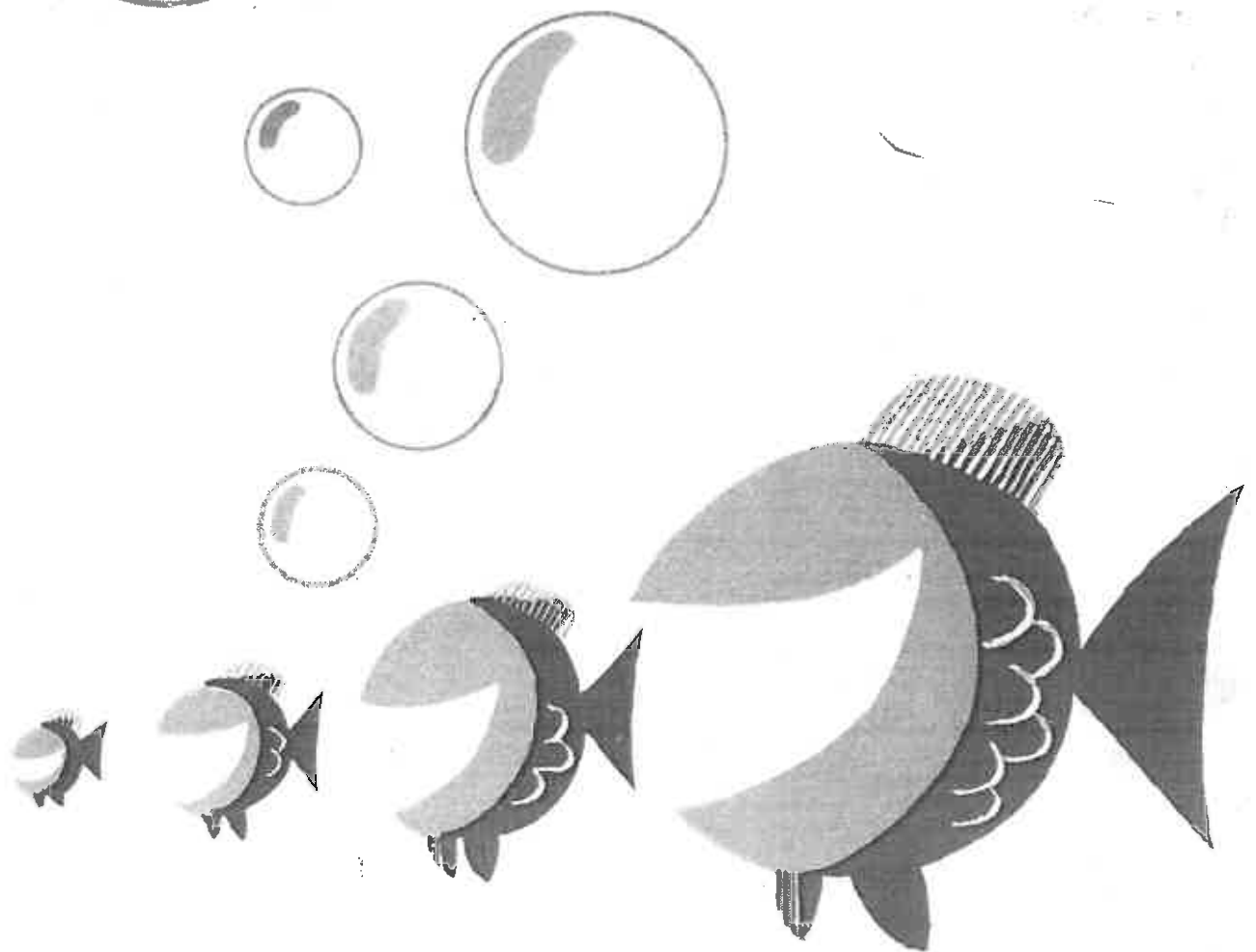


RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUSLAITOS
KALANTUTKIMUSOSASTO

MONISTETTUJA JULKAISUJA

15
1983



MONISTETTUA JULKAISUA

Toimittaja: Viljo Nylund. Toimitussihteerit: Juha Jurvelius, Marja-Liisa Koljonen.

Julkaisusarjassa sovelletaan Suomen Biologian Seuran Vanamon käsikirjoitusten laadinta-ohjeita.

Julkaisun jakelusta päätetään kunkin numeron osalta erikseen.

Julkaisua koskevat tiedustelut osoitetaan Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalantutkimusosaston kirjastolle, PL 193, 00131 Helsinki 13.

Monistettuja julkaisuja on jatkoa sarjalle: "Maataloushallituksen kalataloudellinen tutkimustoimisto. Monistettuja julkaisuja". Kalantutkimusosaston muut julkaisusarjat ovat "Finnish Fisheries Research", "Suomen kalatalous", "Tiedonantoja" ja "Meddelanden".

Redaktör: Viljo Nylund. Redaktionssekreterare: Juha Jurvelius, Marja-Liisa Koljonen.

Vid uppgörande av manuskript bör Suomen Biologian Seura Vanamos direktiv tillämpas.

Publikationens distribuering fastställs skilt för varje nummer.

Förfrågningar angående tidskriften riktas till bibliotekarien, Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet, fiskeriforskningsavdelningen, PB 193, 00131 Helsingfors 13.

Tidskriften är fortsättning på "Maataloushallituksen kalataloudellinen tutkimustoimisto. Monistettuja julkaisuja". Övriga publikationsserier från fiskeriforskningsavdelningen är "Finnish Fisheries Research", "Suomen kalatalous", "Tiedonantoja" och "Meddelanden".

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUSLAITOS, KALANTUTKIMUSOSASTO

MONISTETTUJA JULKAISUJA

No 15

1983

JÄRVITAIMENEN MERKITTYJEN POIKASTEN ISTUTUKSET
SUOMESSA VUOSINA 1959 - 1969

JORMA TOIVONEN, ERKKI IKONEN, ASTRID LINDSTRÖM,
TARJA ALAPASSI JA ULLA KOKKO

HELSINKI 1983

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU
HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU
HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

HELSINGIN YLIOPISTON MONISTUSPALVELU

ISBN 951-9092-28-5
ISSN 0358-4623

Helsingin yliopiston monistuspalvelu
Painatusjaos Helsinki 1983

Sisällysluettelo

	sivu
1. Johdanto	1
2. Aineisto	2
3. Istutusmäärät ja istukkaiden alkuperä	2
3.1 Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimus- toimiston aineisto	2
3.2 Kalataloussäätiön aineisto	6
4. Menetelmät	9
5. Tulokset	9
5.1 Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimus- toimiston suorittamien järvitaimenmerkintöjen tulok- set vesistöalueittain	9
5.2 Kalataloussäätiön suorittamien järvitaimenmerkintö- jen tulokset vesistöalueittain	11
6. Tulosten tarkastelu	12
7. Tiivistelmä	15
8. Kirjallisuusluettelo	16

LIITTEET: Liite 1. Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimus-
toimiston järvitaimenmerkinnät 1960-luvulla ve-
sistöalueittain. s. 18

Liite 2. Kalataloussäätiön järvitaimenmerkinnät vuosina
1959 - 1969 vesistöalueittain. s. 28

Liite 3. Järvitaimenen kevät- ja syysistutusten antama saa-
lis pituusryhmittäen Vuoksen ja Kymijoen vesistö-
alueilla 1960-luvulla. s. 30

Liite 4. Maataloushallituksen kalataloudellisen tut-
kimustoimiston toimesta merkittyjen järvitaimenten
istutuspaikat, takaisinsaantipaikat ja istutuksista
saadut saaliit 1960-luvulla vesistöalueittain. s. 31

1. Johdanto

Taimenesta tavataan alueellamme kolme erilaisen vaellusvietin omaavaa rotua: meritaimen (*Salmo trutta m. trutta* L.), järvitaimen (*S. trutta m. Lacustris* L.) ja purotaimen (*S. truttam. fario* L.). Rodut risteytyvät keskenään ja niiden jälkeläiset ovat lisääntymiskykyisiä. Järvitaimenen esiintymisalue ulottuu joessa latvaosiin ja sivuhaaroihin. Poikastuotannolle oleellisen tärkeitä tekijöitä ovat kosken pinta-ala, veden virtausnopeus ja korkea happipitoisuus. Järvitaimen vaalittaa kutupaikkansa pohjamateriaaliltaan karkearakeisemmilta sora- ja kivekkopohjilta kuin lohi ja taimenenpoikaset viihtyvät myös hitaammin virtaavissa paikoissa kuin lohen poikaset (KARLSTRÖM 1977). Taimenpoikasten viihtymiselle on tärkeää, että ne voivat piiloutua kivien, puunrunkojen yms. alle. Vanhemmat poikaset (ikäryhmä 2+) elävät syvemmällä alueella kuin 0- ja 1-vuotiaat (TOIVONEN 1979). Järvitaimenen poikaset ovat joessa 2 - 4 vuotta. Saavutettuaan noin 20 cm:n pituuden ja 100 g:n painon ne vaeltavat koskialueilta järviin (TOIVONEN 1968).

Järvitaimen on tavoiteltu saaliskala. Verkoilla sitä pyydetään kotitarpeiksi. Hauen ja purotaimenen ohella järvitaimen on suosituimpia urheilukalastuksen kohteita. Sitä kalastetaan uistimella, perholla ja jopa pilkkiongellakin. Hyvien ruokakalaominaisuuksien ohella juuri pyyntitapojen monipuolisuus tekee järvitaimenesta sekä aloitteleville että pitemmälle ehtineille kalastuksen harrastajille sopivan kohteen.

Alkuaan kaikissa suurimmissa reittivesissämme yleinen järvitaimen on jokien rakentamisen seurauksena menettänyt suurimman osan luontaisesta lisääntymisalueistaan, luonnontilaisista koskista. Vuotuinen vaelluspoikastuotanto on pudonnut 805 000 poikasesta 358 000 poikaseen (MÄKINEN 1972). 1960-luvun järvitaimensaaliista ei ole tilastollisia tietoja. Heikommillaan saalis lienee ollut 1960-luvun alussa, jolloin vesistöjen rakentamisen vaikutukset alkoivat jo näkyä, mutta nykyisen suuruisen istutustoiminta ei ollut vielä alkanut (HEINONEN ja UUSIMÄKI 1978).

Ensimmäiset järvitaimenen koeistutukset aloitettiin Evon koeaseman toimesta, heti sen perustamisen jälkeen v. 1892. Vuosina 1892 - 1917 Evon alueelle istutettiin 39 400 vastakuoriutunutta ja 1-kesäistä järvitaimenen poikasta (BROFELT 1920). Järvitaimenen poikasistutusten tulokset olivat vaatimattomia (BROFELT 1920). Kasvatettuja vaelluskokoisia poikasista käyttäen Kalataloussäätiö aloitti merkittyjen järvitaimenten istutukset vuonna 1959. Kalataloudellisen tutkimustoimiston istutukset merkittyjä poikasista käyttäen aloitettiin vuonna 1961. Kalataloussäätiö istutti 1960-luvulla kaikkiaan noin 18 999 ja maataloushallituksen kalataloudellinen tutkimustoimisto noin 55 000 merkittyjä järvitaimen poi-

kasta. Istutusten tarkoituksena oli selvittää niiden tuloksellisuutta, seurata kalojen kasvua ja niiden leviämistä vesistöön sekä eri vesistöjen sopivuutta järvitaimenistutuksiin. Lisäksi on voitu vertailla eri kasvatusmenetelmiä sekä istutuskoon ja -iän merkitystä.

Järvitaimenistutusten tuloksia on Suomessa julkaistu vasta vähän. Kalataloussäätiö on laatinut yhdistelmän suorittamiensa merkintöjen merkkipalautusten yhteydessä saaduista saalistiedoista (SORMUNEN ym. 1976). Muutamia esimerkkejä yksittäisten merkintäerien takaisinsaanti-tuloksista on esitetty eräiden kalataloudellisten käyttö- ja hoitosuunnitelmien yhteydessä (esim. TOIVONEN ym. 1979, SALOJÄRVI ym. 1981). Vuoksen vesistöalueella on Vuoksen vesistön lohi- ja taimentoimikunta seurannut suorittamiensa istutusten tuloksia vuodesta 1968 lähtien (HEINONEN ja UUSIMÄKI 1978). Istutusten onnistumiseen vaikuttavia tekijöitä ovat selvittäneet mm. TUUNAINEN 1970 ja TOIVONEN 1981.

Tämän selvityksen tarkoituksena on esittää yhteenveto vuosina 1959 ja 1969 Suomessa suoritettujen järvitaimenmerkintöjen tuloksista.

2. Aineisto

Käsillä olevan selvityksen aineisto koostuu maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston 1960-luvulla ja kalataloussäätiön vuosina 1959 - 1969 suorittamien järvitaimenmerkintöjen merkkipalautustiedoista.

1960-luvulla järvitaimenistutuksia tehtiin varsin erityyppisiin järviin ja jokiin useille vesistöalueille. Muutamia eriä istutettiin lisäksi merialueella sekä Suomenlahdelle että Perämerelle. Istutuksia on tehty hyvin eri ikäisillä poikasilla. Suurimman ikäryhmän ovat kuitenkin muodostaneet 2-vuotiaat tai 2-kesäiset istukkaat. Istutusten ajankohdat ovat vaihdelleet varhaiskeväästä syksyyn. Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston 1960-luvulla suorittamia merkintäistutuksia oli kaikkiaan 192 merkintäerää. Kalataloussäätiöllä merkintäeriä vuosina 1959 - 1969 oli 33 erää.

3. Istutusmäärät ja istukkaiden alkuperä

3.1 Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston aineisto

Merkittyjä järvitaimenen poikasia istutettiin 1960-luvulla eniten Kymijoen vesistöalueelle (16 881 kpl) (Taulukko 1b). Istukkaat ovat olleet alkuperältään etupäässä Rautalammin reitin kantaa. Vuoksen vesistöalueelle istutettiin 9 555 merkittyä poikasta (Taulukko 1b). Istukkaista osa oli Vuoksen vesistön omaa kantaa, osa Simunankoskelta

peräisin olevaa Rautalammin reitin kantaa ja osa jostakin Pohjois-Ruotsin tunturijärvestä tuotua kantaa. Muihin Etelä- ja Keski-Suomen vesistöihin (vesistöalueet 81, 16, 19, 23, 24, 35 ja 47) merkityt istukkaat olivat Rautalammin reitin taimenta. Yhteensä näihin vesistöihin istutettiin noin 10 000 merkittyä taimenen poikasta (Taulukot 1c ja 1d). Oulujoen vesistöalueelle istutettiin yhteensä noin 2 400 merkittyä järvitaimenta (Taulukko 1e), ja ne olivat suurimmaksi osaksi vesistön omaa kantaa. Muutama merkintäerä oli peräisin Höytiäisen taimenkannasta. Pohjois-Suomessa tehtiin 1960-luvulla eniten istutuksia Kemijoen vesistöalueelle (Taulukko 1f). Suurin osa tälle alueelle istutetuista noin 8 500 poikasesta oli Oulujoen "Montan" kantaa, mutta jonkun verran käytettiin myös Pallasjärven ja Rautalammin reitin taimenkantoja. Tornionjoen vesistön järvitaimenistutukset tehtiin Pallasjärvestä peräisin olevilla istukkailla (1 114 kpl) (Taulukko 1g). Inarinjärveen istutettiin Juutuanjoen kantaa sekä yksi kokeiluerä Simunankoskelta Rautalammin reitin taimenta (Taulukko 1h). Pieni järvitaimenen poikaserä (105 kpl) istutettiin myös Kuusamon Kitkajokeen (Taulukko 1i). Merialueelle istutuksia tehtiin Helsingin edustalle ja Kemijokisuuhun (yhteensä 2 397 poikasta) (Taulukko 1j).

Taulukko 1. Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston toimesta merkittyjen järvitaimenten istutukset 1960-luvulla vesistöalueittain (v = vuotias, k = kesän vanha).

a) Vuoksen vesistöalue (vesistöalue 4)¹

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1961	-	-	261	7	3 k
1962	-	-	1 017	9	2 k, 3 k, 4 k
1963	-	-	-	-	-
1964	1 198	4	99	1	3 v
1965	-	-	1 088	2	2 k
1966	100	1	-	-	2 v
1967	221	1	500	1	3 v
1968	1 000	4	-	-	2 v
1969	2 532	7	497	2	2 k, 2 v

Merkittyjä yhteensä 5 555 kpl

1) Vesistöalueet SEUNAN (1971) mukaan.

b) Kymijoen vesistöalue (vesistöalue 14)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1962	-	-	200	1	2 v
1963	-	-	-	-	-
1964	1 503	4	-	-	-
1965	1 449	3	1 450	3	2 k
1966	1 196	3	-	-	-
1967	1 300	3	640	3	-
1968	1 895	4	1 000	3	-
1969	5 160	8	982	2	-

Merkittyjä yhteensä 16 881 kpl

c) Etelä-Suomen muut järvet (vesistöalueet 16, 18, 23, 24 ja 81)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1965	449	3	-	-	-
1967	300	1	1 894	8	-
1968	-	-	2 399	2	-
1969	335	2	500	1	2 k

Merkittyjä yhteensä 5 577 kpl

d) Kokemäenjoen vesistöalue (vesistöalue 35) ja Lappajärvi

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1966	1 832	3	-	-	-
1967	1 382	3	-	-	-
1968	281	1	499 (ves.al. 47)	1	2 k
1969	-	-	1 000	1	-

Merkittyjä yhteensä 4 495 kpl

e) Oulujoen vesistöalue (vesistöalue 59)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1961	200	1	-	-	2 - 3 v
1962	99	1	-	-	2 v
1963	-	-	300	1	2 k, 3 k
1964	-	-	500	1	2 v
1965	-	-	345	2	2 k
1966	-	-	250	1	3 - 6 v
1967	-	-	499	1	2 k
1969	200	2	-	-	2 k

Merkittyjä yhteensä 2 393 kpl

f) Kemijoen vesistöalue (vesistöalue 66)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1962	197	1	-	-	-
1966	2 376	11	-	-	-
1967	1 638	16	1 978	19	-
1968	-	-	2 000	6	-
1969	600	1	-	-	-

Merkittyjä yhteensä 8 789 kpl

g) Tornionjoen vesistöalue (vesistöalue 67)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1965	220	1	-	-	2 v
1966	894	3	-	-	3 v

Merkittyjä yhteensä 1 114 kpl

h) Inarinjärvi (vesistöalue 71)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1966	1 479	1	-	-	2 v
1968	-	-	500	1	4 k

Merkittyjä yhteensä 1 979 kpl

i) Kitkajoki (vesistöalue 73)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1969	-	-	105	1	-

Merkittyjä yhteensä 105 kpl

j) Merialue (vesistöalueet 81 ja 84)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1966 (84)	298	2	-	-	2 v
1967 (81)	500	1	-	-	-
1969 (81)	-	-	1 599	2	2 k

Merkittyjä yhteensä 2 397 kpl

3.2 Kalataloussäätiön aineisto

Kalataloussäätiö istutti merkittyjä järvitaimenenpoikasia vuosina 1959 - 1969 eniten merestä eristettyihin patojärviin (3 871 kpl) (Taulukko 2h). Istukkaat olivat Porlan kalanviljelylaitoksessa kasvatettua Rautalammin reitin kantaa. Iijoen vesistöalueella tehtiin sekä joki- että järvi-istutuksia. Iijokisuuhun istutettiin 1960-luvun alussa yhteensä 1 962 järvitaimenen poikasta sekä vesistön latvoilla olevaan Kuusamon Irnijärveen 987 poikasta (Taulukko 2e). Istukkaat olivat kaikki Rautalammin reitin kantaa ja ne oli kasvatettu Porlan kalanviljelylaitoksessa. Kymijoen ja Tornionjoen vesistöalueille istutettiin järvitaimenia suunnilleen saman verran (Taulukot 2 b ja 2g). Kymijoen vesistöön viedyt istukkaat olivat alkuperältään pääasiassa Rautalammin reitin kantaa, kasvatuspaikkoina Porlan, Simunankosken ja Lankamaan kalanviljelylaitokset. Istutukset ajoittuvat 1960-luvun puoliväliin ja loppupuolelle. Tornionjoen vesistöön istutuksia tehtiin 1960-luvun alussa Porlasta tuoduilla ja vuonna 1965 Karanneskoskella kasvatetuilla Rautalammin reitin poikasilla. Kemijoen vesistöalueelle istutettiin vuonna 1965 331 kpl Kaihuan kalanviljelylaitoksella kasvatettuja Rautalammin reitin kantaa olevia poikasia (taulukko 2f). Vuoksen vesistöalueen istukkaat (997 kpl) olivat osin Porlan ja Hatsinan kalanviljelylaitoksissa kasvatettuja, alkuperältään Rautalammin reitin poikasia ja osin Kontiolahdella kasvatettuja alkuperältään Vuoksen vesistön järvitaimenen poikasia. Vanhin järvitaimenen merkintäistutus tehtiin

vuonna 1959 Lohjanjärveen (100 kpl). Kaikkiaan Karjaanjoen vesistöalueelle istutettiin 720 kpl Porlan kalanviljelylaitoksessa kasvatettua järvitaimenen poikasta, jotka olivat Rautalammin reitin kantaa (taulukko 2c).

Taulukko 2. Kalataloussäätiön järvitaimenmerkinnät vuosina 1959 - 1969 vesistöalueittain (v = vuotinen, k = kesän vanha).

a) Vuoksen vesistöalue (vesistöalue 4)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1964	497	1	-	-	2 v
1967	500	4	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 997 kpl

b) Kymijoen vesistöalue (vesistöalue 14)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1965	-	-	981	2	2 k
1966	1 300	3	-	-	2 v
1967	500	1	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 2 781 kpl

c) Karjaanjoen vesistöalue (vesistöalue 23)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1959	-	-	100	1	2 k
1967	200	1	-	-	2 v
1969	420	1	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 720 kpl

d) Kokemäenjoen vesistöalue (vesistöalue 35)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1968	2 000	4	400	1	2 v, 3 kk

Merkittyjä yhteensä 2 400 kpl

e) Iijoen vesistöalue (vesistöalue 61)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1960	270	2	-	-	2 v
1961	751	1	1 181	2	2 v, 2 k
1962	-	-	747	1	3 k

Merkittyjä yhteensä 2 949 kpl

f) Kemijoen vesistöalue (vesistöalue 65)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1965	331	2	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 331 kpl

g) Tornionjoen vesistöalue (vesistöalue 67)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1960	-	-	997	1	2 k
1961	-	-	1 001	1	2 k
1965	733	1	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 2 731 kpl

h) Merestä erotetut patojärvet (Gennarbyviken, Tenhola, Luodon patojärvi (Pietarsaari) ja Velho-Ruotsinveden patojärvi (Uudenkaupungin mlk)

Istutus- vuosi	Kevät kpl	Istutus- eriä	Syksy kpl	Istutus- eriä	Istutus- ikä
1962	996	1	-	-	1 v
1963	-	-	999	1	2 k
1966	1976	1	-	-	2 v

Merkittyjä yhteensä 3 871 kpl

4. Menetelmät

Merkinnöissä käytettiin ns. Carlin-merkkiä (CARLIN 1955). Merkki on suorakaiteen muotoinen 15 x 5 x 1-2 mm kokoinen selluloosa-asetaatilla päällystetty levy, joka kiinnitettiin metallilangoilla kalan selkävän tukiruotojen väliin 5-10 mm selkävän alapuolelle, kalan koosta riippuen. Merkin toisella puolella oli kirjaintunnus ja numerosarja ja toisella puolella teksti, jossa merkityn kalan saanutta pyydetään lähettämään tiedot kalasta (saantipaikka, päivä, pituus, paino ja sukupuoli) sekä suomuja maataloushallituksen maksamaa palkkiota vastaan.

Merkitseminen tehtiin kalan ollessa huumattuna. Huumaamiseen soveltuvia aineita vasta etsittiin ja kokeiltiin 1960-luvulla. Huumauksessa käytettiin tuolloin mm. uretania ja quinaldina. 1960-luvun alkupuolella kuitenkin yleistyi tarkoitukseen parhaaksi havaitun MS 222:n käyttö (TUUNAINEN 1966, 1967).

Poikaset merkittiin sekä kalanviljelylaitosten sisätiloissa että ulkona vaihtelevassa säässä. Merkitsijöinä toimi useita eri henkilöitä. Kuljetus tapahtui kulloinkin saatavissa olleella kalustolla. Istutuspaikka vesistöissä valittiin hyvien kulkuyhteyksien varrelta. Yleisesti ottaen istutusten hoitamisessa ei noudatettu 1960-luvulla mitään yhteistä menetelmää.

5. Tulokset

5.1 Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston toimesta suoritettujen järvitaimenmerkontöjen tulokset vesistöalueittain (liite 1).

Vuoksen (4) ja Kymijoen (14) vesistöalueet

Parhaat tulokset saatiin keväällä 1966 Puruveteen istutetusta 100 poikasen erästä (538 kg/1 000 istukasta) ja keväällä 1965 Konnevedeen istutetusta 999 poikasen erästä (496 kg/1 000 istukasta). Vuoksen vesistöalueelle saatiin hyviä tuloksia Puruveden lisäksi Saimaan eteläosan pilaantumattomilla alueilla (300 - 400 kg/ 1 000 istukasta). Vuoksen vesistöalueelle viedyistä 42 erisuuruudesta istutuserästä oli tulos yli 100 kg/1 000 istukasta 11 istutuserässä ja yli 50 kg/ 1 000 istukasta 10 istutuserässä. Puolet istutuksista antoi hyvän tai kohtalaisen tuloksen.

Kymijoen vesistöalueella Konneveden istutusten lisäksi hyviä tuloksia saatiin mm. Keiteleellä (yli 300 kg/1 000 istukasta). Kaikkiaan istutettiin yli 38 erää Kymijoen vesistöön. Tulokseksi saatiin yli 100 kg/1 000 istukasta 14 erässä eli vajaassa kolmanneksessa istutuksia ja yli 50 kg/1 000 istukasta 4 erässä. Yli puolet istutuksista tuotti mel-

ko heikon tuloksen.

Etelä-Suomen muut järven (vesistöalueet 16, 19, 23, 24, 81), Koke-
mäenjoen vesistöalue (35) ja Lappajärvi (47)

Etelä-Suomen muihin järviin, Lappajärveen ja Kokemäenjoen vesistö-
alueelle tehdyissä istutuksissa tulokset ovat lähes kauttaaltaan olleet
heikkoja. Paras tulos saavutettiin vuonna 1969 Lapinjärven 2-kesäisil-
lä poikasilla tehdyssä syysistutuksessa (103 kg/1 000 istukasta). Koke-
mäenjoen vesistöalueelle Keuruunselälle vuonna 1966 tehty kevätistutus
antoi tulokseksi 61 kg/1 000 istukasta ja Mäntän Keuruunselälle vuonna
1967 tehty kevätistutus 50 kg/1 000 istukasta. Lappajärven ainoasta
istutuserästä vuonna 1968 ei saatu yhtään palautusta.

Oulujoen vesistöalue

Oulujärven vesistöalueelle tehdyistä istutuksista (9 erää 2-vuotiaail-
la tai 2-kesäisillä ja yksi erä 3 - 6-vuotiailla poikasilla) Säräsniemen
nokkaan Oulujärveen tehty istutus tuotti 53 kg/1 000 istukasta. Muut
istutukset vesistöön antoivat tätäkin heikomman tuloksen.

Pohjois-Suomen vesistöt

Kemijoen vesistöalueelle suoritettujen istutusten tulokset ovat ol-
leet etupäässä heikkoja. Yli 100 kg/1 000 istukasta on saatu takaisin
vain kolmesta vuoden 1966 istutuserästä (Iso-haara, Keminmaa, Ossaus-
koski, Tervola, Petäjäskoski, Rovaniemen mlk). Yli 50 kg/1 000 istu-
kasta kohti on saatu seitsemästä erästä.

Tornionjoen vesistöalueelle istutettiin vuosina 1965 ja 1966 neljä
erää. Tulokset olivat heikkoja.

Inarinjärveen istutetuista kahdesta erästä toinen vuonna 1966 Rau-
talammin taimenella tehty istutus tuotti 60 kg/1 000 istukasta, toinen
vuonna 1968 Juutuanjoen 4-kesäisellä taimenella tehty istutus tuotti
45 kg/1 000 istukasta.

Kuusamon Kitkajoen ainoan 1960-luvulla tehdyn järvitaimenistutuksen
(vuonna 1969, 105 istukasta) tulos oli 379 kg/1 000 istukasta.

Merialue (81 ja 84)

Merialueelle Helsingin edustan Sankkådaniin ja Sipoon Kamsholmeniin
sekä Kemijokisuuhun tehdyistä järvitaimenen merkittyjen poikasten istu-
tuksista 1960-luvun loppupuolella saadut tulokset ovat olleet kohtalai-
sia tai hyviä (esim. Sankkådan 20.5.1969 350 istukasta, tulos 563 kg/
1 000 istukasta).

Istukkaiden leviäminen vesistöissä esitetään istutuserittäin liittteen kartoilla (liitteet 4 - 199).

5.2 Kalataloussäätiön suorittamien järvitaimenmerkintöjen tulokset vesistöalueittain (liite 2).

Tornionjoen (67) ja Kemijoen (65) vesistöalueet

Tornionjoen vesistöalueen Tengilönjoen vesistön säännöstelyjärvien istutuksista onnistunein oli 1965 Vietoseen tehty kevätistutus Porlan kalanviljelylaitoksesta tuoduilla Kaarannekosken lammikoissa kasvatuilla poikasilla (165 kg/1 000 istukasta). Kemijoen vesistöalueelle Isoon Kaarnijärveen 1965 tehty kevätistutus antoi tulokseksi 120 kg/1 000 istukasta.

Iijoen vesistöalue (61)

Iijokisuun merialueelle tehdyt järvitaimenistutukset 1960-luvun alussa ovat antaneet samankaltaisen tuloksen kuin meritaimenistutukset (SORMUNEN ym. 1976). Tulokset vaihtelivat 34 - 119 kg/1 000 istukasta. Kuusamon Irnijärveen vuonna 1961 tehty istutus onnistui huonosti, kuten myös myöhemmin 1970-luvulla vesistöalueelle tehdyt joki-istutukset.

Kokemäenjoen vesistöalue (35)

Vesistöalueelle istutettiin järvitaimenia vuonna viisi erää (yhteensä 2 400 kpl), joista kaikista tulokset olivat erittäin huonoja.

Karjaanjoen vesistöalue (23)

Varhaisin järvitaimenistutus Lohjanjärveen vuonna 1959 onnistui melko hyvin (111 kg/1 000 istukasta). 1960-luvun lopulla tehdyt istutukset vesistöalueen muihin osiin eivät enää tuottaneet hyviä tuloksia.

Kymijoen (14) ja Vuoksen (4) vesistöalueet

Kymijoen vesistöalueella Hollolan Vesijärven ja Päijänteen istutusten tulokset olivat hyviä (111 - 236 kg/1 000 istukasta). Samoin Vuoksen vesistöalueella Sonkajärven Murmijokeen tehty istutukset vuonna 1967 antoivat kohtalaisen tuloksen. Kaikki hyviä tuloksia tuottaneet istutukset oli tehty keväällä.

Merestä eristetyt patojärvet

Tenholassa, Pietarsaareissa ja Uudenkaupungin maalaiskunnassa sijaitseviin patojärviin tehdyt järvitaimenistutukset ovat tuottaneet saalista heikosti.

6. Tulosten tarkastelu

Järvitaimenia istutettiin 1960-luvulla hyvin monen kokoisiin ja tyyppisiin järviin ja jokiin. Osa merkinnöistä tehtiin sellaisiin vesiin, jotka eivät sovellu järvitaimenistutuksiin. Järvitaimenistukkaat eivät ole menestyneet pienissä, eivätkä aina keskisuurissakaan järvisä tai joissa. Etelä-Suomen järvien savisameus lienee yksi syy huonoihin tuloksiin näissä vesissä. Samoin erittäin humuspitoiset lammet ovat osoittautuneet järvitaimenistutuksiin sopimattomiksi (TUUNAINEN 1970). Eräillä Keski-Suomen järvireiteillä, mm. Mäntän - Näsijärven reitillä, ovat jätevedet haitanneet istukkaiden menestymistä.

Säännöstelyjärviin tehdyt istutukset ovat epäonnistuneet pääasiassa siksi, että järvitaimenen poikaset on istutettu niihin liian pieninä. Lähes kaikki alle 30 cm:n pituiset järvitaimenet ovat riippuvaisia rantavyöhykkeen pohjaeläinravinnosta, mm. vesiperhosten toukista, jota säännöstellessä järvessä on niukasti. Esimerkiksi Inarinjärvessä taimenen poikasille tärkeät pohjaeläimet ovat säännöstelyn alaisessa vyöhykkeessä vähentyneet noin 45 % luonnontilaan verrattuna (TUUNAINEN 1968). Kiantajärveen istutettiin säännöstelyn aloittamisen jälkeen keskipituudeltaan 18 cm:n mittaisia järvitaimenen poikasiasia. Ne eivät menestyneet ja niistä saatu saalis jäi pieneksi. Myöhemminä vuosina istutettiin keskimäärin 25 cm:n mittaisia poikasiasia, jotka menestyivät paremmin ja niiden osuus saaliissa oli tuntuva (E. IKONEN 1983, suullinen tiedonanto). Säännöstelyaltaassa suuret, nopeasti kalaravintoon siirtyvät järvitaimenistukkaat saattavat antaa erinomaisiakin tuloksia.

Parhaita järvitaimenen istutusvesiä ovat tämän selvityksen mukaan olleet kirkasvetiset, suuret järvet, jotka ovat myös hyviä muikkuvesiä. Tällaisia järviä ovat mm. Keitele, Konnevesi. Puruvesi ja Saimaan eteläosien pilaantumattomat alueet. Näihin järviin istutetut järvitaimenerät ovat tuottaneet noin 200 - 500 kg/1000 istukasta. Kaikkien 1960-luvulla istutettujen merkittyjen järvitaimenerien keskimääräinen tulos oli alle 100 kg/1000 istukasta.

Merkintöjen yhtenä päämääränä on ollut selvittää kevät- ja syysistutusten tulosta. Vuoksen ja Kymijoen vesistöalueilla tehtyjen merkintöjen mukaan (24 erää touko-kesäkuussa ja 24 erää elo-syyskuussa, poikasten keskikoko yli 18 cm) kevätistutuksista on saatu keskimäärin 210 kg/1000 istukasta ja syysistutuksista 97 kg/1000 istukasta (TOIVONEN 1981). Kevätistutuksista saatu saalis on näissä vesistöissä täten ollut kaksinkertainen syysistutuksiin nähden. Pohjois-Suomen vesistöissä vastaavantilaisia vertailuja ei ole tehty.

Pyynnin tehokkuus ja ajoittuminen näkyvät saalistuloksissa selvästi:

suurin osa kaloista on pyydystetty pian istutuksen jälkeen. Esimerkiksi Simunankosken kalanviljelylaitokselta Keski-Suomen suuriin järviin vuosina 1964 ja 1965 tehtyjen istutusten merkkipalautuksista yli puolet tuli istutusvuoden aikana (Taulukko 3). Erityisesti sellaisissa vesissä, joissa siian verkkokalastus on ollut tehokasta, on järvitaimenistutuksista saatu saalis jäänyt heikoksi (SORMUNEN ym. 1976). *Tärkeintä on kylvää näitä saaliita.*

Taulukko 3. Merkkipalautusten ja saaliis jakautuminen istutuksen jälkeisinä vuosina (TOIVONEN 1981).

	1. vuosi	2. vuosi	3. vuosi	4. vuosi	5. vuosi
% palautuksista	57	30	10	2,5	2,5
% saaliin painosta	23	39	26	10	2

Järvitaimenistutuksissa käytettiin 1960-luvulla melko pieniä poikasia, pääosa istukkaista oli alle 20 cm:n pituisia. TOIVONEN (1981) on tämän aineiston pohjalta tarkastellut Kymijoen vesistön yläosan suurten järvien (Kivijärvi, Keitele, Konnevesi, Leppävesi ja Kynsivesi) istutustuloksia vuosina 1964 ja 1965. Taulukosta 4 havaitaan, että istukkaan pituuden kasvaessa istutustulos paranee nopeasti. Kannattaviin istutuksiin päästään varmuudella vasta, kun taimenen poikaset ovat yli 20 cm:n pituisia.

Taulukko 4. Merkittyjen järvitaimenistukkaiden pituus ja istutustulos Kymijoen vesistön yläpuolisissa järvissä vuosina 1964 ja 1965 (TOIVONEN 1981).

	pituusryhmä/cm							
	14	16	18	20	22	24	26	28
palautus %	9,1	18,7	12,6	20,4	30,9	37,1	40,4	68,6
saalis kg/ 1000 istukasta	28	107	83	185	287	465	460	697

Inarinjärvessä suoritettujen tutkimusten mukaan joesta järveen vaelta-
vien poikasten keskipituus on ollut noin 21 cm (TUUNAINEN 1968). Myös
viljelty poikanen näyttää vasta tämän kokoisena selviävän hyvin järvi-
oloissa (TOIVONEN 1981). Kalataloussäätiön merkintöjen perusteella voi-
daan todeta, että säännöstelyjärvien istukkaiden on oltava vielä suurem-
pia ja mieluiten istutuspaikan läheisyydessä kasvatettuja (SORMUNEN ym.
1976).

Carlin- merkki ei anna täysin oikeaa kuvaa poikasen koon vaikutuk-
sesta istutustulokseen. Merkki haittaa pieniä kaloja enemmän kuin suuria.

Samankokoiset merkityt kalat ovat tuottaneet heikomman tuloksen kuin merkitsemättömät kalat. Ero pienenee mitä suuremmilla poikasilla koe on tehty (ISAKSSON ja BERGMAN 1978).

1960-luvulla käytetyin kalamerkki oli Carlin-merkki, jonka kehittäminen tarkoitukseensa sopivaksi oli tuolloin vasta alussa. Merkki oli 1960-luvulla valmistettu raskaammasta materiaalista kuin nykyisin käytössä oleva malli. Se on saattanut takertua helposti mm. verkkoihin, minkä seurauksena osa merkityistä kaloista on tullut kalastetuksi jo poikasina. Huonosti kiinnitetty merkki on toisaalta saattanut irrota ja aiheuttaa haavoja, jolloin tulehdusvaara etenkin runsasravinteisissä vesissä on ollut suuri. Merkin on lisäksi epäilty tekevän poikasesta helposti havaittavan saalistuskohteen petokaloille. Kalataloussäätiön istutuksissa on todettu Carlin-merkin soveltuvan huonosti etenkin jokistutuksiin (SORMUNEN ym. 1976). Joen voimakkaassa virrassa merkin irtoamisen todennäköisyys on suurempi kuin järvessä. Lohella on myös osoitettu, että merkitty kala kasvaa keskimäärin hitaammin kuin samankokoisena istutettu merkitsemätön kala (ISAKSSON ja BERGMAN 1978).

Merkintöjen tulokseen vaikuttaa lisäksi se, kuinka aktiivisesti merkkejä palautetaan. Palauttajien aktiivisuus riippuu mm. palautuspaikoista ja istutukseen liittyvien tietojen saamisesta. Itämeren lohella tehtyjen tutkimusten mukaan on arvioitu, että noin 60 % merkeistä jäi 1970-luvulla palauttamatta (E. IKONEN 1983, suullinen tiedonanto). Myös järvitaimenilla merkkejä on saattanut jäädä palauttamatta, joskaan asiaa ei ole selvitetty. 1960-luvulla järvitaimenistutukset olivat kuitenkin uusi asia ja merkityn kalan saaminen harvinaista. On mahdollista, että merkkipalautuksia on tuolloin tehty innokkaammin kuin nykyisin.

Istutuksen onnistumiseen vaikuttaa ratkaisevasti se, missä kunnossa poikaset istutushetkellä ovat. Kuntoon puolestaan vaikuttavat kasvatusolosuhteet sekä kalojen käsittely merkinnän, kuljetuksen ja istutuksen aikana.

1960-luvulla merkinnät ja istutukset jouduttiin useinkin hoitamaan ammattitaidottoman tilapäistyövoiman turvin. Se on saattanut huonontaa istutustulosta. Kalojen huumaimiseen käytettyjen aineiden jälkivaikutuksia ei liioin tunnettu. Kuljetukseen liittyvät ongelmat, mm. liian suuri kalatiheys kuljetusastiassa, pitkät kuljetusmatkat ja sopimattomat kuljetusastiat, ovat ilmeisesti olleet tavallisia 1960-luvun istutusten yhteydessä. Istutuspaikka ja -aika ovat monesti olleet sattumanvaraisia, eikä muiden kalalajien kanssa aiheutuvaan mahdolliseen ravintokilpailuun tai predaattorien esiintymiseen istutuspaikalla ole paljon kiinnitetty huomiota.

Merkintä ja merkittyjen poikasten istutus sisältää lukuisia vaiheita, joista yksikin huolimattomasti tai virheellisesti hoidettuna riittää mitätöimään koko istutustuloksen. Huolellisuutta ja ammattitaitoa tarvitaan kalojen oikeassa käsittelyssä siirrettäessä niitä kasvatuslammikosta kuljetusastiaan ja edelleen istutuspaikkaan sekä myös merkinnässä. Fysiologiset tutkimukset lohella ja järvitaimenellä osoittavat, että kalojen kunto istutushetkellä on selvästi parempi, jos merkintä tehdään ammattitaitoisin voimin jo kuukausia ennen istutusta, kalat kuljetetaan tummapohjaisissa astioissa eikä niiden kuljetustiheys ylitä 100 kpl/m^3 (2-vuotiaita kaloja) kuutta tuntia pitemmillä matkoilla (HYVÄRINEN ym. 1977, SOIVIO 1981). Kaloille pitäisi myös antaa aikaa toipua kuljetuksen rasituksista ja parasta olisi, jos ne saisivat itse uida istutusalueella kuljetustankista tai vapautusaltaasta hiljalleen laskettavan veden mukana sopivaa putkea tai kourua pitkin (WESTMAN ja SOIVIO 1980). Islannissa vapautusaltaiden kautta istutettujen lohismolttien säilyminen elossa oli noin 2 - 4 kertaa parempi kuin kuljetusastiasta suoraan veteen laskettujen poikasten säilyminen (ISAKSSON ym. 1978).

7. Tiivistelmä

Järvitaimenen merkittyjen poikasten istutusten tarkoituksena 1960-luvulla oli selvittää istutusten tuloksellisuutta, seurata kalojen kasvua ja niiden leviämistä vesistöön sekä eri vesistöjen sopivuutta istutuksiin, vertailla eri kasvatusmenetelmien välisiä eroja sekä tarkastella istutuskoon ja -iän merkitystä.

Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston toimesta suoritettiin 1960-luvulla kaikkiaan 196 istutusta, joissa istutettiin yhteensä lähes 55 000 merkittyä taimenenpoikasta. Kalataloussäätiön toimesta istutettiin vuosina 1959 - 1969 kaikkiaan 33 erää, yhteensä lähes 17 000 merkittyä poikasta.

Istutuksissa ei noudatettu mitään yhtenäistä käytäntöä istutusmenetelmien osalta ja istutuksia tehtiin lähes kaikentyypisiin järviin ja jokiin. Myös kasvatusmenetelmät ja -olosuhteet ovat vaihdelleet kasvatuspaikkojen mukaan. Nämä tekijät ovat aiheuttaneet tuloksiin kirjavuutta ja vähentävät niiden vertailukelpoisuutta.

Parhaat istutustulokset on saatu Vuoksen ja Kymijoen vesistöalueiden suurista kirkasvetisistä järvistä, jotka ovat myös hyviä muikkuvesiä. Tällaisiin järviin istutetut järvitaimenerät ovat tuottaneet 200-500 kg/1000 istukasta. Heikommat tulokset on saatu pieniin tai keskisuuriin järviin tai jokiin sekä säännöstelyaltaisiin tehdyissä istutuksissa.

Istutusten tuloksellisuuteen vaikuttaa myös istukkaan kunto ja koko. Menestyäkseen tulisi järvitaimenen poikasen olla istutettaessa vähintään 20 cm:n pituinen. Säännöstellyissä järvissä poikasen tulisi olla vielä suurempi.

1960-luvulla Vuoksen ja Kymijoen vesistöalueilla suositetuissa istutuksissa kevätistutukset ovat osoittautuneet selvästi tuottavimmiksi kuin syysistutukset.

Kirjallisuusluettelo

- CARLIN, B. 1955: Märkning av utvandringsfärdiga laxungar i Lagan. - Vandringsfiskutredningsmedd. 1955:5.
- HEINONEN, P. ja UUSIMÄKI, M. 1978: Vuoksen vesistön lohi- ja taimen-istutukset. - Suomen Kalastuslehti 85: 140-142.
- HYVÄRINEN, H., KAPANEN, A., KÄRKKÄINEN, P. ja PUHAKKA, O. 1977: Järvilohen ja järvitaimenen istutusstressi ja sen merkitys istutusten onnistumiselle. - Suomen Kalastuslehti 84: 116-120.
- ISAKSSON, A. ja BERGMAN, P., K. 1978: An revolution of two tagging methods and survival rates of different age and treatment of hatchery-reared Atlantic salmon smolts. - J. Agr. Res. Icel. 10 (2): 74-79.
- ISAKSSON, A., RASCH, T. ja POE, P. 1978: An revolution of smolt releases into a salmon and non-salmon producing stream using two release methods. - J. Agr. Res. Icel. 10 (2): 100-113.
- MÄKINEN, K. 1972: Jokien rakentamisen vaikutus vaeltavien lohilajien poikastuotantoon Suomessa. - Licensiaattityö. Helsingin yliopisto, Eäintieteen laitos. 98 s.
- SALOJÄRVI, K., AUVINEN, H. ja IKONEN, E. 1981: Oulujoen vesistön kalatalouden hoitosuunnitelma. - Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Kalantutkimusosasto. Monistettuja julkaisuja N:o 1. 277 s. - 45 liites.
- SEUNA, P. 1971: Suomen vesistöalueet. Ehdotus vesistöalueiden yleisjaoksi ja vesistötunnukseksi. - Vesihallitus - National Board of Waters, Finland. Tiedot - Report 10. 53 s. Helsinki 1971.
- SORMUNEN, T., KUMMU, P., NAARMINEN, M., JÄÄSKELÄINEN, T. 1976: Yhdistelmä kalataloussäätiön suorittamien kalamerkintöjen merkkipalautusten yhteydessä saaduista saalistiedoista. - Kalataloussäätiön monistettuja julkaisuja 55. Helsinki 1976.
- TOIVONEN, J. 1968: Järvitaimen pelastettava! - Metsästys ja Kalastus 57: 253-255.
- 1979: Taimenen poikastiheyksistä Kuusinkijoessa, Kitkajoes-
sa ja Oulankajoessa (Summary: Population densities of young stages
of brown trout (*Salmo trutta* (L)) in the rivers Kuusinkijoki, Kitka-
joki and Oulankajoki). - Acta Univ. Oul. A 68. 1978. Biol. 4: 175 -
182.
- 1981: Järvitaimenistutusten kannattavuuden edellytyksiä.
- Suomen Kalankasvattaja 1: 16 - 17.
- TOIVONEN, J., SUMARI, O., ESKELINEN, U., HAKKARI, L., JANHONEN, I,
LOUHIMO, J., MÄKINEN, T. 1979: Selvitys Kellankosken Voima Oy:n hallitse-
mien koskialueiden kalataloudellisesta käytöstä. Moniste. 28 s. +
17 liites. Helsinki 1979.

TUUNAINEN, O. 1968: Taimenen ekologiasta Inarinjärven säännöstelyaltaassa. - Pro gradu. Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos. 48 s. + 11 liitettä. Helsinki 1968.

TUUNAINEN, P. 1966: Kalojen nukutusaine MS-222. - Kalataloudellisen tutkimustoimiston tiedonantoja 2: 10 - 13.

- 1967: Kokeita R 7464- ja MS-222- nukutusaineiden käytöstä kirjolohen kuljetuksessa. - Kalataloudellisen tutkimustoimiston tiedonantoja 2: 11 - 18.

- 1970: Relations between the benthic fauna and two species of trout in some small Finnish lakes treated with rotenone. - Ann. Zool. Fennici 7: 67 - 120.

WESTMAN, K. ja SOIVIO, A. 1980: Kalojen rasittuminen kuljetuksen ja käsittelyn aikana. - Suomen kalastuslehti 87: 108 - 112.

Liite 1. Maataloushallituksen kalataloudellisen tutkimustoimiston järvitäimenmerkinnät
1960-luvulla vesistöalueittain.

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kv1)	kp1	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
4.11	(Kontiolahti)	221	Saimaa Rastinselkä Taipalsaari	2.5.1967	23,0		26	390
		619	Saimaa Taipalsaari	14.5.1968	22,5	2 v	25	372
		74	Saimaa Imatra	15.5.1968	23,2	2 v	14	153
		166	Saimaa Taipalsaari	15.5.1968	23,2	2 v	24	349
	Rantalammin reitti	300	Saimaa Savitaipale	16.5.1969	16,4		1	6
		725	Saimaa Taipalsaari	21.5.1969	16,7		3	25
		250	Saimaa Anttola	20.5.1969	16,4	2 v	1	1
		250	Saimaa Anttola	20.5.1969	16,2	2 v	2	1
		95	Saimaa Taipalsaari	21.5.1969	16,6		3	12
	(Kontiolahti)	380	Saimaa Ruokolahti	3.6.1969	19,7		14	155
4.12	Vuoksen vesistö	500	Puruvesi Punkaharju	26.9.1967	27,2	3 v	43	448
4.14	(Kontiolahti)	141	Kuolimojärvi Savitaipale	8.5.1969	22,8	2 v	23	240
4.18	Vuoksen vesistö	100	Puruvesi Kerimäki	23.10.1965	22,1	2 k	25	324
	Vuoksen vesistö	100	Puruvesi Kerimäki	26.5.1966	23,0	2 v	39	538
		498	Puruvesi Kerimäki	23.5.1969	16,2	2 v	0,2	0,2
4.27		100	Kallavesi Kuopio	20.5.1969	19,3	2 v	25	34
4.31		171	Suurijärvi Liperi	20.11.1962	16,2	2 k	5	23
4.32		30	Pyhäselkä Liperi	22.11.1962	21,7	3 k	7	3
		407	Pyhäselkä Liperi	27.9.1969	20,3	2 k	14	91
4.33	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	50	Pielisjoki Joensuu	29.11.1961	23,5 ^x)	3 k	8	18
	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	10	Pitkälampi Kontiolahti	4.12.1961	29,3 ^x)	3 k	-	-

x) Iovipituus

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kv1)	kp1	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
		243	Pielisjoki Joensuu	28.4.1964	22,0	3 v	8	42
4.39		198	Pyhäjärvi Kesälahti	20.11.1962	16,7	2 k	6	9
4.41	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	51	Pielisjärvi Juuka	24.11.1961	25,1	3 k	6	80
		99	Pielisjärvi Nurmes	19.11.1962	21,3	4 k	20	67
		118	Pielisjärvi Juuka	19.11.1962	22,2	4 k	17	71
		47	Pielisjärvi Eno	23.11.1962	21,3	3 k	13	32
		247	Pielisjärvi Lieksa	28.4.1964	23,2	3 v	16	84
		99	Pielisjärvi Juuka	7.10.1964	19,8		5	4
4.42	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	25	Pielisjärvi Pankajärvi Lieksa	27.11.1961	22,4	3 k	4	56
	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	25	Pielisjärvi Lieksanjoki Lieksa	27.11.1961	24,6	3 k	28	64
		41	Pielisjärvi Lieksanjoki Lieksa	23.11.1962	21,2	3 k	7	93
		69	Pielisjärvi Pankajärvi Lieksa	24.11.1962	16,8	2 k	3	1
4.58	Simunankoski	66	Matkusjoki Sonkajärvi	16.7.1969	37,3	3 v	55	289
4.71	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	50	Juojärvi Heinävesi	1.12.1961	22,7	3 k	6	228
		164	Juojärvi Kuusjärvi Heinävesi	29.4.1964	23,2	3 v	9	36
4.82		49	Höytiäinen Kontiolahti	22.11.1962	20,0	2 k	6	71
		267	Höytiäinen Kontiolahti	28.4.1964	22,6	3 v	11	47
		1988	Höytiäinen Kontiolahti	9.9.1965	17,5	2 k	7	43
4.94	Pohjois- Ruotsi (Kontiolahti)	50	Koiterejoki Ilomantsi	4.12.1961	22,8 ^{x)}	3 k	4	4

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
14.12	Simunankoski Pohj.Karjala	195	Koitere Ilomantsi	21.11.1962			20	45
		277	Koitere Ilomantsi	29.4.1964	23,3	3	13	69
		500	Kymijoki Iitti	18.9.1967	17,2		7	38
		100	Ruhmasjärvi Jaala	7.11.1967	30,7		22	100
		1000	Kymijoki Iitti	18.10.1968	16,0		1	7
14.22	Pohj.Karjala	787	Päijänne Korpilahti	20.9.1969	21,6	2+	11	31
		498	Päijänne Korpilahti	25.4.1968	14,1		4	78
14.23	(Kontiolahti)	997	Päijänne Korpilahti	6.5.1969	17,2		9	59
14.28		200	Muuratjärvi Muurame	15.10.1962	22,6	2	9	102
14.31		199	Leppävesi Peiponsalmi Laukaa	4.5.1964	22,0		29	136
14.35		300	Kynsivesi Vintin virta Laukaa	4.5.1964	23,0		30	231
14.36		300	Liesvesi Konnevesi	12.5.1966	18,7		25	108
14.37	Simunankoski	404	Armisvesi Hankasalmi	7.5.1969	16,9		0.5	0,2
14.42		450	Keitele Lavianselkä Vesanto	5.5.1965	20,9		30	309
14.43		604	Keitele Hännilänsalmi Viitasaari	4.5.1964	20,2	2	12	156
		292	Keitele Mämmensalmi Mänekoski	7.5.1969	17,0		2	31
		1173	Keitele Viitasaari	21.5.1969	17,8		8	37
14.44		400	Kivijärvi Öijänniemi Kivijärvi	5.4.1964	22,6		20	292
		297	Kivijärvi Penttilänniemi Kivijärvi	11.5.1966	18,3		8	82

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
14.47	Simunankoski	500	Kivijärvi Siikaniemi Kivijärvi	8.5.1967	16,5		3	54
		400	Kivijärvi Kannonkoski	26.4.1968	14,2		1	12
		450	Keitele- Kolima Viitasaari	21.10.1965	17,6	1+	1	3
		299	Kärnänkoski Viitasaari	12.5.1966	21,1		14	199
14.48		397	Kolima Pihtipudas	26.4.1968	14,1		3	38
		300	Alvajärvi Pihtipudas	11.5.1966	18,5		17	210
14.53		300	Muurasjärvi Pihtipudas	10.5.1967	16,5		5	31
		300	Petäjävesi Petäjävesi	28.4.1968	14,3		3	21
14.61		400	Saarijärvi Lossi Saarijärvi	10.5.1967	17,0		4	19
14.68		299	Iso Lumperoi- nen Saarijärvi	8.5.1969	17,5		2	21
		400	Pyhäjärvi Saarijärvi	10.5.1967	16,5		14	142
14.71	Simunankoski	499	Konnevesi Neiturin kanava Vesanto	3.5.1965	21,7	2	39	496
14.72	Simunankoski	400	Konnevesi Konnevesi	26.4.1968	14,1		3	12
		500	Rasvanki Tervo	8.5.1969	16,6		1	4
		495	Rasvanki Tervo	8.5.1969	17,4		1	2
14.73		195	Niinivesi Rautalampi	16.9.1969	18,6		9	24
		500	Nilakka Keitele	13.9.1965	18,0		10	42
14.74		500	Pielavesi Kirkkosaari Pielavesi	13.9.1965	18,3	1+	2	17
14.91	Simunankoski	1000	Vuohijärvi Valkeala	29.5.1969	17,2	2	4	28

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
14.92		200	Hirvensalmi Vahvajärvi	4.5.1965	20,9		24	184
14.97	(Porlan kvl)	40	Korpijärvi Mäntyharju	26.10.1967	29,3		33	147
16		100	Villikkalan- järvi Artjärvi	29.6.1965	15,1		-	-
		200	Säyhteenjärvi Artjärvi	29.6.1965	15,3			
		199	Pyhäjärvi Artjärvi	29.6.1965	15,2		-	-
		500	Pyhäjärvi Lapinjärvi	31.10.1969	19,1	1+	8	103
19	Rautalammin reitti	100	Savijärvi Sipoo	11.10.1968	18,7		-	-
		300	Palojärvi Vihti	25.9.1967	16,5		0,3	3
	Rautalammin reitti	50	Enäjärvi Vihti	15.10.1968	18,4		4	4
23.02		296	Lohjanjärvi Karjalohja	5.9.1967	22,0		2	8
		149	Hormajärvi Lohja	6.9.1967	20,5		7	30
		100	Valkjärvi Sammatti	6.9.1967	20,2		4	31
		500	Puujärvi Karjalohja	25.9.1967	16,3		12	72
		50	Laukslampi Lohja	3.10.1967	17,0		-	-
	Rautalammin reitti	99	Valkjärvi Sammatti	25.9.1968	17,6		5	12
	Rautalammin reitti	250	Valkerpyyn- järvi Nummi	14.10.1968	18,5		-	-
23.03		200	Lehmijärvi Lohjan mlk	26.9.1967	16,4		1	6
	Rautalammin reitti	150	Vahermajärvi Lohjan mlk	25.9.1968	17,5		5	65
	Rautalammin reitti	150	Pyhäjärvi Karkkila	25.9.1968	17,6		8	29
	Rautalammin	350	Hiidenvesi Lohjan mlk	15.10.1968	18,5		1	21
23.03	Rautalammin reitti	198	Lehmijärvi Lohjan mlk	12.5.1969	44,2		52	585

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kv1)	.kpl	.Paikka	.pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
23.06	Rautalammin reitti	137	Lehmijärvi Lohjan mlk	28.5.1969	43,8		30	375
	Rautalammin reitti	200	Heinäsjärvi Pusula	25.9.1968	17,7		2	2
	Rautalammin reitti	200	Saukonpää Pusula	11.10.1968	18,8		3	7
		300	Vihtijärvi Vihti	14.6.1967	19,2		4	7
		299	Vihtijärvi Vihti	5.9.1967	21,8		8	42
	Rautalammin reitti	200	Sääksjärvi Nurmijärvi- Hyvinkää mlk	8.10.1968	19,3		13	23
24.03	Rautalammin reitti	300	Enäjärvi Sammatti	9.10.1968	18,1		2	11
35.45	Konnevesi Simunankoski	281	Toisvesi Virrat	6.7.1968	19,3	2	3	9
35.48		382	Pihlajavesi Pihlajavesi	10.5.1967	17,1		3	16
35.62		800	Keuruonselkä Keuruu	11.5.1966	18,3		10	61
		600	Keuruselkä Mänttä	19.6.1967	22,4	2	5	30
		400	Keuruselkä Mänttä	22.6.1967	22,4	2,3	7	50
35.71		988	Mallasvesi Pälkäne	10.6.1966	16,3		3	18
	Simunankoski	1000	Mallasvesi Pälkäne	25.10.1969	17,8		9	24
35.77	(Porlan kv1)	44	Roine Hauho	10.5.1966	28,9	3	34	262
47.03	Rautalammin reitti Simunankoski	499	Lappajärvi Lappajärvi	27.9.1968	15,6		0.4	0.4
59.31	Oulujoki	200	Oulujärvi Kaivanto Vaala	26.5.1961	22,9	2-3	6	26
	Oulujoki	99	Oulujärvi Kaivanto Vaala	7.6.1962	18,1	2	8	30
	Oulujoki	500	Oulujärvi Kaivanto Vaala	5.10.1964	18,1	2	3	11

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	Paikka	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
59.33	Oulujärvi	499	Oulujärvi Vaala Paltamo	22.9.1967	15,8	1+	9	17
59.32-33	Oulujärvi	250	Oulujärvi Vaala Paltamo	21.10.1966	57,2	3-6	32	671
	Oulujärvi	300	Oulujärvi Sääräisniemen nokka, Vaala	25.9.1963	15,7	1+	15	53
59.35	Oulujärvi	45	Kivesjärvi Paltamo	22.9.1965	14,2	1+	7	4
59.81	Höytiäinen	300	Nuasjärvi Rehanselkä	22.9.1965	18,6	1+	7	23
59.86		100	Särkinen Sotkamo	20.5.1969	15,8		1	1
59.94		100	Vieksijoki Kuhmo	19.6.1969	16,5		12	25
60.04		85	Kuhajärvi Ranua	14.6.1966	15,5		11	25
	Oulujärvi	99	Puolankajärvi Puolanka	23.9.1966	19,1	1+	16	32
64.05	(Montan kvl)	499	Simojärvi Ranua	25.5.1967	12,9	2	3	4
65.	Oulujärvi	198	Kintasjoki Salla	22.8.1967	16,9		26	51
65.11	(Montan kvl)	199	Kemijoki Isohaara Keminmaa	3.6.1966	14,4	2	17	185
	(Montan kvl)	199	Keminhaara Martti	13.6.1966	14,9		11	32
	Rautalammin reitti	449	Luirojoki Pirttikoski Pelkosenniemi Ounasjoki	15.6.1966	15,5		11	37
65.12	(Montan kvl)	100	Kemijoki Ossauskoski Tervola	2.6.1966	14,3	2	11	152
		300	Ossauskoski Tervola	14.8.1968	17,4		1	1
65.13	(Montan kvl)	99	Kemijoki Petäjäkoski Rovaniemen mlk	3.6.1966	14,5	2	12	155
	(Montan kvl)	199	Kemijoki Vaaajakoski Rovaniemi mlk	6.6.1966	14,4	2	9	92

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kv1)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000
65.11- 12-13-14	Pallasjärvi	199	Ounasjoki Kittilä	8.6.1966	14,7	2	22	50
		300	Kemijoki Petäjäisen allas	14.8.1968	17,7		2	4
	Rautalammin reitti	447	Kemihaara Isohaara Ossauskoski Petäjäskoski Valajaskoski	14.6.1966	15,5		5	64
65.15	(Montan kv1)	100	Louekoski Rovaniemen mlk	25.5.1967	12,9		6	8
65.16	(Montan kv1)	99	Vaajoki Tervola	26.5.1967	12,8		1	1
65.17	Oulujärvi	94	Vähäjoki Tervola	27.5.1967	12,8		3	6
	Oulujärvi	99	Vähäjoki Tervola	21.8.1967	16,8		20	70
65.19	(Montan kv1)	100	Akkumusjoki Keminmaa	26.5.1967	12,7		1	2
	Oulujärvi	99	Akkumusjoki Keminmaa	21.8.1967	16,9		1	2
65.21	(Montan kv1)	160	Sierijärvi Rovaniemen mlk	10.6.1967	14,4		3	4
	(Montan kv1)	100	Sierijärvi Rovaniemen mlk	10.6.1967	14,3		2	3
65.23	(Montan kv1)	98	Kemijoki Pirttikoski Rovaniemen mlk	6.6.1966	14,5		7	45
65.31	(Montan kv1)	100	Kummunjärvi Kemijärvi	25.5.1967	12,8		2	1
		500	Lehtosalmi Kemijärvi	12.8.1968	17,5		5	12
65.32	(Montan kv1)	200	Kemijoki Kemijärvi Kemijärvi	6.6.1966	14,5		0,5	5
	(Montan kv1)	98	Kalkiaisjoki Kemijärvi	27.5.1967	12,9		4	5
		300	Kemijoki Pelkosenniemi	12.8.1968	17,4		6	12
65.34	(Montan kv1)	100	Moitajoki Kemijärvi	26.5.1967	12,9		3	11
	Oulujärvi	100	Moitajoki Kemijärvi	22.8.1967	16,8		1	2

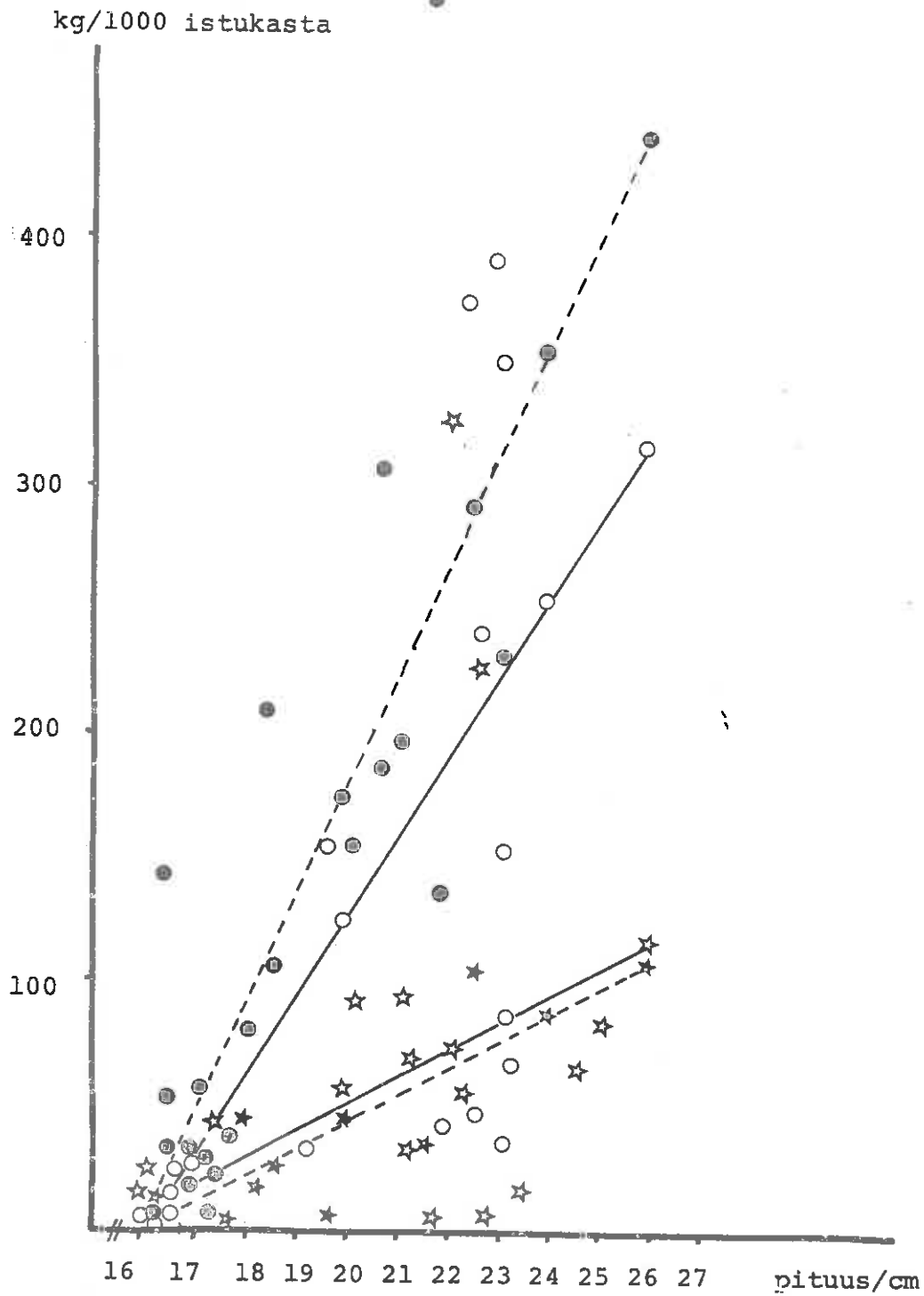
Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
65.35	(Montan kvl)	100	Javarusjoki Kemijärvi	26.5.1967	12,8		7	3
65.36	Oulujärvi	98	Pyhäjoki Pelkosenniemi	26.5.1967	12,8		11	42
	Oulujärvi	100	Pyhäjoki Pelkosenniemi	22.8.1967	16,7		12	36
65.37	(Montan kvl)	90	Käämäanjoki Salla	26.5.1967	12,5		14	34
65.42	Oulujärvi	99	Arajoki Savukoski	21.8.1967	17,0		18	48
65.43	Oulujärvi	100	Kemijoki Kuttusvaara Savukoski	21.8.1967	16,9		13	42
65.46	(Montan kvl)	100	Tenniöjoki Salla	26.5.1967	12,7		5	3
65.51	(Montan kvl)	99	Sinettäjoki Rovaniemen mlk	25.5.1967	12,9		8	11
	(Montan kvl)	100	Norvajoki Rovaniemi mlk	25.5.1967	12,9		6	4
	Oulujärvi	100	Sinettäjoki Rovaniemen mlk	20.8.1967	17,0		9	13
	Oulujärvi	100	Norvajoki Rovaniemen mlk	21.8.1967	17,3		7	3
65.54		300	Ounasjoki Kittilä	14.8.1968	17,6		13	31
65.55	Oulujärvi	100	Marrasjoki Rovaniemen mlk	20.8.1967	16,9		1	1
65.58	Pallasjärvi	100	Molkojärvi Rovaniemen mlk	19.8.1967	18,4		15	48
65.59	Pallasjärvi	100	Meltausjoki Rovaniemen mlk	20.8.1967	18,4		13	35
65.68	Pallasjärvi	96	Syvä-Tepasto- joki Kittilä	20.8.1967	18,2		16	21
65.69	Pallasjärvi	100	Loukinen Kittilä	19.8.1967	18,6		11	15
65.71		197	Olkkajärvi Rovaniemen mlk	14.5.1962	15,8		1	0,5
65.79	(Montan kvl)	100	Vikajoki Kalliosalmi Kemijärvi	24.5.1967	13,0		4	7
	Oulujärvi	100	Vikajoki Kemijärvi	23.8.1967	16,9		8	14

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palaustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
65.81	Pallasjärvi	187	Kitinen Sodankylä	14.6.1966	15,2		25	71
		300	Kitinen Sodankylä	12.8.1968	17,2		18	31
		600	Kitinen Sodankylä	25.6.1969	16,4		23	44
65.84	Pallasjärvi	87	Kitinen Kitilä	19.8.1967	18,5		33	31
65.85	Oulujärvi	100	Jeesiönjoki Sodankylä	21.8.1967	16,7		18	27
	Pallasjärvi	100	Jeesiönjoki Kittilä	19.8.1967	18,3		20	68
65.89	Oulujärvi	100	Kelujoki Sodankylä	21.8.1967	16,5		6	43
67.35	Pallasjärvi	297	Tornionjoki Äkäslompolo Kolari	8.6.1966	14,9		10	31
67.47	Pallasjärvi	220	Jerisjärvi Muonio	22.5.1965	16,3	2	4	30
67.93	Pallasjärvi	300	Tornionjoki Alposjärvi Pello	13.6.1966	14,7	2	2	35
67.95	Pallasjärvi	297	Tornionjoki Aalisjärvi Pello	8.6.1966	14,8	2	6	13
71.11	Simunankoski	1497	Inarinjärvi Inari	16.6.1966	16,0		11	60
	Juutuanjoki Inarinjärvi	500	Inarinjärvi Inari	3.7.1968	20,0	3+	12	45
73.02		105	Kitkajoki Kuusamo	4.7.1969	17,4		31	397
81.038	Rautalammin reitti	200	Pitkäjärvi Espoo	9.10.1968	18,3		1	17
	Rautalammin reitti	150	Siikajärvi Espoo	9.10.1968	18,6		-	-
81.067		1249	Kamsholmen Sipoo	20.10.1969	19,0	1+	13	165
81.068		500	Sankbådan Helsinki	7.10.1967	17,1		15	267
	Rautalammin reitti	350	Sankbådan Helsinki	20.5.1969	19,3		23	563
84.132	(Montan kvl)	198	Kemijokisuu Kemi	3.6.1966	14,5	2	17	196
	Rautalammin reitti	100	Kemijokisuu Kemi	15.6.1966	15,5		10	201

Liite 2. Kalataloussäätiön järvitaimenmerkinnät vuosina 1959-1969 vesistöalueittain.

Vesistö- alueen koodi	Alkuperä (kv1)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot Pä- lau- tus %	kg/1000 ist.
67.	Rautalammin r. (Porla)	997	Ylitornio Iso Vietonen Jolman vml.	22.10.1960	18,0	2 k	1,5	13
		1001	Ylitornio Raaujärvi	18.10.1961	19,1	2 k	1,4	14
	Rautalammin r. (Kaarannes)	733	Ylitornio Vietonen	10.-11.5.1976	17,9	2 v	17,3	165
65.	Rautalammin r. (Kaihua)	222	Roi mlk Iso Kaarni- järvi	26.5.1965	15,7	2 v	7,7	120
	"	109	Roi mlk Pikku Kaihuan- järvi	30.7.1965	19,3	2 v	7,3	19
59.	Rautalammin r. (Porla)	170	Iijoki, Ii Etel.suuhaara	31.5.1960	19,6	2 v	8,2	64
	"	100	Iijoki, Ii Helsinginkoski	31.7.1960	20,3	2 v	10,0	34
	"	751	"	9.6.1961	19,4	2 v	3,7	36
	"	194	"	10.8.1961	19,5	2 k	8,2	40
	"	747	Iijokisuu Uiton ranta	9.11.1962	20,4	3 k	11,6	119
	"	987	Kuusamo Inarinjärvi	12.9.1961	18,3	2 k	1,7	10
35.	Simuna (Vasku)	500	Ruovesi Murolekoski	24.5.1968	18,5	2 v	2,2	10
	"	500	Ruovesi Syyvinginsalmi	28.5.1968	18,7	2 v	0,6	2
	"	500	Vilppula Paloselkä	30.5.1968	18,4	2 v	0,2	1
	"	500	Mänttä Kuorevesi	31.5.1968	18,4	2 v	-	0
	Simuna (Rantala)	400	Kangasala Längelmävesi	20.10.1968	18,3	3 k	1,3	13

Vesistö- alueen koodi.	Alkuperä (kvl)	kpl	Paikka	pvm	Keski- pituus cm	Ikä v=vuotias k=kesäinen	Palautustiedot	
							Pa- lau- tus %	kg/1000 ist.
23.	Rautalammi r. (Porla)	100	Lohjanjärvi Porla	1.10.1959	18,6	2 k	7,0	111
	"	200	Lohjan mlk Nälköönlampi	17.6.1967	22,8	2 v	-	0
	"	420	Loppi Punelia	18.6.1969	21,0	2 v	1,9	4
14.	Rautalammin r. (Simuna)	497	Äänekosken mlk. Kiimasjärvi	3.9.1965	16,9	2 k	1,8	7
	"	484	"	7.9.1965	17,1	2 k	1,0	4
	Rautalammin r. (Lankamaa)	800	"	8.6.1966	18,7	2 v	2,6	24
	Rautalammin r. (Porla)	340	Hollola Vesijärvi	11.6.1966	18,7	2 v	12,1	111
	Rautalammin r. (Lankamaa)	160	"	11.6.1966	19,2	2 v	21,9	236
	Vaahakoski (Koukku & Paukku)	500	Jyväskylän mlk. Vaajakoski, Päijänne	25.4.1967	19,5	2 v	14,0	217
4.	Rautalammin r. Porla	497	Kuopio Keski-Kallavesi Hietalasi E Sonkajärvi,	4.6.1964	20,1	2 v	11,9	132
	Vuoksen vesistö Kontiolahti, Valkea Ollinjärven lrl	125	Nurmijoki Koirakoski	30.5.1967	18,8	2 v	15,2	84
	Vuoksen vesistö (Kontiolahti Valkea) Ollinjärven lrl	125	Sonkajärvi Nurmijoki Mäkäräkoski	30.5.1967	18,3	2 v	5,6	40
	Rautalammin r. (Hatsina)	125	Sonkajärvi Nurmijoki Koirakoski	30.5.1967	17,9	2 v	12,8	69
	Rautalammin r. (Hatsina)	125	Sonkajärvi Nurmijoki Mäkäräkoski	30.5.1967	17,9	2 v	5,6	11
81.	Rautalammi r. (Porla)	996	Tenhola Gennarbyvikenin patoj.	1.6.1962	17,1	1 v	-	0
	"	999	Pietarsaari Luodon patojärvi	24.10.1963	16,9	2 k	2,3	21
	"	1976	Uudenkaup.mlk Velho-Ruotsinve- den patoj.	3.6.1966	17,8	2 v	-	0

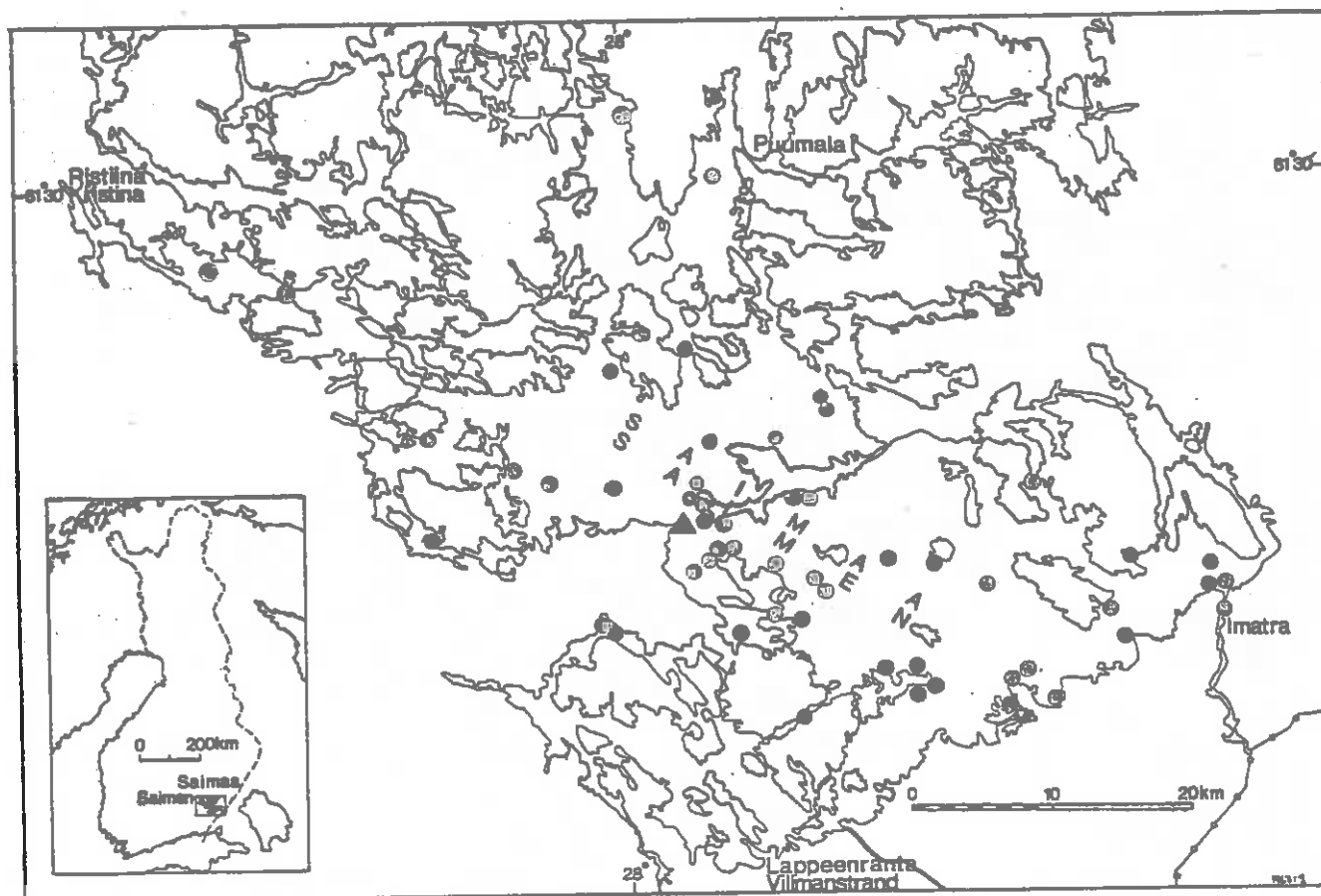


Liite 3. Järvitaimenen kevät- ja syysistutusten antama saalis pituusryhmittäin 1960-luvulla Vuoksen ja Kymijoen vesistöalueilla.

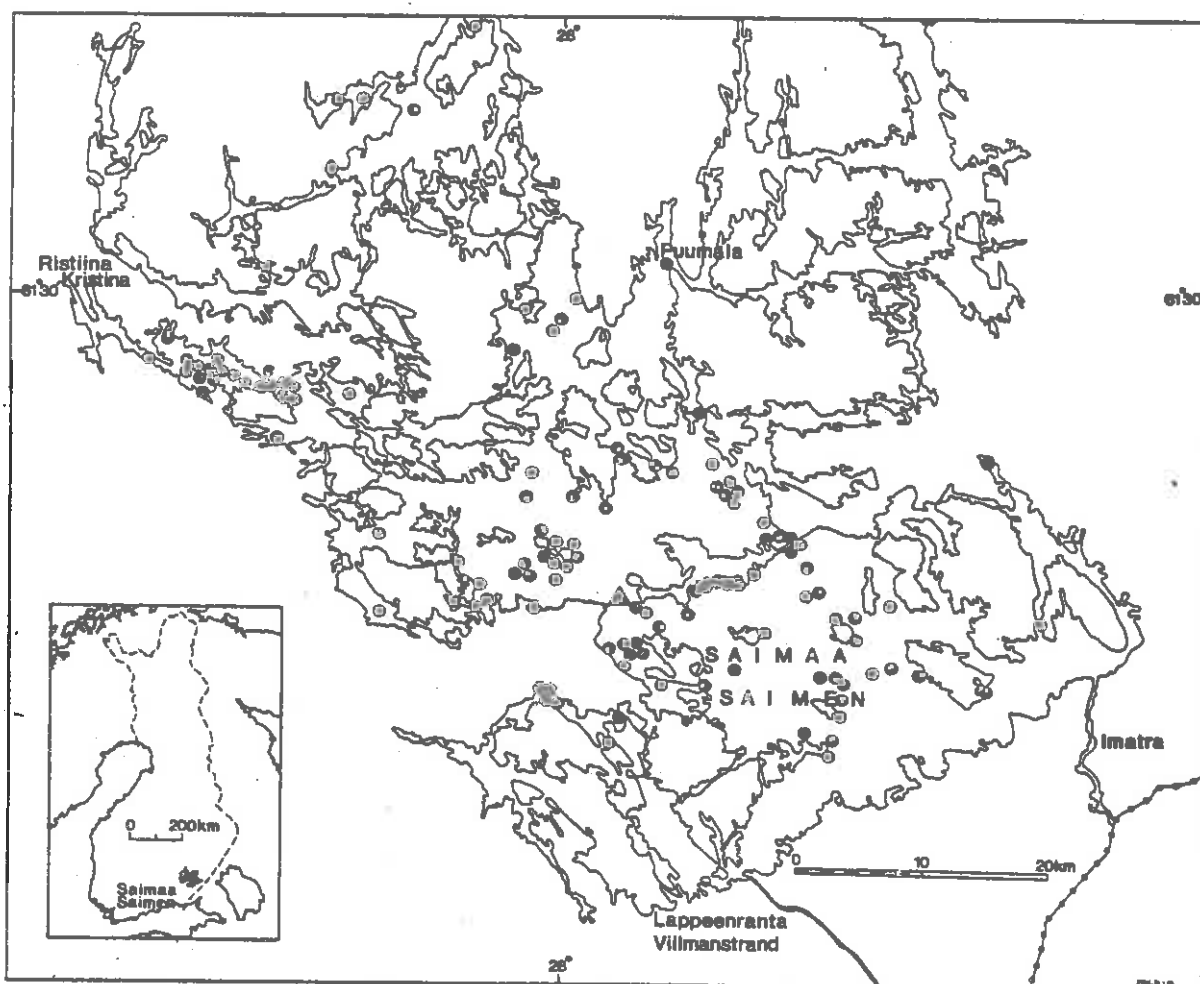
Liite 4.

VUOKSEN VESISTÖALUE

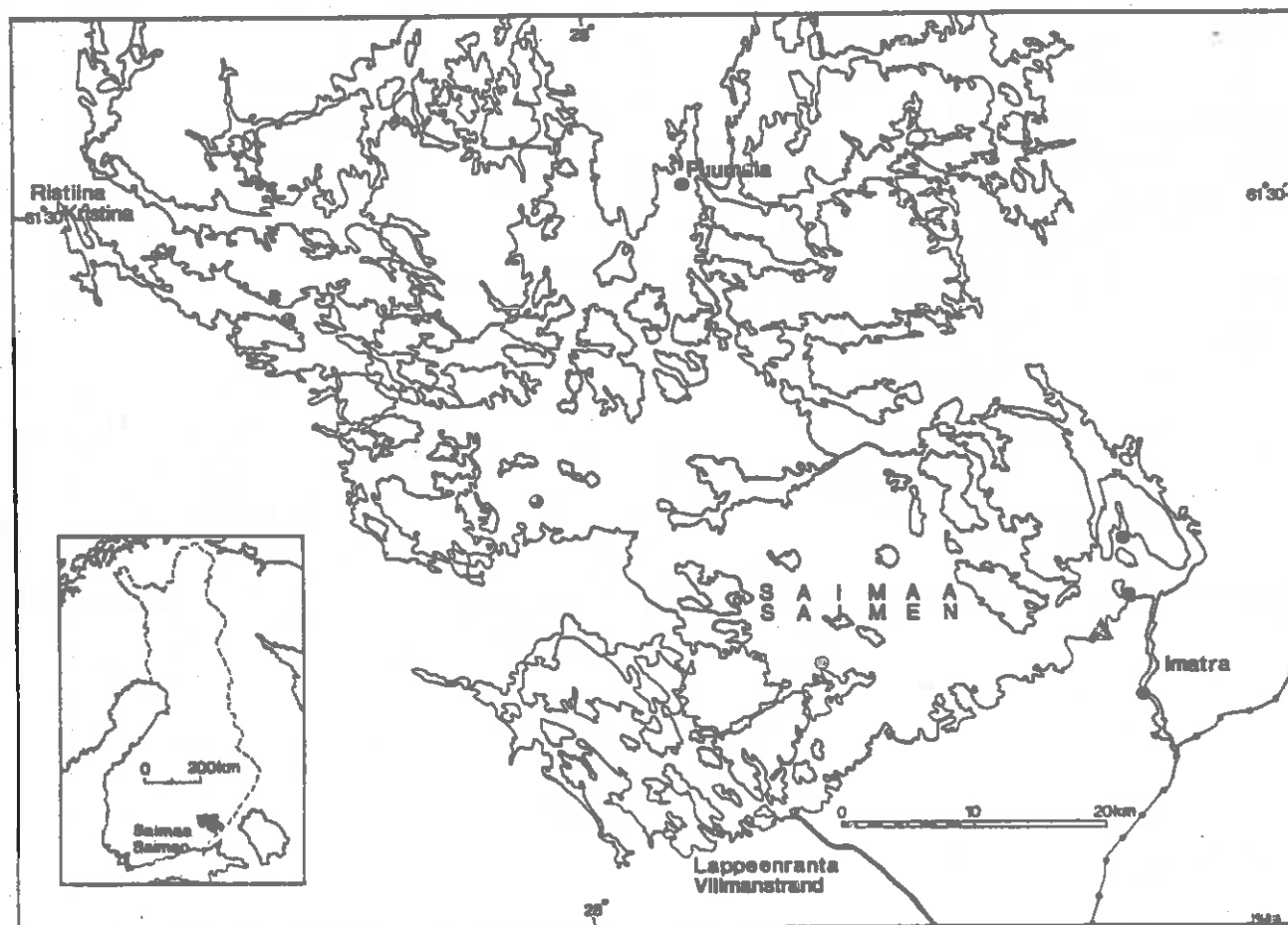
Kalalaji Fiskart				Alkuperä Ursprung							
Järvitaimen				(Kontiolahti)							
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt					
		221 kpl st		23,0 cm		103,5 g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum					
						2.5.1967					
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
Saimaa, Rastinvirta, Taipalsaari						4.11					
Palautus Återfynd		1967		1968		1969		1971		Yhteensä Summa	
										kpl/st kg %	
kpl st		26		26		3		2		57 26	
kg		19		46		11		11		86	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		118		118		14		9		258	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		88		209		48		48		390	



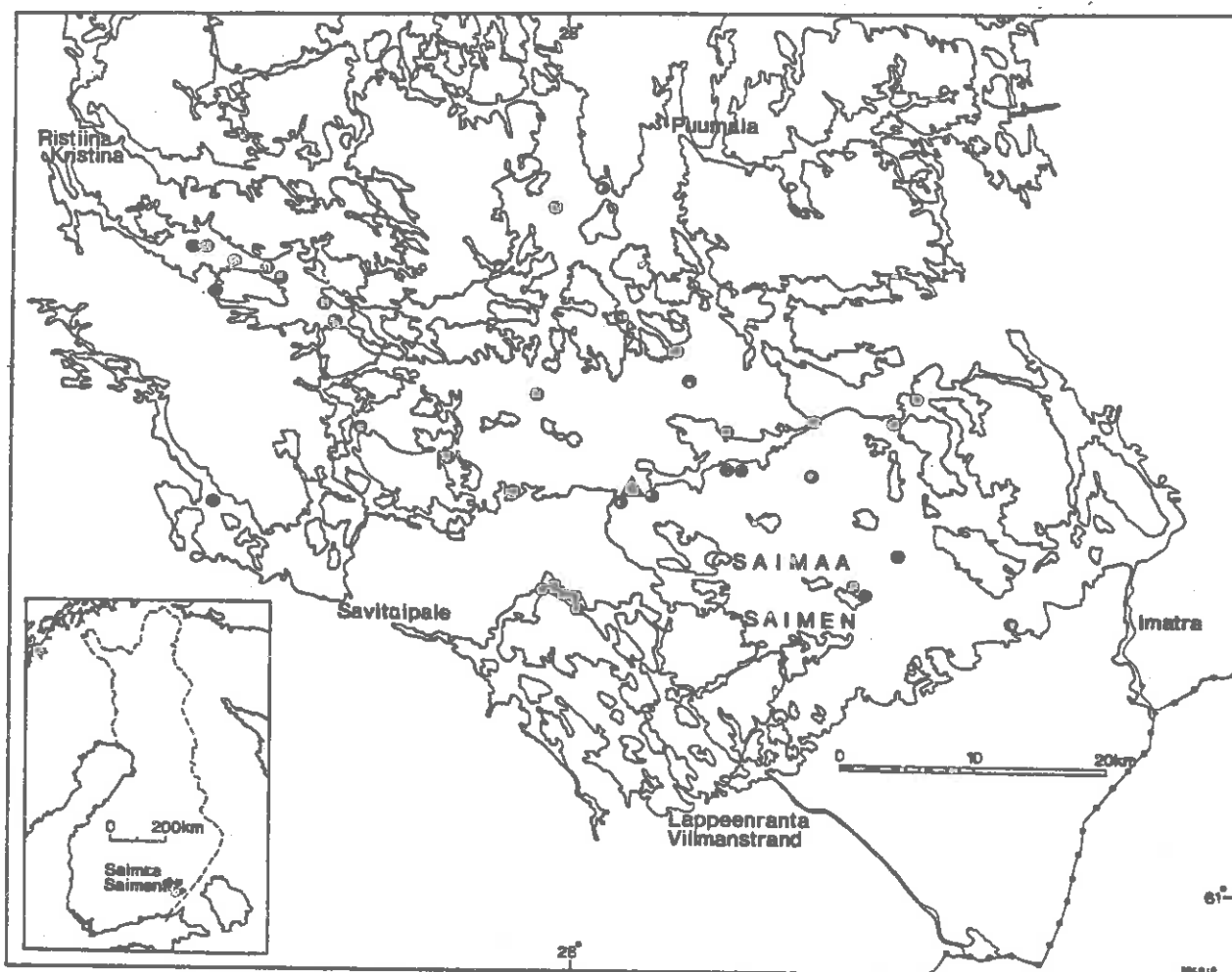
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung																							
Ikäryhmä Åldersgrupp				2		Istutettuja Antal utsatta		619		kpl st		Keskipluus Medellängd		22,5		cm		Keskipaino Medelvikt		98		g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal														Kontiolahden kalanviljelylaitos										Istutusaika Utsättningsdatum				14.5.1968			
Istutuspaikka Utsättningslokal														Saimaa, Rastinvirta, Taipalsaari										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				4.11			
Palautus Återfynd				1968		1969		1970		1971						Yhteensä Summa															
																kpl/st		kg		%											
kpl st				53		67		29		3						152				25											
kg				35		98		86		11								231													
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				8		108		47		5						248															
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				57		159		139		18								372													



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				2		Istutettuja Antal utsatta		74 kpl st		Keskipituus Medellängd		23,2 cm		Keskipaino Medelvikt		106 g											
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Istutusaika Utsättningsdatum				15.5.1968											
Istutuspaikka Utsättningslokal												Saimaa, Ukonniemi, Imatra								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				4.11			
Palautus Återfynd				1968				1969				1971								Yhteensä Summa							
																kpl/st				kg				%			
kpl st				4				5				1								10				14			
kg				2				6				3												11			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				54				68				14								135							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				32				74				46												153			

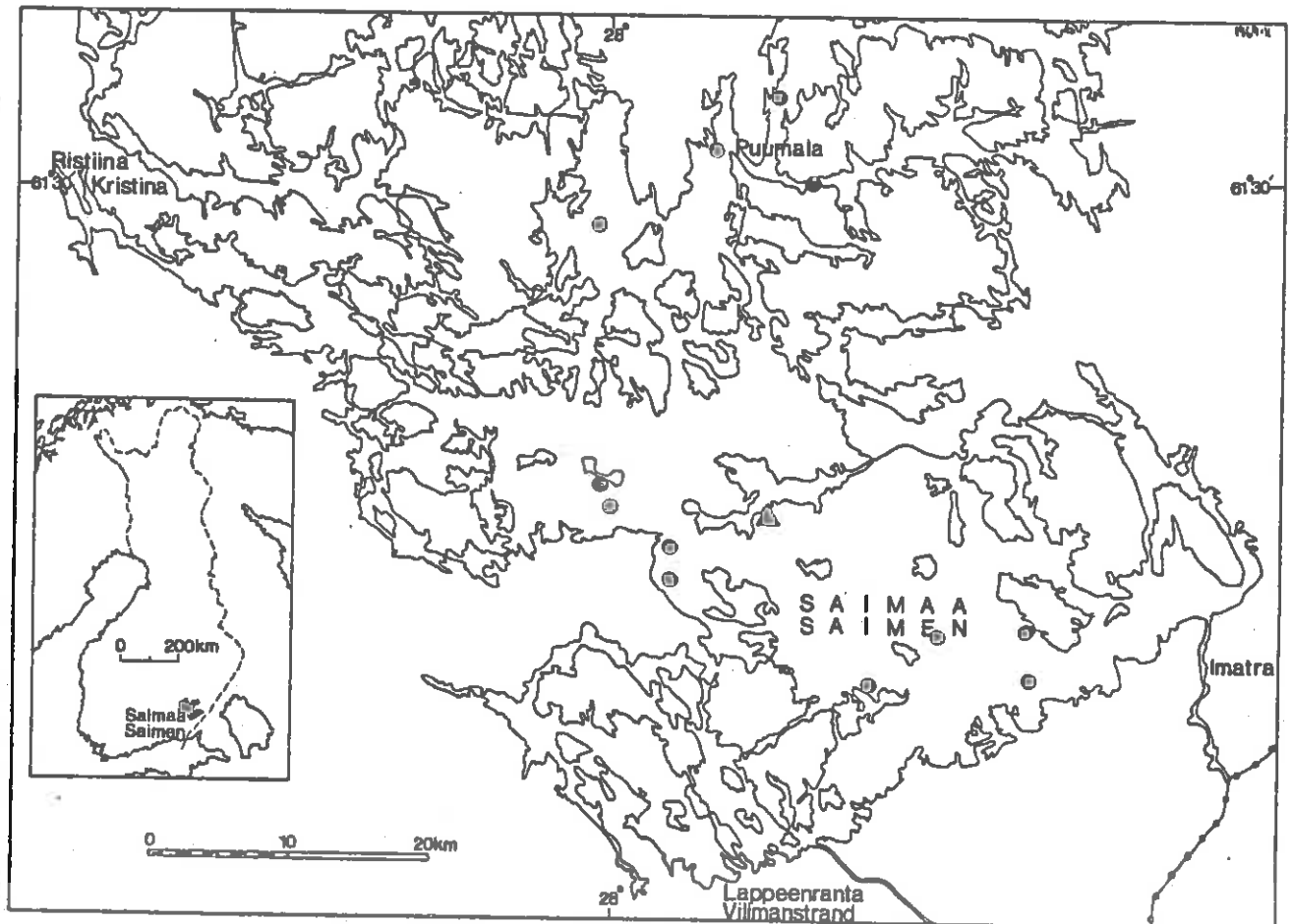


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		166 kpl st		23,2 cm		102 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						15.5.1968	
Istutuspaiikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Saimaa, Rastinvirta, Taipalsaari						4.11	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1969	1970	1971	kpl/st	kg %
kpl st.		16	15	7	2	40	24
kg		11	20	22	5		58
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		97	90	42	12	241	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		64	123	131	31		349



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Rautalammin reitti																																																																																																																																																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				300 kpl st				Keskipituus Medellängd				16,4 cm				Keskipaino Medelvikt				46 g																																																																																																																																																							
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum								16.5.1969																																																																																																																																																							
Istutuspaikka Utsättningslokal																Saimaa, Partakosken edusta, Savitaipale																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								4.11																																																																																																																																							
Palautus Återfynd																Yhteensä Summa																																																																																																																																																															
																1969																1970																																																																																kpl/st																kg																%																															
kpl st																2																1																																																																																3																1																																															
kg																0,1																2																																																																																																																2																															
kpl/1 000 kpl st/1 000 st																7																3																																																																																																																10																															
kg/1 000 kpl kg/1 000 st																0,3																6																																																																																																																6																															

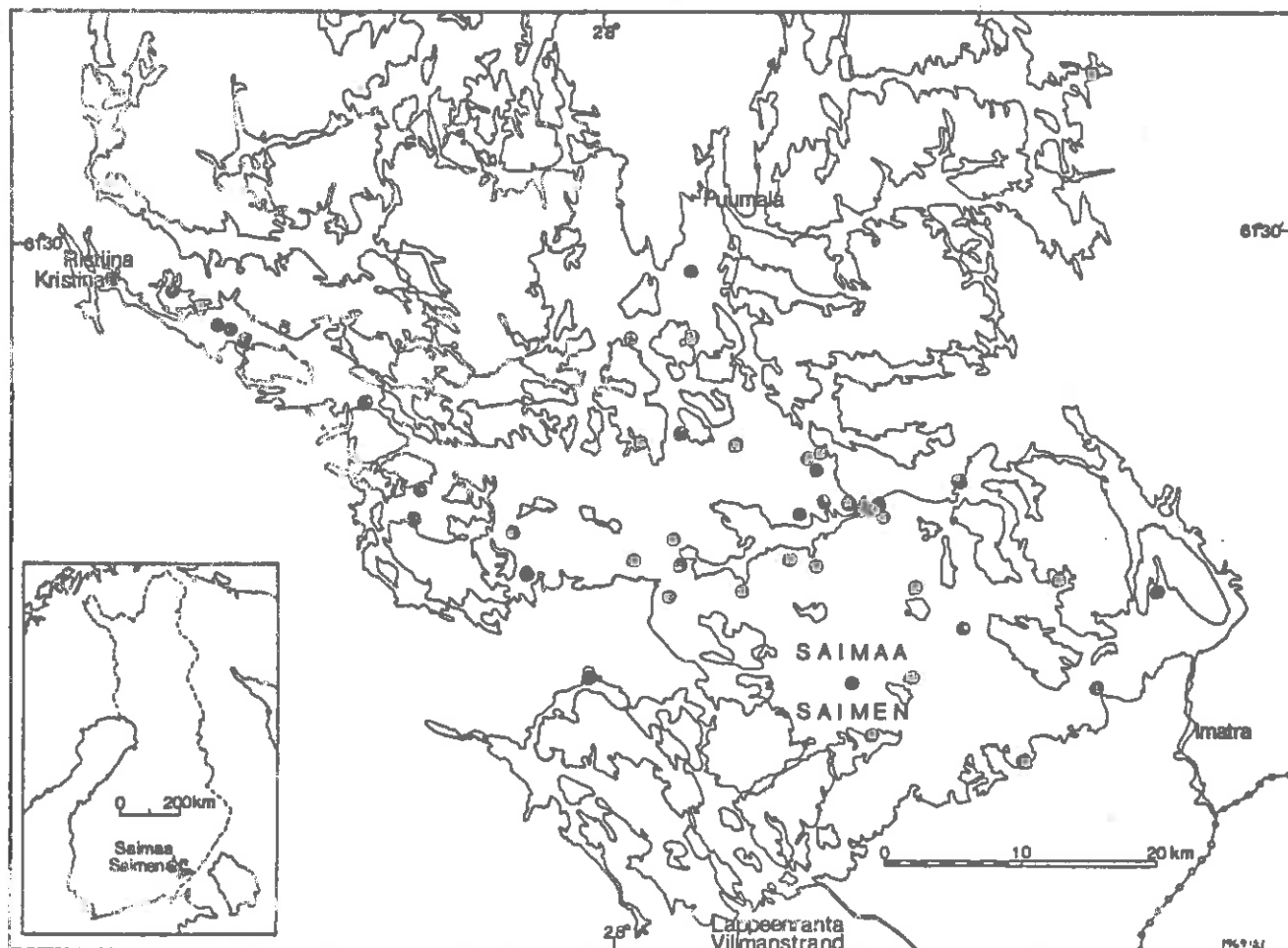
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	
		725 kpl st		16,7 cm	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
				21.5.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Saimaa, Kyläniemen edusta, Taipalsaari		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
				4.11	
Palautus Återfynd		1969	1970	1971	Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
kpl st		6	8	4	18 3
kg		2	7	9	18
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		8	11	6	25
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3	9	13	25



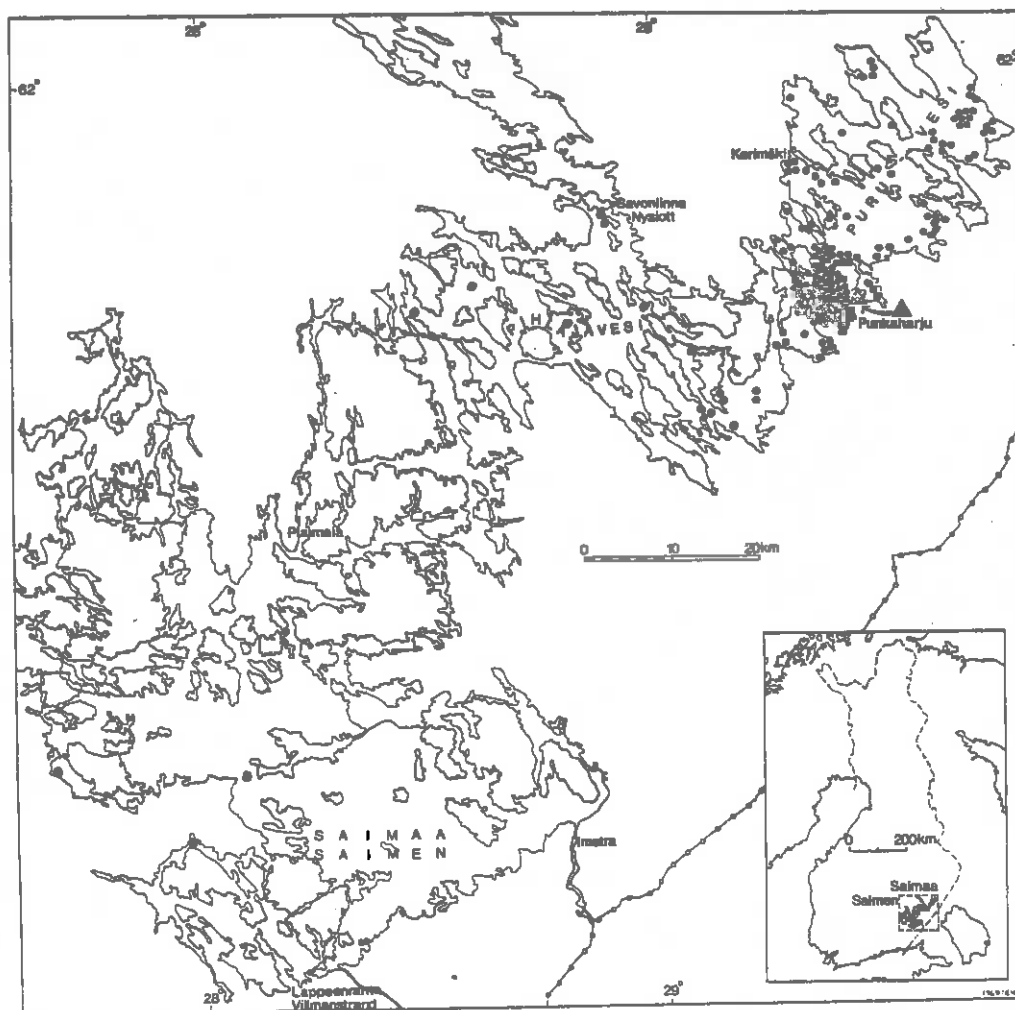
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 250 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,4 cm	Keskipaino Medelvikt 49 g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal Putikon kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 20.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal Saimaa, Pitkälähti, Anttola		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.11	
Palautus Återfynd	1969	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	3	3	1
kg	0,2		0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	12	12	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1		1

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 250 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,2 cm	Keskipaino Medelvikt 49 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Putikon kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 20.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal Saimaa, Pitkälähti, Anttola		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.11	
Palautus Återfynd	1969	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	4	4	2
kg	0,2		0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	16	16	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1		1

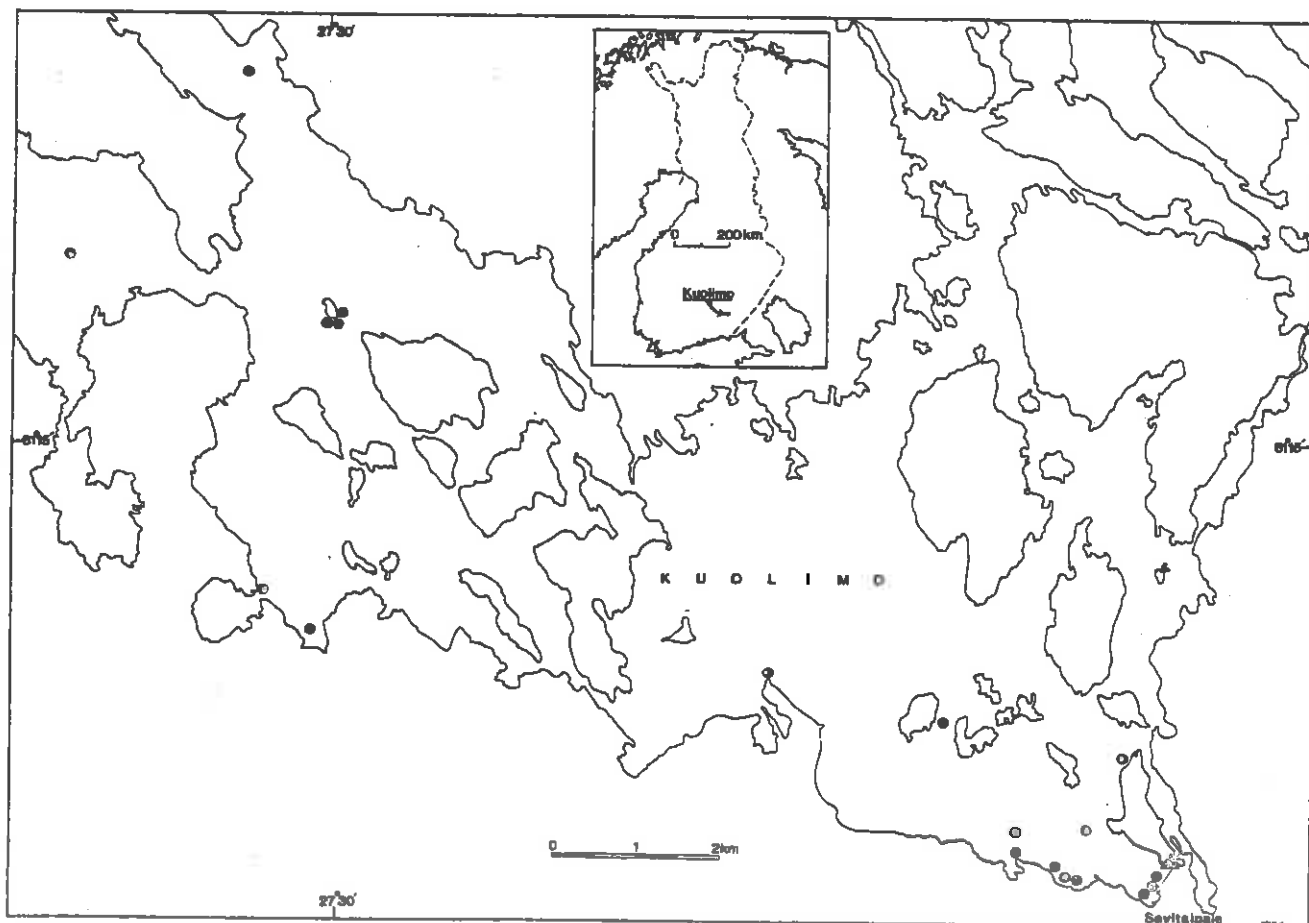
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Kontiolahti)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		380 kpl st		19,7 cm		78 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusajka Utsättningsdatum	
Kontiolahden kalanviljelylaitos						3.6.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Saimaa, Kutveleen kanava, Ruokolahti						4.11	
Palautus Återfynd		1969	1970	1971	1972	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		22	22	8	2	54	14
kg		11	21	17	9		59
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		58	58	21	5	142	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		29	56	46	24		155



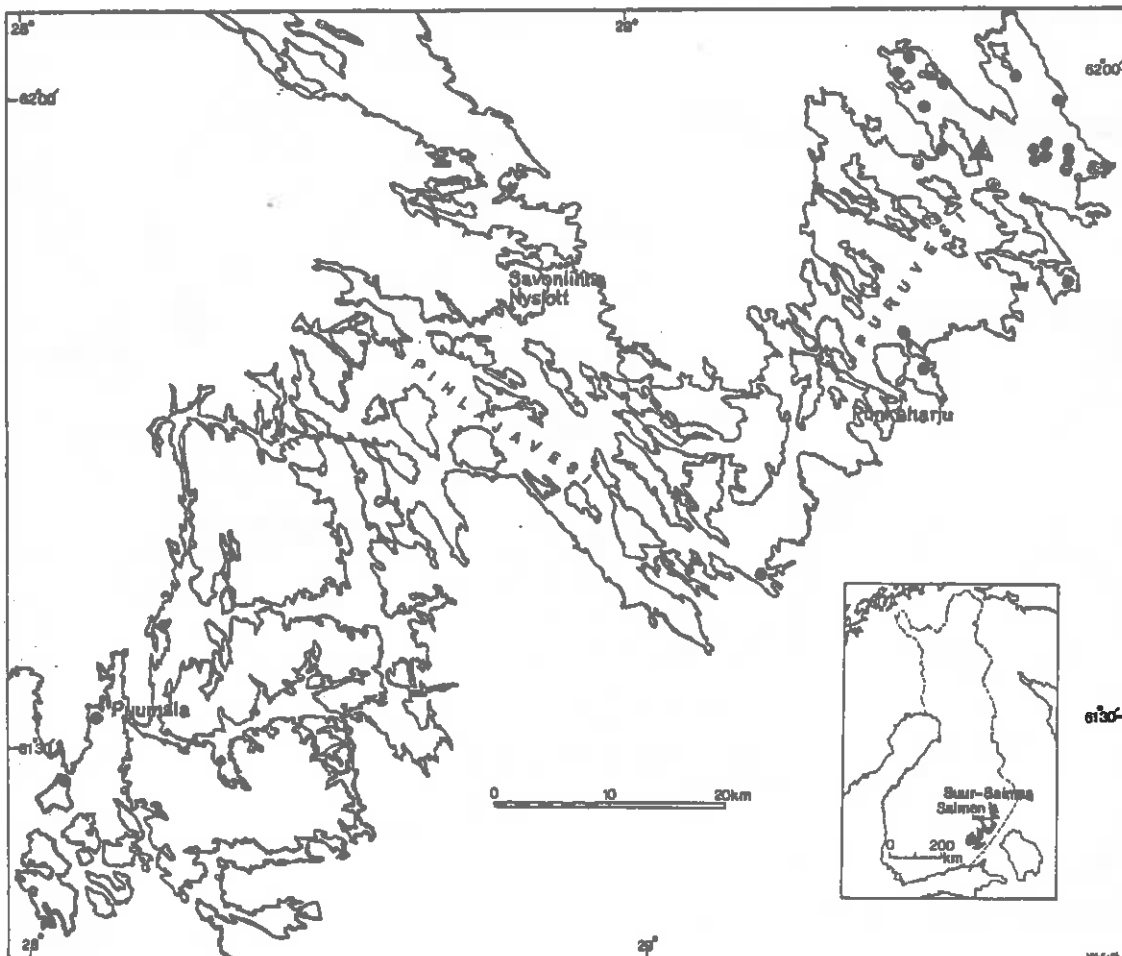
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Vuoksen vesistö																	
Ikäryhmä Åldersgrupp		3		Istutettuja Antal utsatta		500 kpl st		Keskipituus Medellängd		27,2 cm		Keskipaino Medelvikt		212 g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Putikon kalanviljelylaitos										Istutuspaikka Utsättningsdatum		26.9.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal										Puruvesi, Punkasalmi, Punkaharju										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		4.12	
Palautus Återfynd		1967		1968		1969		1970				Yhteensä Summa											
		kpl st		100		62		39		16		217		43									
		kg		25		66		80		54		224											
		kpl/1 000 kpl st/1 000 st		200		124		78		32		434											
		kg/1 000 kpl kg/1 000 st		49		131		160		107		448											



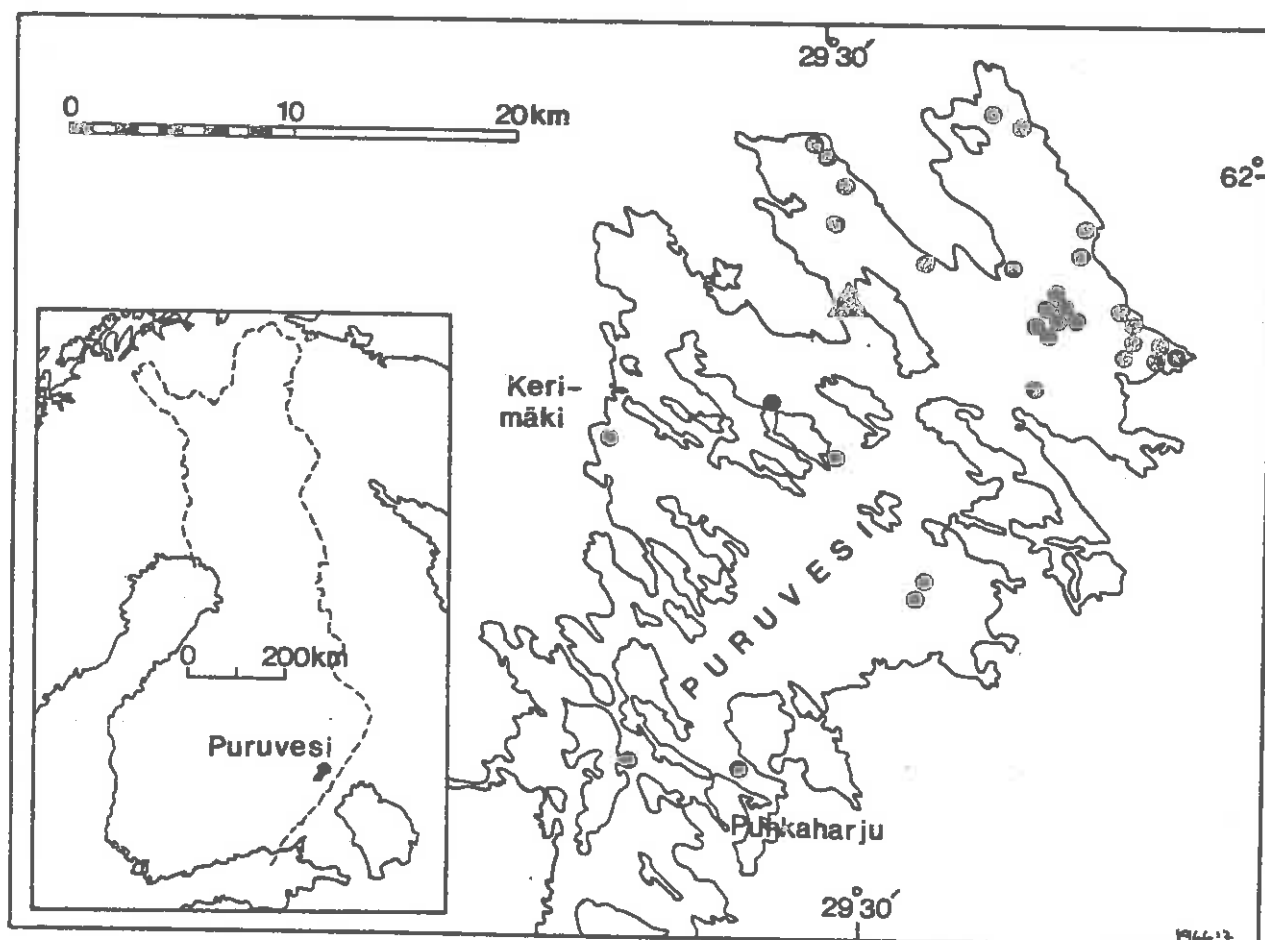
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung (Kontiolahti)		
Ikäryhmä Åldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 141 kpl st	Keskipituus Medellängd 22,8 cm	Keskipaino Medelvikt 110 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos			Istutusaika Utsättningsdatum 8.5.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal	Kuolimojärvi, kalanviljelylaitoksen ranta, Savitaipale			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.14
Palautus Återfynd	1968	1969	1970	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	18	12	3	33 23
kg	10	16	8	34
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	128	85	21	234
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	74	110	56	240



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Vuoksen vesistön, Kontiolahden emokaloja																	
Ikäryhmä Åldersgrupp		1+		Istutettuja Antal utsatta		100 kpl st		Keskipituus Medellängd		22,1 cm		Keskipaino Medelvikt		107 g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Kontiolahden kalanviljelylaitos										Istutusaika Utsättningsdatum		23.10.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal										Puruvesi, Punkaharju, Kerimäki										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		4.18	
Palautus Återfynd				1965		1966		1967		1969				Yhteensä Summa									
				1965		1966		1967		1969				kpl/st		kg %							
kpl st				2		12		10		1				25		25							
kg				0,3		9		20		3						32							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				20		120		100		10				250									
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				3		87		200		34						324							

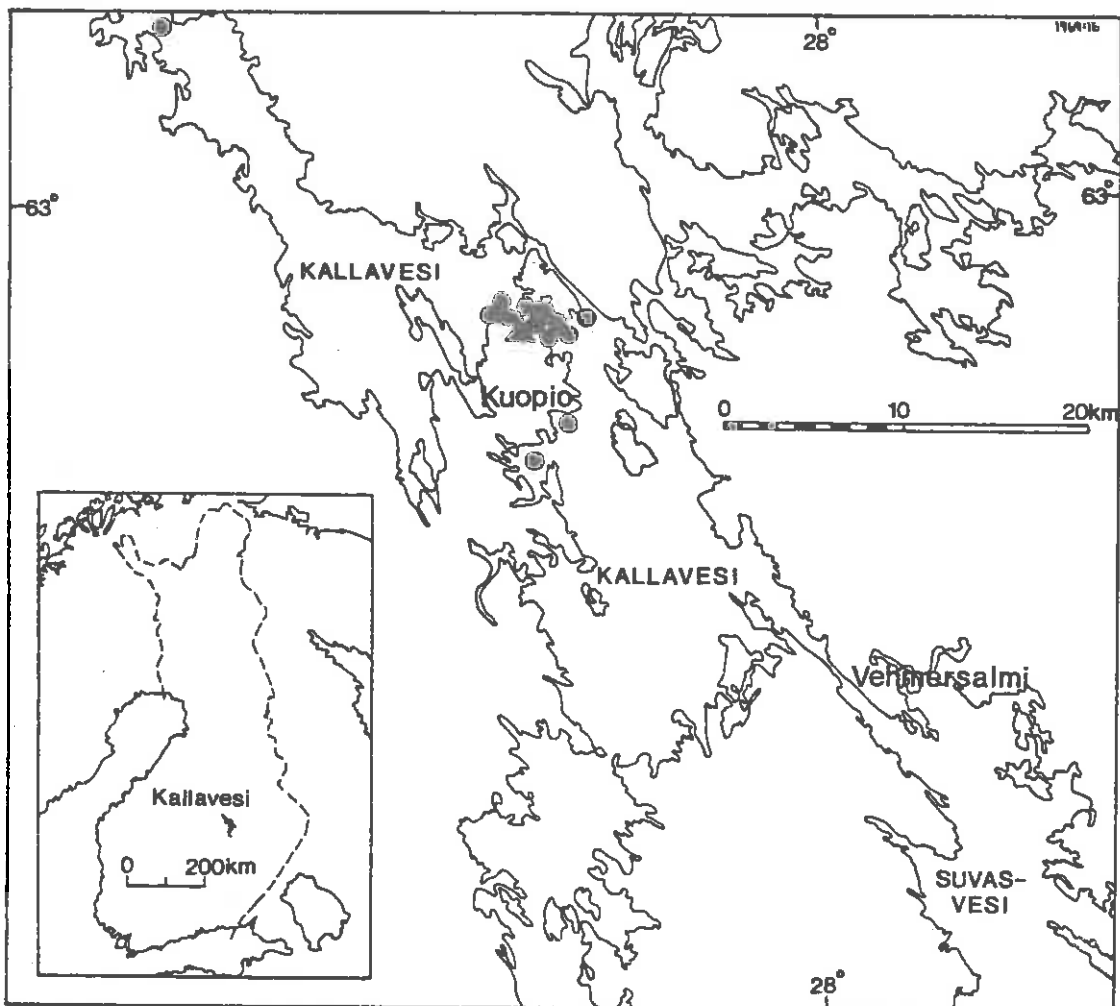


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Vuoksen vesistö	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		100 kpl st		23,0 cm		124 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Putikon kalanviljelylaitos						26.5.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Puruvesi, Rauvanniemen ranta, Kerimäki						4.18	
Palautus Återfynd		1966	1967	1968		Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		18	17	4		39	39
kg		9	27	17			54
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		180	170	40		390	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		91	274	173			538



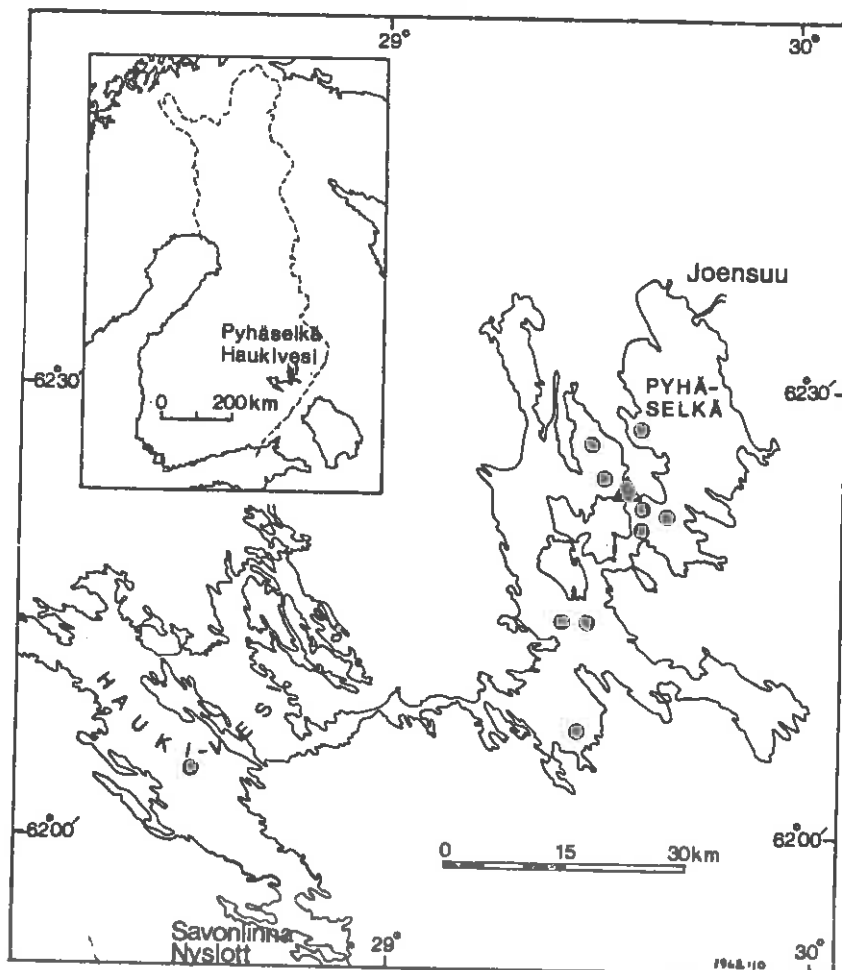
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 498 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,2 cm	Keskipaino Medelvikt 47 g
Kasvatuspaikka Odöingslokal Putikon kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 23.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal Puruvesi, Kerimäki		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.18	
Palautus Återfynd	1969	Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st	1	1 0,2	
kg	0,1	0,1	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	2	2	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,2	0,2	

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	
2		100 kpl st		19,3 cm	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusalka Utsättningsdatum	
				20.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Kallavesi, Kuopion mlk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
				4.27	
Palautus Återfynd				Yhteensä Summa	
		1969		1970	
				kpl/st	
				kg	
				%	
kpl st		22		3	
				25	
				25	
kg		3		1	
				3	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		220		30	
				250	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		28		6	
				34	

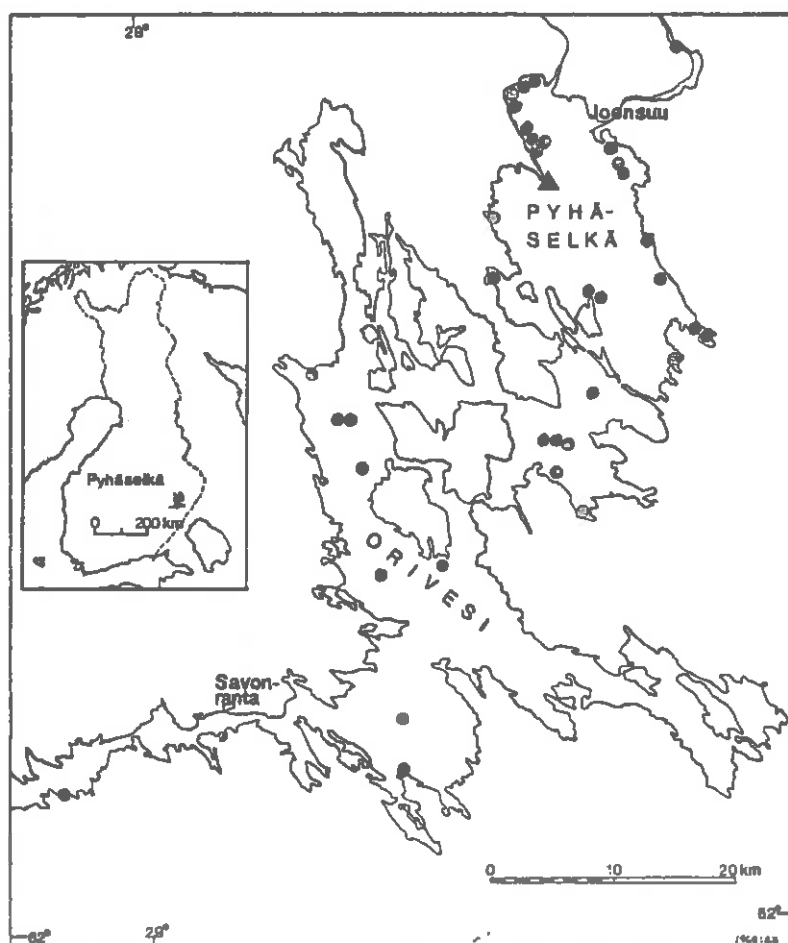


Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 1+ ja 3+	Istutettuja Antal utsatta 147+24= 171 kpl st	Keskipituus Medellängd $\bar{x}$ 16,9 16,2 ja 21,5 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 20.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Suurijärvi, Myllypuron suu, Liperi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.31	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	9	9	5
kg	4		4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	53	53	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	23		23

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 30 kpl st	Keskipituus Medellängd 21,7 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 22.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pyhäselkä, Arvinsalmi, Liperi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.32	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	2	2	
kg	0,1		0,3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	67	67	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3		3



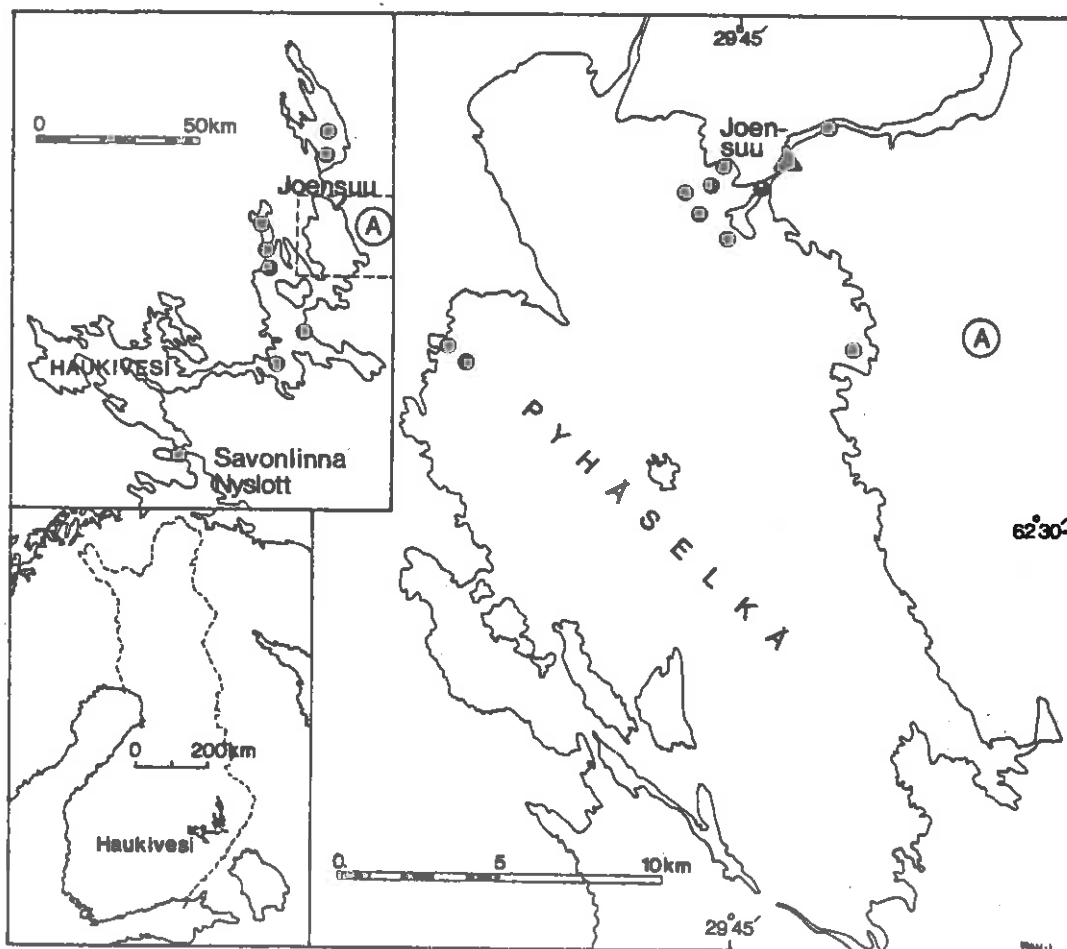
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pielisjoki																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp		1+		Istutettuja Antal utsatta		407 kpl st		Keskipituus Medellängd		20,3 cm		Keskipaino Medelvikt		— g																											
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Kontiolahti ja Kiihtelysvaara										Istutusaika Utsättningsdatum		27.9.1969																											
Istutuspaikka Utsättningslokal		Pyhäselkä, Kaskesniemi, Liperi										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		4.32																											
Palautus Återfynd		1969					1970					1971					1972					1973					Yhteensä Summa														
																											kpl/st					kg					%				
kpl st		16					20					13					5					1					55					14									
kg		2					6					16					11					3					37														
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		39					49					32					12					3					135														
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4					15					39					26					7					91														



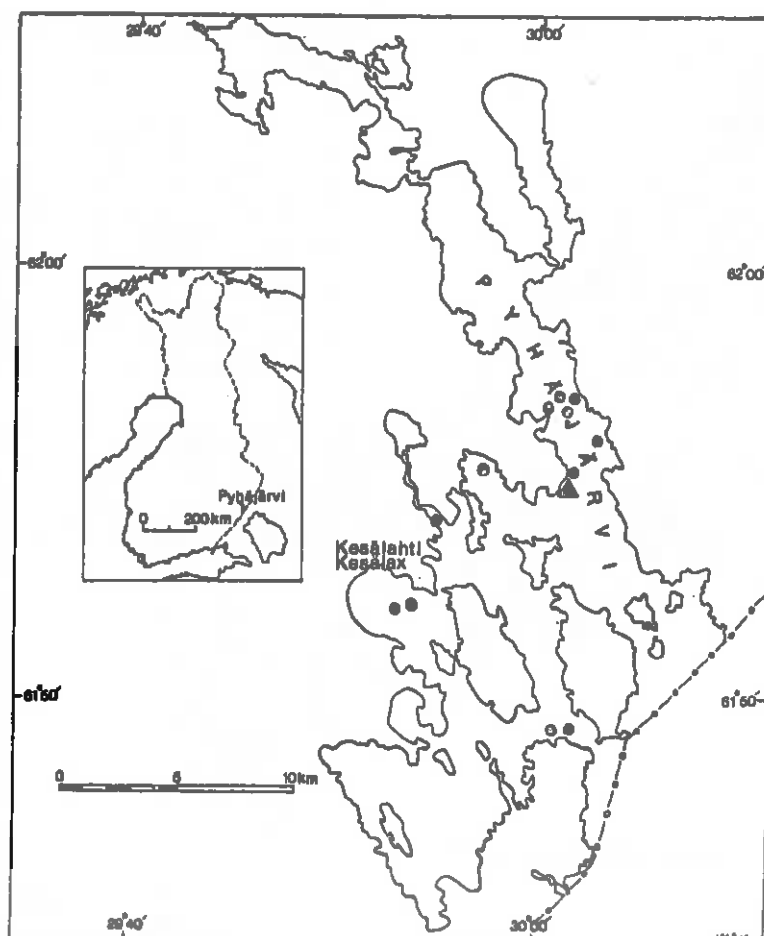
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2+		50 kpl st		lovipit. 23,5 cm		144 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Kontiolahden kalanviljelylaitos						29.11.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Pielisjoki, Ilosaaren ranta, Joensuu						4.33	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1961	1962			kpl/st	kg %
kpl st		1	3			4	8
kg		0,1	1				1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20	60			80	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	16				18

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 10 kpl st	Keskipituus Medellängd lovipit. 29,3 cm	Keskipaino Medelvikt 255 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 4.12.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pitkälampi, Kontiolahti, kvl.laitos		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.33	
Palautus Återfynd	-	Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st kg kpl/1 000 kpl st/1 000 st kg/1 000 kpl kg/1 000 st			

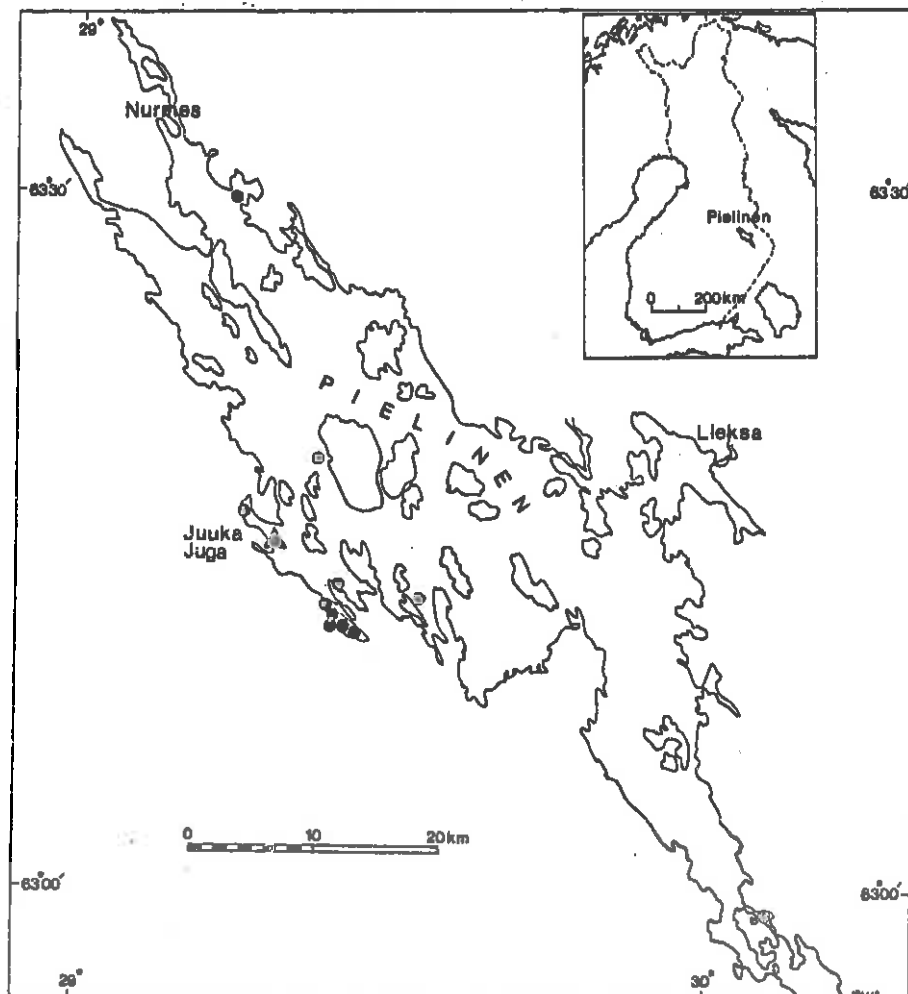
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	3	Istutettuja Antal utsatta	243 kpl st	Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
				22,0 cm	g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
Kontiolahden kalanviljelylaitos				28.4.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Pielisjoki, Ilosaaren ranta, Joensuu				4.33	
Palautus Återfynd					Yhteensä Summa
	1964	1965			kpl/st kg %
kpl st	15	4			19 8
kg	5	5			10
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	62	16			78
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	22	20			42



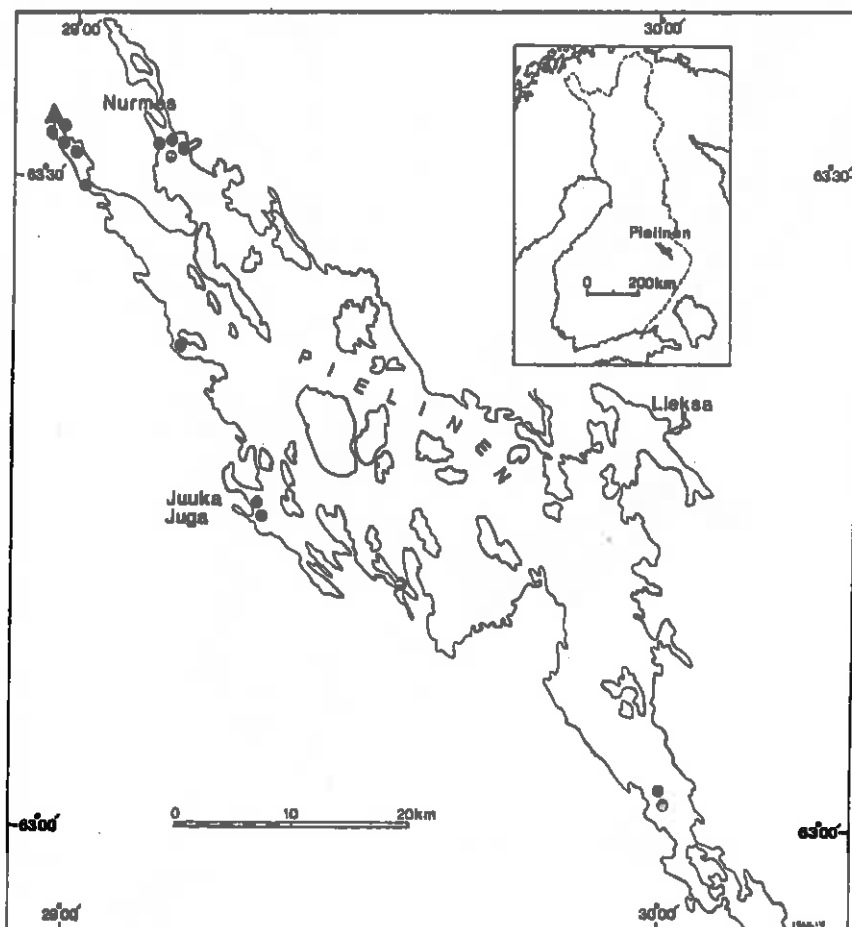
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 1+	Istutettuja Antal utsatta 198 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,7 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 20.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pyhäjärvi, Varmoniemen mökkiranta, Kesälahti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.39	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa	
1963		kpl/st	kg %
kpl st	12	12	6
kg	2		2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	61	61	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	9		9



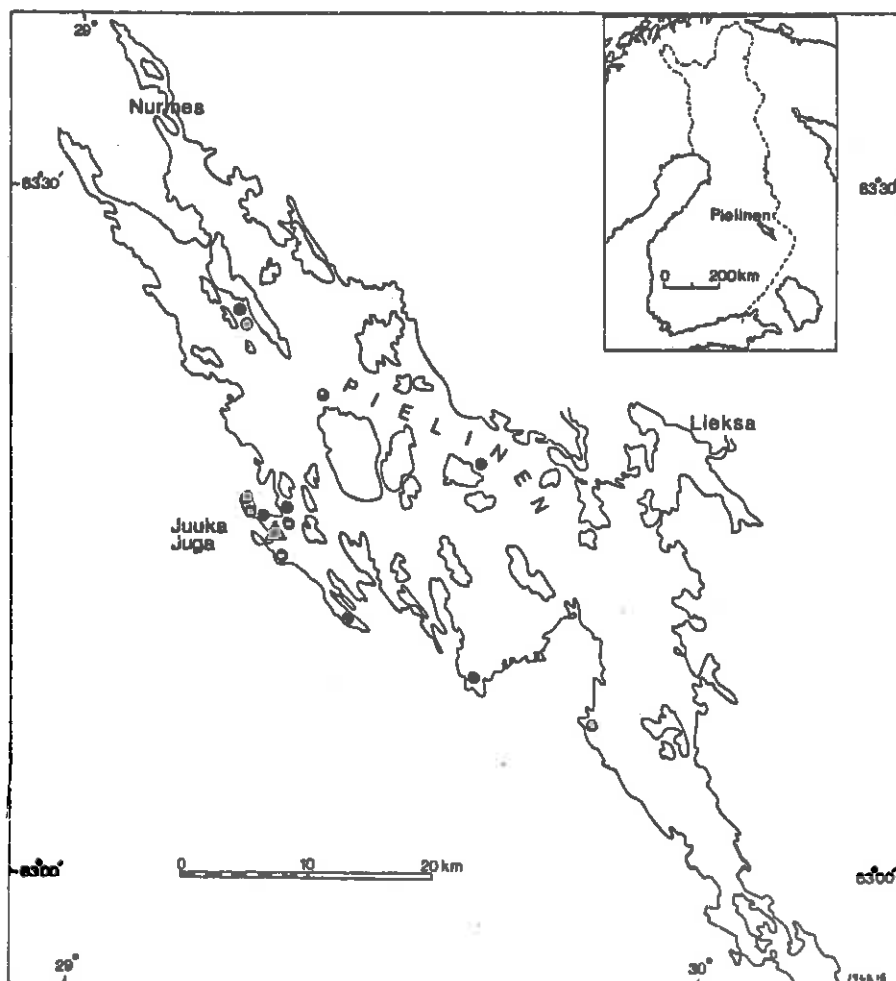
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Ruotsalaisia järvitaimenia		
Ikäryhmä Aldersgrupp 2+		Istutettuja Antal utsatta 51 kpl st		Keskipituus Medellängd lovipit. 21,5 cm
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 24.11.1961		
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielisjärvi, Juuka kk. laivaranta, Juuka		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.41		
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa		
	1962	1963		kpl/st kg %
kpl st	12	1	13	25,5
kg	34	1	4	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	235	20	255	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	67	14	80	



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 3+ (kitukasvu)	Istutettuja Antal utsatta 99 kpl st	Keskipituus Medellängd 21,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingstalok Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusajka Utsättningsdatum 19.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielisjärvi, Kuokkastenkoski, Nurmee		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.41	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	20	20	20
kg	7		7
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	202	202	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	67		67

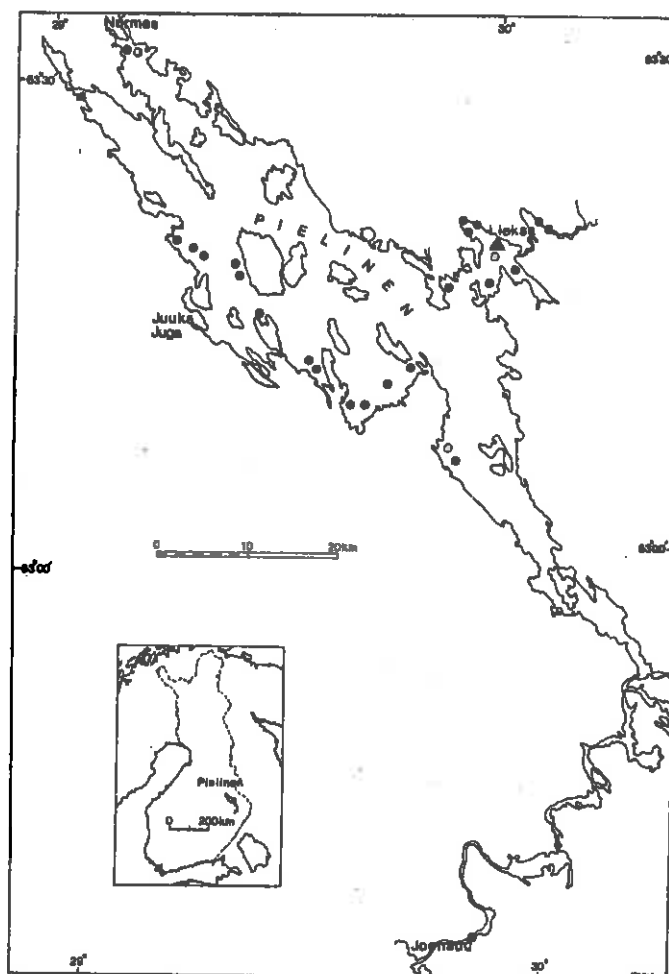


Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 3+ (kitukasvu)	Istutettuja Antal utsatta 118 kpl st	Keskipituus Medellängd 22,2 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 19.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielinen, Ritolahti, Juuka		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.41	
Palautus Återfynd	1963	1964	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	19	1	20 17
kg	8	1	9
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	161	9	170
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	64	7	71



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 99 kpl st	Keskipituus Medellängd 19,8 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Ödlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 7.10.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielinen, Kaunissaaren itäranta merkp., Juuka		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.41	
Palautus Återfynd	1964	1965	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	4	1	5 5
kg	0,3	0,1	0,4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	10	50
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3	1	4

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung					
Ikäryhmä Åldersgrupp		3		Istutettuja Antal utsatta	247 kpl st	Keskipituus Medellängd	23,2 cm	Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Kontiolahden kalanviljelylaitos						Istutusaika Utsättningsdatum	28.4.1964
Istutuspaikka Utsättningslokal		Pielisjärvi, Mönninselkä, Lieksa						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	4.41
Palautus Återfynd		1964	1965	1966				Yhteensä Summa	
								kpl/st	kg %
kpl st		34	4	1				39	16
kg		12	5	4					21
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		138	16	4				158	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		50	22	12					84



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 47 kpl st	Keskipituus Medellängd 21,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 23.11.1962	
Istutuspaiikka Utsättningslokal Ahvenisen ranta, Vanha lossi, Pielisjärvi, Eno		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.41	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st	6	6	13
kg	2	2	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	128	128	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	32	32	

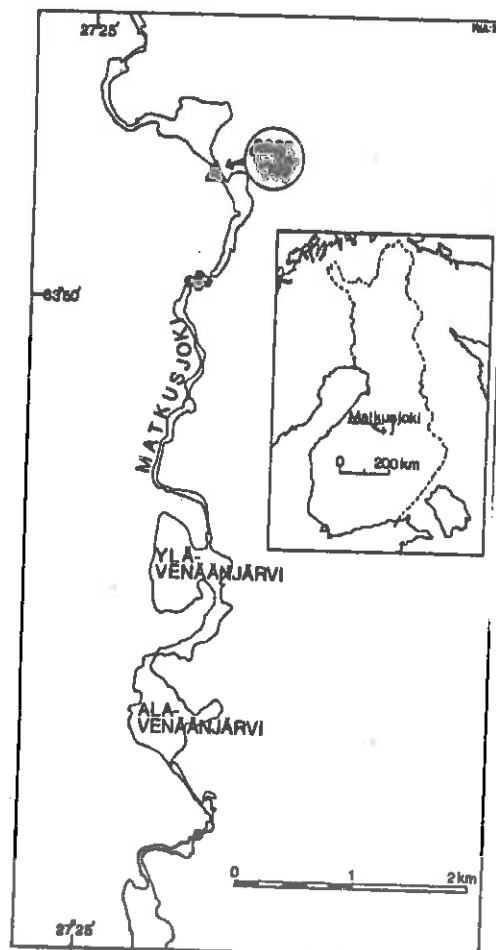
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 25 kpl st	Keskipituus Medellängd lovipit. 22,4 cm	Keskipaino Medelvikt 137,8 g
Kasvatuspaikka Ödlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusalka Utsättningsdatum 27.11.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal Putaansalmi Lieksan voimal. yläpuoli Pankajärvi, Pielisjärvi, Lieksa		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.42	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	1	1	4,0
kg	1		1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	40	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	56		56

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp		2+		Istutettuja Antal utsatta		25 kpl st	
				Keskipituus Medellängd		lovipit. 24,6 cm	
				Keskipaino Medelvikt		159 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Kontiolahden kalanviljelylaitos				Istutusaika Utsättningsdatum	
						27.11.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Lieksanjoki, Pielisjärvi, Lieksan voimal. alapuoli, Lieksa				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
						4.42	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1962					
						kpl/st kg %	
kpl st		7				7 28	
kg		2				2	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		280				280	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		64				64	

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 41 kpl st	Keskipituus Medellängd 21,2 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingsskolor Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 23.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielisjärvi, Lieksanjoki, Tuomo Riikosen ranta, Lieksa		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.42	
Palautus Återfynd	-	1963	Yhteensä Summa
			kpl/st kg %
kpl st	3		3 7
kg	4		4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	73		73
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	93		93

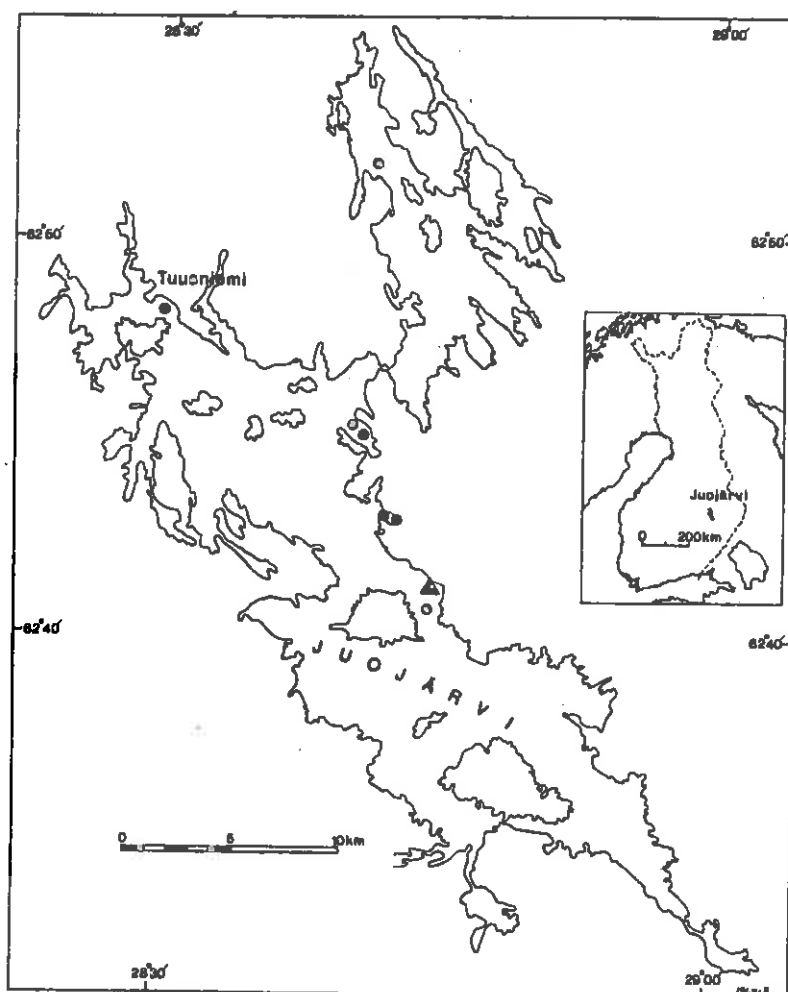
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 1+	Istutettuja Antal utsatta 69 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,8 cm	Keskispaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 24.11.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal Pielisjärvi, Pankajärvi, Putaansalmi, Lieksa		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.42	
Palautus Återfynd	1963	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	2	2	3
kg	0,1		0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	29	29	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1		1

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Simunankoski mäti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
3		66 kpl st		37,3 cm		569 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Karjalan Lohi Oy Tohmajärvi						16.7.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Matkusjoki, Lahnakoski, Sonkajärvi						4.58	
Palautus Återfynd		1968	1969	1970		Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		13	21	2		36	55
kg		6	12	1			19
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		197	318	30		546	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		89	179	21			289



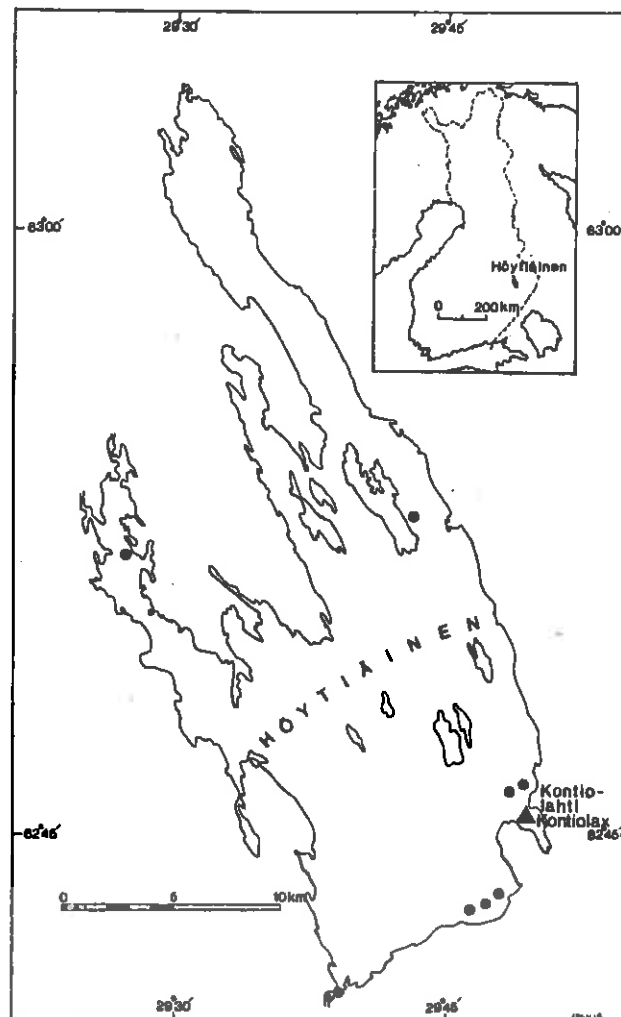
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2+	Istutettuja Antal utsatta 50 kpl st	Keskipituus Medellängd lovipit. 22,7 cm	Keskipaino Medelvikt 138 g
Kasvatuspaikka Odöingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 1.12.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal Juojärvi, Outinselkä, Heinävesi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.71	
Palautus Återfynd	1962	1971	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	2	1	3 6
kg	1	11	12
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	20	60
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	168	212	228

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp 3	Istutettuja Antal utsatta 164 kpl st	Keskipituus Medellängd 23,2 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusalka Utsättningsdatum 29.4.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal Juojärvi, Kuusjärvi, Maljasalmi, Riihilahti, Heinävesi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.71	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa	
1964		kpl/st	kg %
kpl st	15	15	9
kg	6		6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	92	92	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	36		36

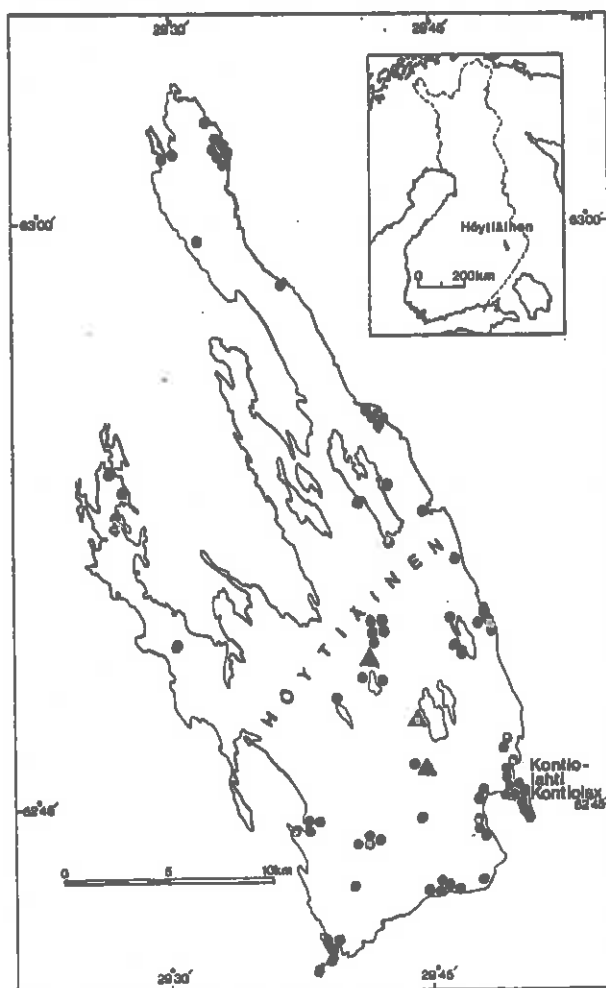


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung																							
Ikäryhmä Åldersgrupp				1+ ja 2+				Istutettuja Antal utsatta		19+3+=49 kpl st		Keskipituus Medellängd $\bar{x}$ 20,6		22,2 cm		Keskipaino Medelvikt		- g													
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Kontiolahden kalanviljelylaitos				Istutusaika Utsättningsdatum				22.11.1962							
Istutuspaikka Utsättningslokal																Höytiäinen, Kontiolahti				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				4.82							
Palautus Återfynd				-				1963				-				1965				Yhteensä Summa											
																kpl/st				kg				%							
kpl st								2								1								3				6			
kg								0,3								3								3							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st								41								20								61							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st								6								65								71							

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		
3		267 kpl st		22,6 cm		
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum		
Kontiolahden kalanviljelylaitos				28.4.1964		
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Höytiäinen, Kontiolahti				4.82		
Palautus Återfynd		1964	1965	1966	1967	Yhteensä Summa
						kpl/st kg %
kpl st		22	6	1	1	30 11
kg		5	4	1	3	13
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		82	23	4	4	112
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		18	15	5	9	47



Kalalaji Fiskart					Järvitaimen					Alkuperä Ursprung									
Ikäryhmä Åldersgrupp			Istutettuja Antal utsatta			Keskipituus Medellängd			Keskipaino Medelvikt										
1+			1988 kpl st			17,5 cm			- g										
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Kontiolahden kalanviljelylaitos				Istutusaika Utsättningsdatum							
												9.9.1965							
Istutuspaikka Utsättningslokal								Höytiäinen, Kontiolahti				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o							
												4.82							
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa											
1965		1966		1967		1968		1969		1970		1972		kpl/st		kg		%	
kpl st		73		16		27		18		2		1		4		144		7	
kg		7		6		26		31		7		5		2		86			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		37		8		13		9		1		0,5		2		72			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4		3		13		15		4		3		1		43			

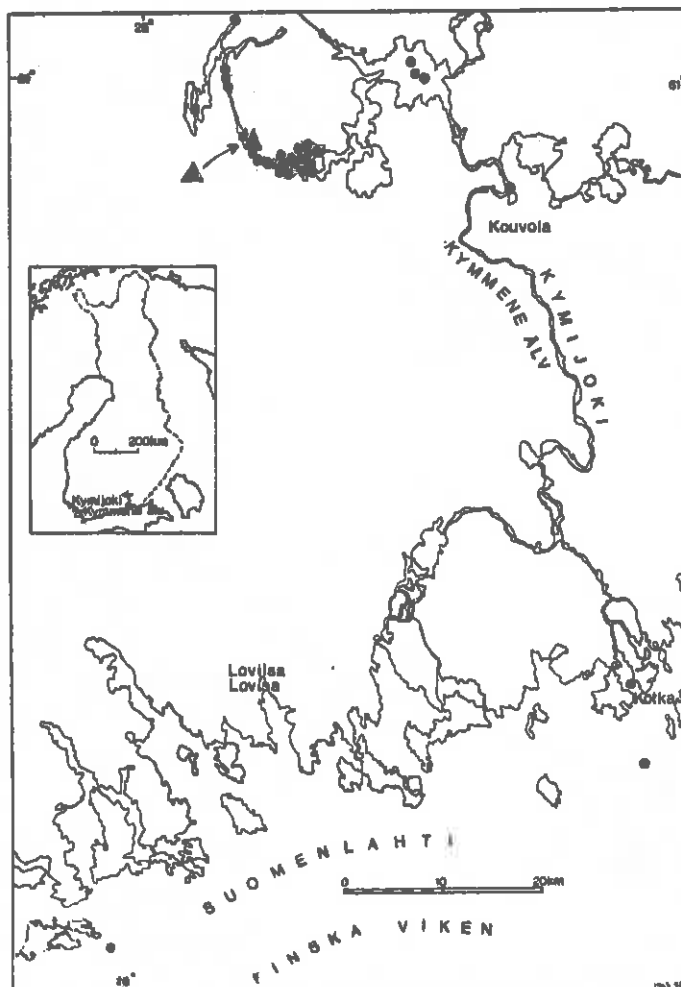


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Ruotsalaisia järvitaimenia	
Ikäryhmä Åldersgrupp		2+		Istutettuja Antal utsatta		50 kpl st	
				Keskipituus Medellängd		lovipit. 22,8 cm	
						Keskipaino Medelvikt	
						-	
						g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Kontiolahden kalanviljelylaitos			
Istutuspaikka Utsättningslokal				Koiterejoki, Hiiskoski voimalaitoksen kana- va, Ilomantsi			
				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
				4.94			
Palautus Återfynd		1962		epäm.		Yhteensä Summa	
						kpl/st kg %	
kpl st		1		1		2 4	
kg		0,1		0,1		0,2	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20		20		40	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2		2		4	

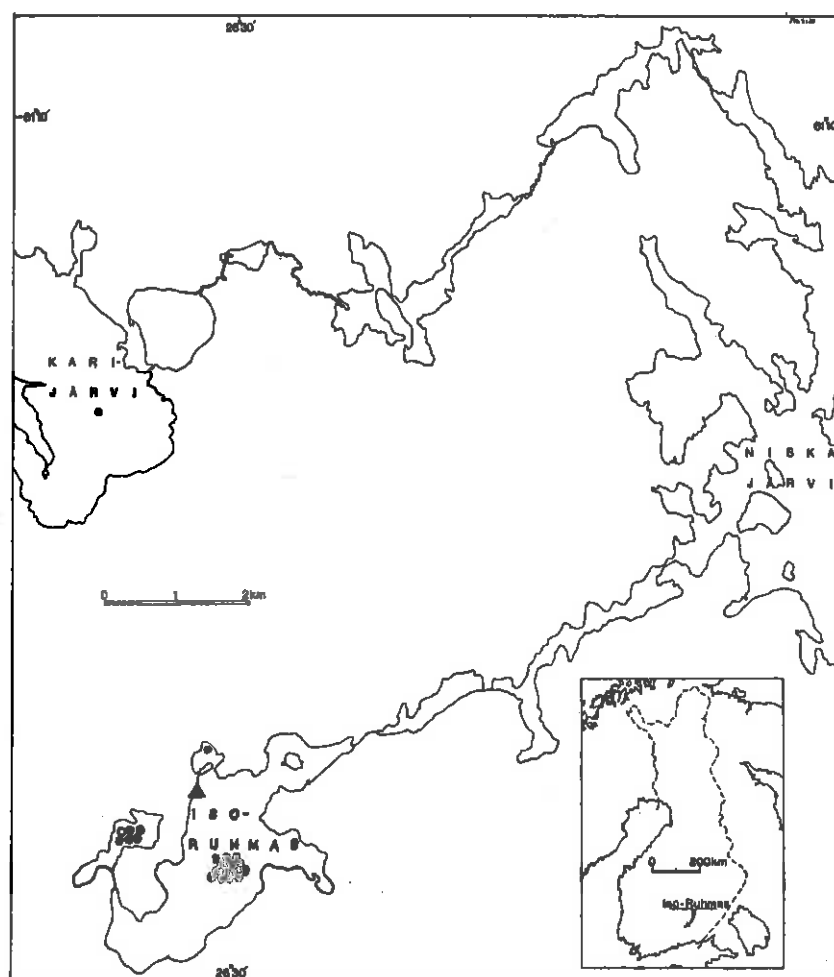
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung						
Ikäryhmä Åldersgrupp 3	Istutettuja Antal utsatta 277 kpl st	Keskipituus Medellängd 23,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 29.4.1964						
Istutuspaikka Utsättningslokal Koitere, Huhus, Siitarinlahti, Ilomantsi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 4.94						
Palautus Återfynd	1964	1965	1966				Yhteensä Summa	
							kpl/st	kg %
kpl st	28	5	2				35	13
kg	9	5	6					20
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	101	18	7				126	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	31	17	21					69

KYMIOJEN VESISTÖALUE

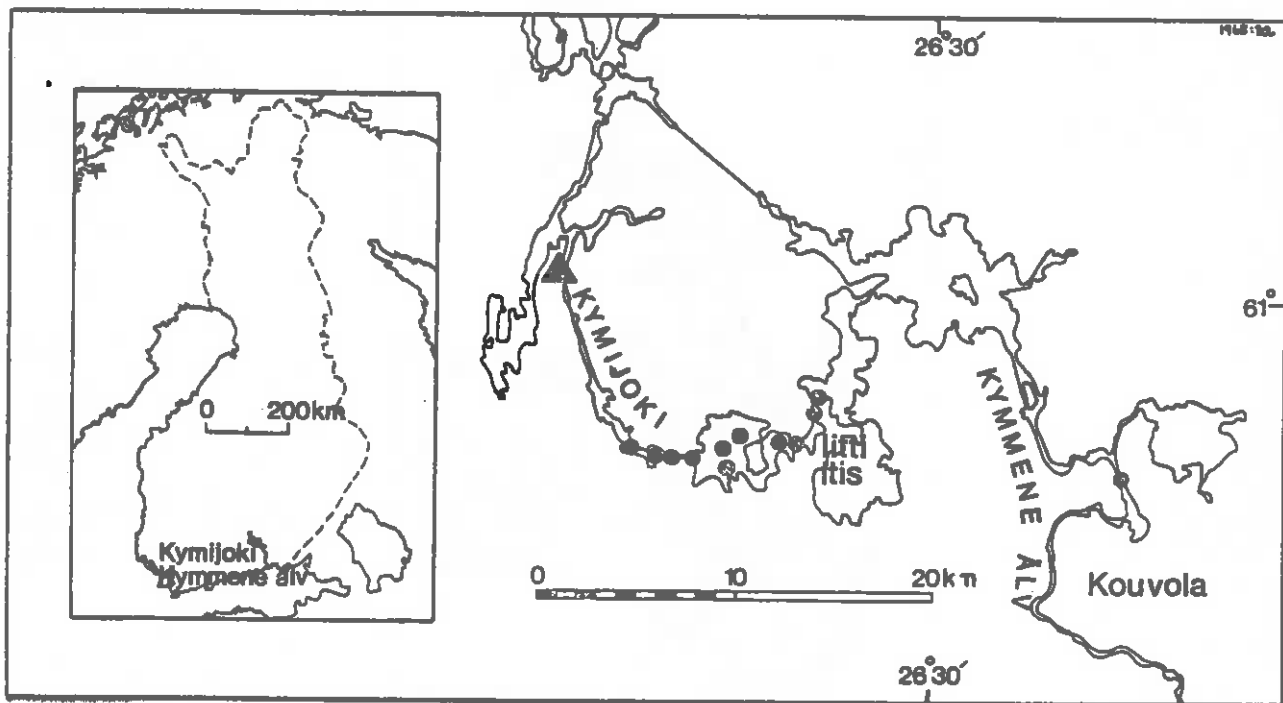
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung							
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	500	kpl st	Keskipituus Medellängd	17,2	cm	Keskipaino Medelvikt	-	g
Kasvatuspaikka Odlingstok							Istutusajka Utsättningsdatum 18.9.1967		
Istutuspaikka Utsättningslokal Kymijoki, Iitti							Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.12		
Palautus Återfynd	1967	1968	1969	1970	1971	1973	Yhteensä Summa		
							kpl/st	kg	%
kpl st	13	10	7	1	1	1	33		7
kg	1	3	8	1	3	4		19	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	26	20	14	2	2	2	66		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	6	16	1	6	7		38	



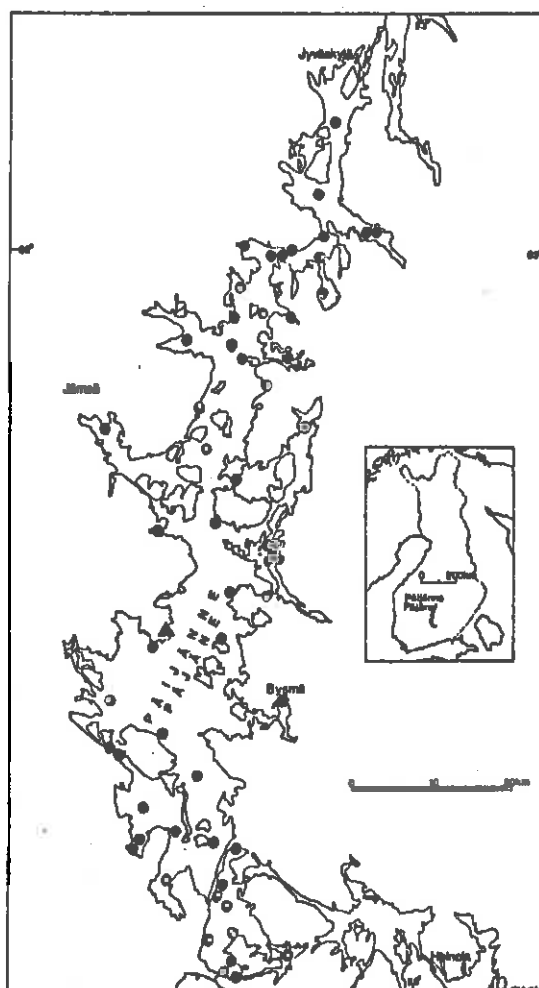
Kalalaji Fiskart Järvitaimen				Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st		Keskipituus Medellängd 30,7 cm		Keskipaino Medelvikt - g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal Lovaskosken kalanviljelylaitos						Istutusaika Utsättningsdatum 7.11.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Ruhmasjärvi, Jaala						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.12	
Palautus Återfynd		1967	1968	1969	1970	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		11	9	1	1	22	22
kg		3	4	1	2		10
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		110	90	10	10	220	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		31	35	14	20		100



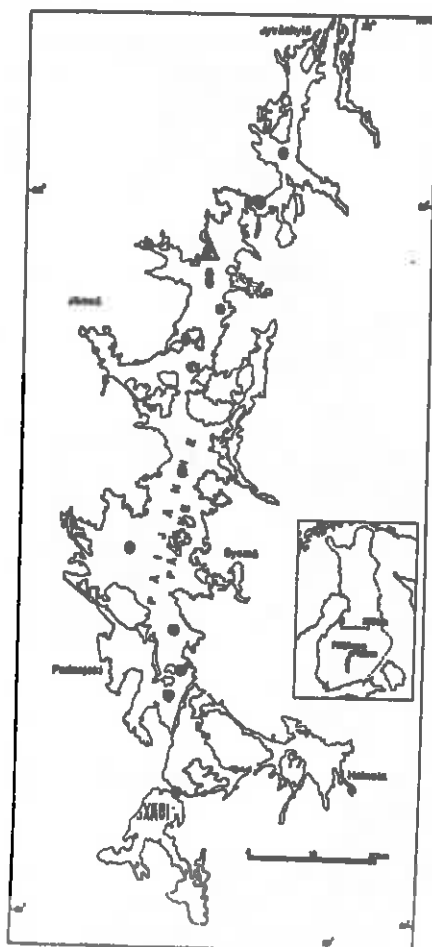
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Simunankoski ja Pohjois- Karjala(Kontiolanti)		
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettu Antal utsatta		1000 kpl st		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt
						16,0 cm		- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum		
Jokela						18.10.1968		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Kymijoki, Mankala, Iitti						14.12		
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa						
		1969	1970	1971	1975		kpl/st	kg %
kpl st		9	2	1	1		13	1
kg		1	0,5	1	5			7
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		9	2	1	1		13	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	0,5	1	5			7



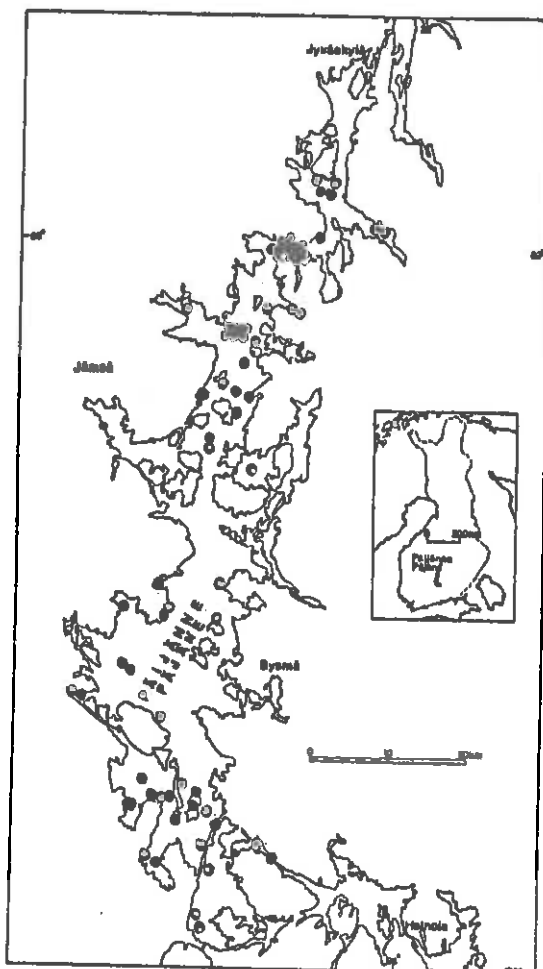
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pohjois-Karjala													
Ikäryhmä Åldersgrupp		2+		Istutettuja Antal utsatta		787 kpl st		Keskipituus Medellängd		21,6 cm		Keskipaino Medelvikt		83 g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Istutusaika Utsättningsdatum 20.9.1969							
Istutuspaikka Utsättningslokal												Päijänne, Puolakan niemi, Korpilahti				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.22			
Palautus Återfynd		1969		1970		1971		1972		epäm.		Yhteensä Summa							
												kpl/st		kg %					
kpl st		28		48		8		1		2		87		11					
kg		4		14		6		1		0,5				24					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		36		61		10		1		3		111							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5		17		7		1		1				31					



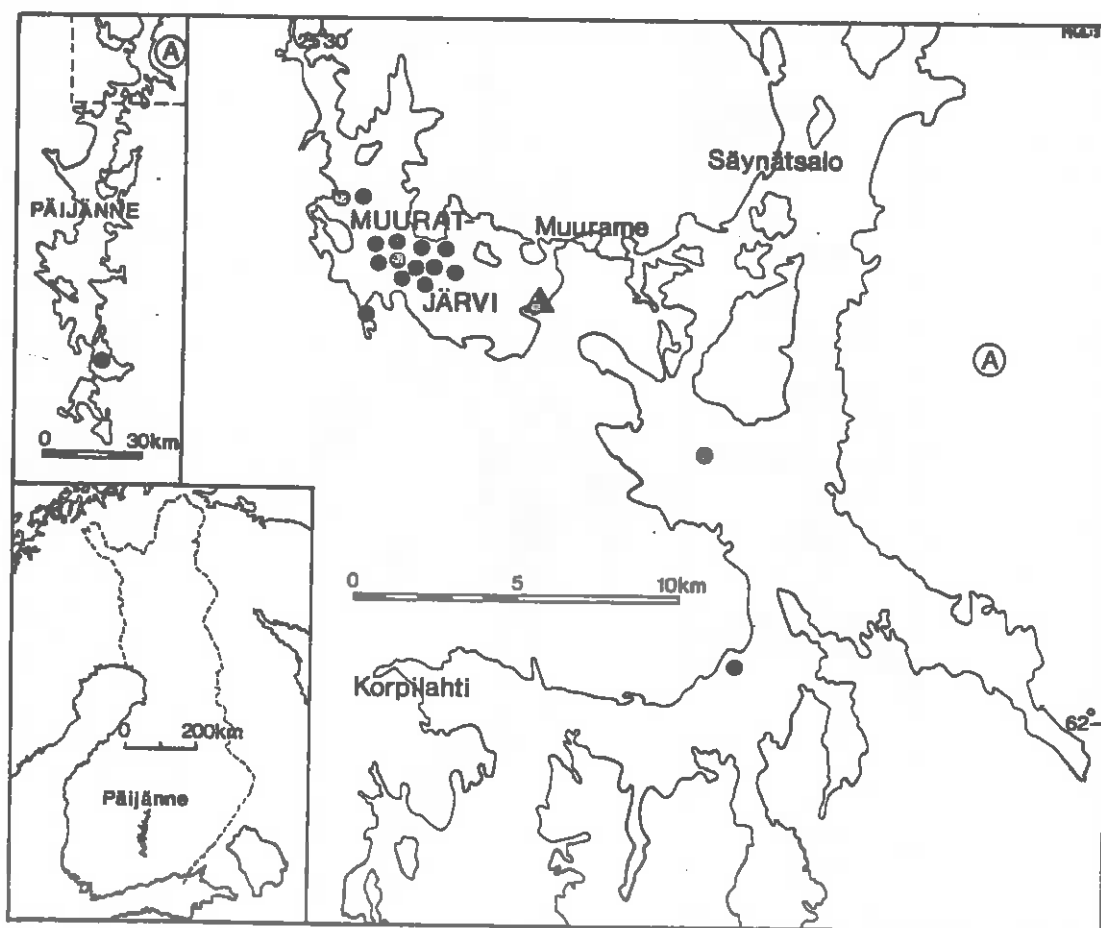
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		498 kpl st		14,1 cm		28 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						25.4.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Päijänne, Puolakka, Korpilahti						14.22	
Palautus Återfynd		1968	1969	1970	1971	1972	Yhteensä Summa
							kpl/st kg %
kpl st		4	6	4	4	3	21
kg		1	3	5	16	14	39
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		8	12	8	8	6	42
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	7	10	32	28	78



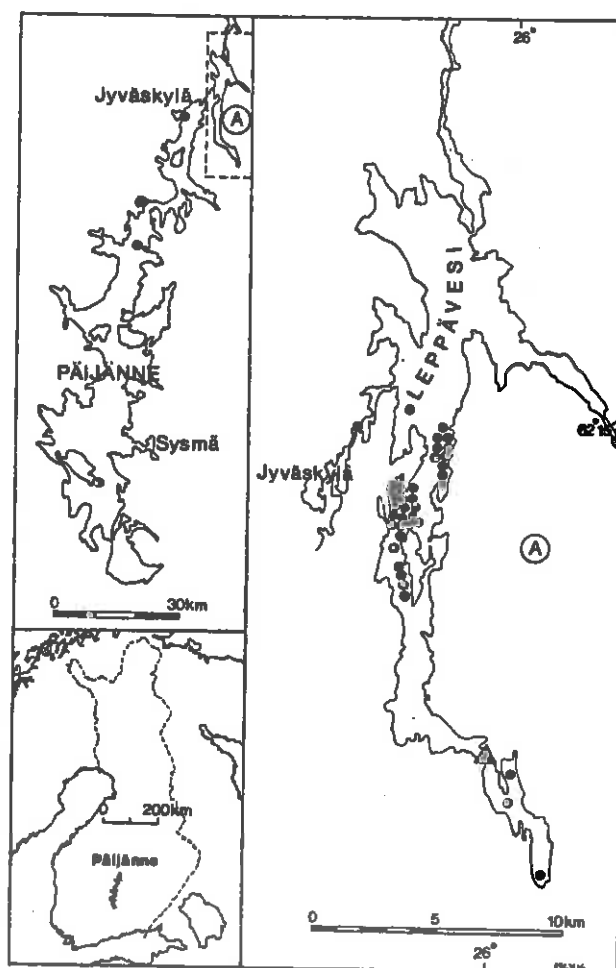
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Kontiolahti)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		997 kpl st		17,2 cm		50 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
Kontiolahden kalanviljelylaitos						16.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Päijänne, Kärkisten lossi, Korpilahti						14.23	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1969	1970	1971	1972	epäm.	
							kpl/st kg %
kpl st		32	37	10	7	2	88 9
kg		5	21	16	16	1	59
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		32	37	10	7	2	88
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5	21	16	16	1	59



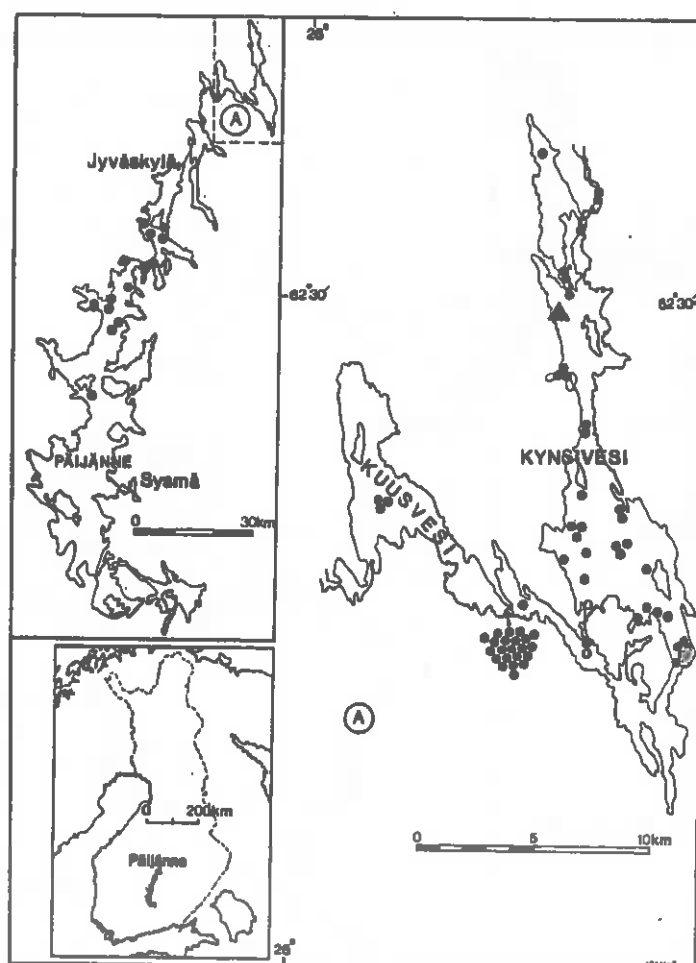
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung																							
Ikäryhmä Åldersgrupp		2+		Istutettuja Antal utsatta		200 kpl st		Keskipituus Medellängd		22,6 cm		Keskipaino Medelvikt		107,9 g													
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Simunankosken kalanviljelylaitos						Istutusaika Utsättningsdatum		15.10.1962									
Istutuspaikka Utsättningslokal										Muuratjärvi, Muurame, Vaala						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				14.28							
Palautus- Återfynd										1963						1964		1965		1966		1973		Yhteensä Summa			
										kpl/st						kg		%									
kpl st										7						8		1		1		1		18		9	
kg										2						11		1		3		3				20	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st										35						40		5		5		5		90			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st										12						53		7		16		14				102	



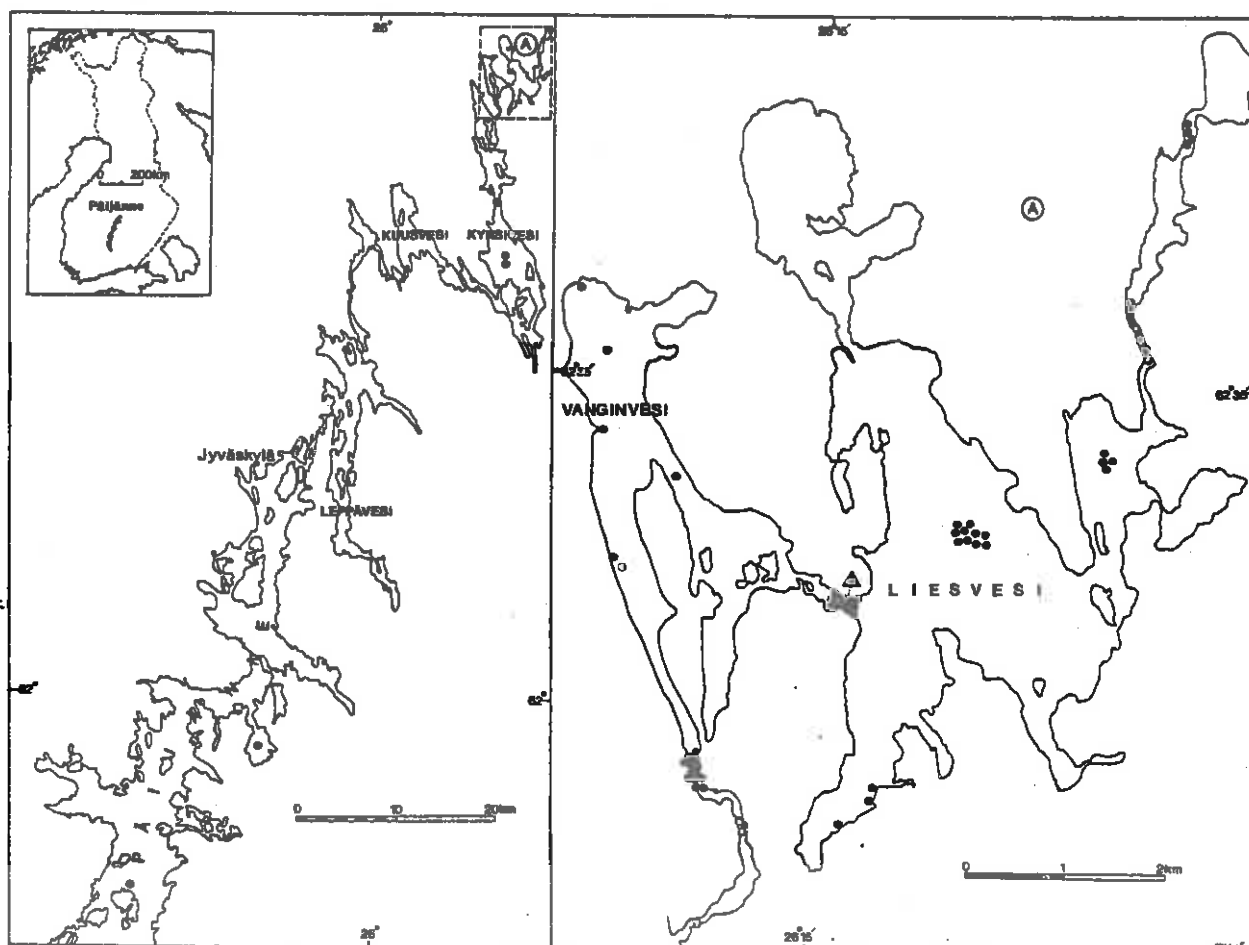
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
		199 kpl st		22,0 cm	107 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusalka Utsättningsdatum	
				4.5.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Leppävesi, Peiponsalmi, Laukaa				14.31	
Palautus Återfynd					Yhteensä Summa
	1964	1965	1966	epäm.	kpl/st kg %
kpl st	43	10	1	4	58 29
kg	15	8	3	2	28
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	216	50	5	20	291
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	75	39	13	9	136



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung							
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt			
				300 kpl st				23,1 cm				121 g			
Kasvatuspaikka Odölingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum							
								4.5.1964							
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o							
Kynsivesi, Vintin virran alap., Laukaa								14.35							
Palautus Återfynd		1964		1965		1966		1968		epäm.		Yhteensä Summa			
												kpl/st kg %			
kpl st		40		35		10		1		3		89 30			
kg		13		32		18		3		2		69			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		133		11		33		3		10		297			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		44		107		61		11		8		231			

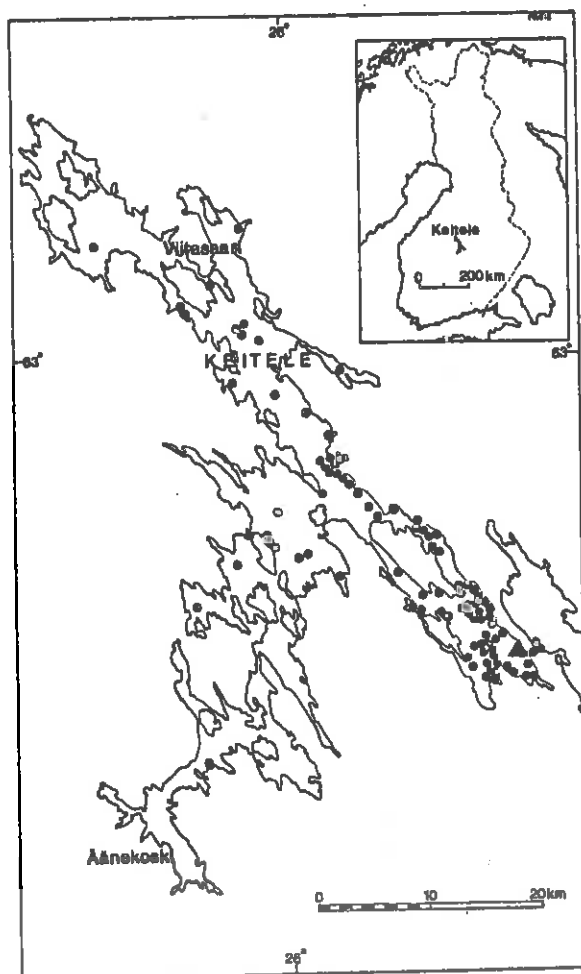


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung											
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt							
				300 kpl st				18,7 cm				67 g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Simunankosken kalanviljelylaitos								Istutusajka Utsättningsdatum			
																12.5.1966			
Istutuspaikka Utsättningslokal								Liesvesi, Konnevesi								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
																14.36			
Palautus Återfynd		1966		1967		1968		1969				Yhteensä Summa							
												kpl/st		kg %					
kpl st		41		19		10		4				74		25					
kg		7		9		9		7						32					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		137		63		33		13				247							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		23		31		31		23						108					

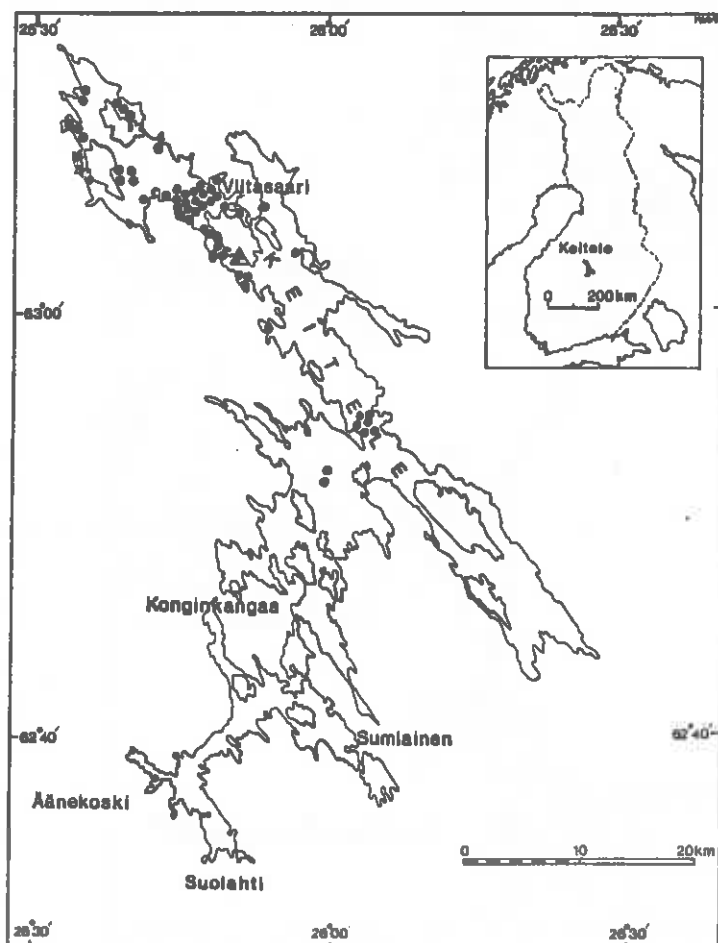


Kalalaaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		404 kpl st		16,9 cm		37 g	
Kasvatuspaikka Odlingsslokal						Istutusajka Utsättningsdatum	
						7.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Armisvesi, Hankasalmi						14.37	
Palautus Återfynd		1969				Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st	2					2	0,5
kg	0,1						0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	5					5	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,2						0,2

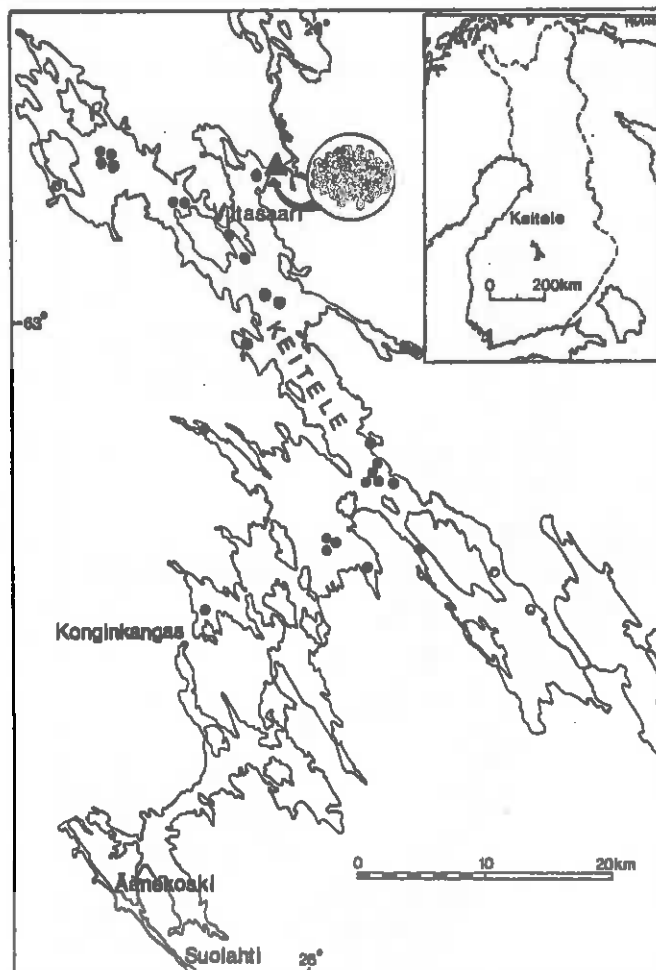
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti						
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt						
2		450 kpl st		20,9 cm		94 g						
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum						
Simunankosken kalanviljelylaitos						5.5.1965						
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o						
Keitele, Lavianselkä, Vesanto						14.42						
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa						
						kpl/st	kg %					
						1965	1966	1967	1968	1969		
kpl st						84	27	15	5	3	134	30
kg						31	38	44	20	6	139	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st						186	60	33	11	7	297	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st						67	84	99	45	13	309	



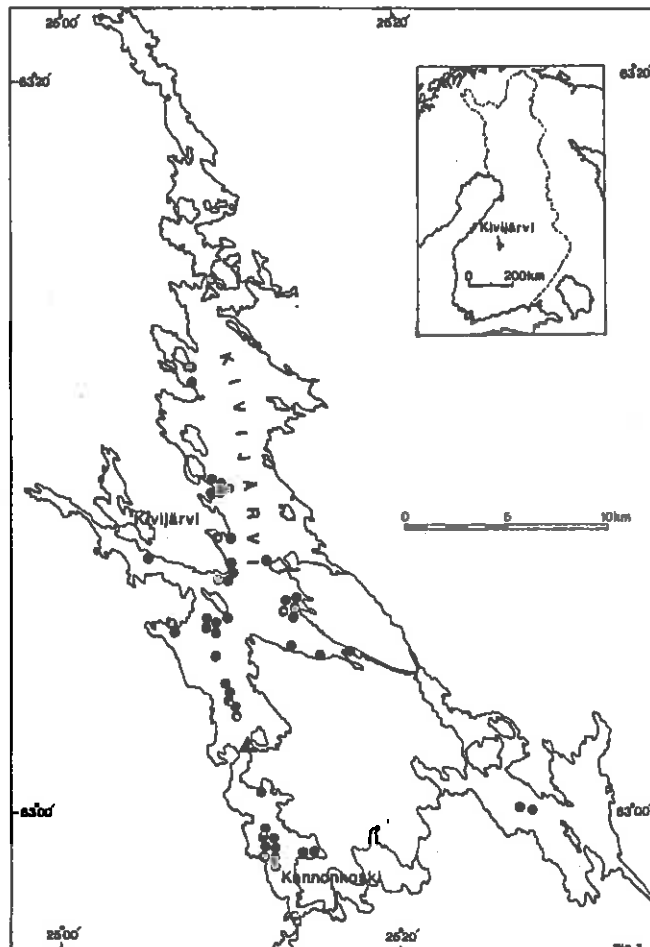
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		604 kpl st		20,2 cm		85 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						4.5.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Keitele, Hännilänsalmi, Viitasaari						14.43	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1964	1965	1966	1967	epäm.	kpl/st kg %
kpl st		27	36	9	1	2	75 12
kg		13	49	28	2	3	95
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		45	60	15	1	3	125
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		21	81	47	3	4	156



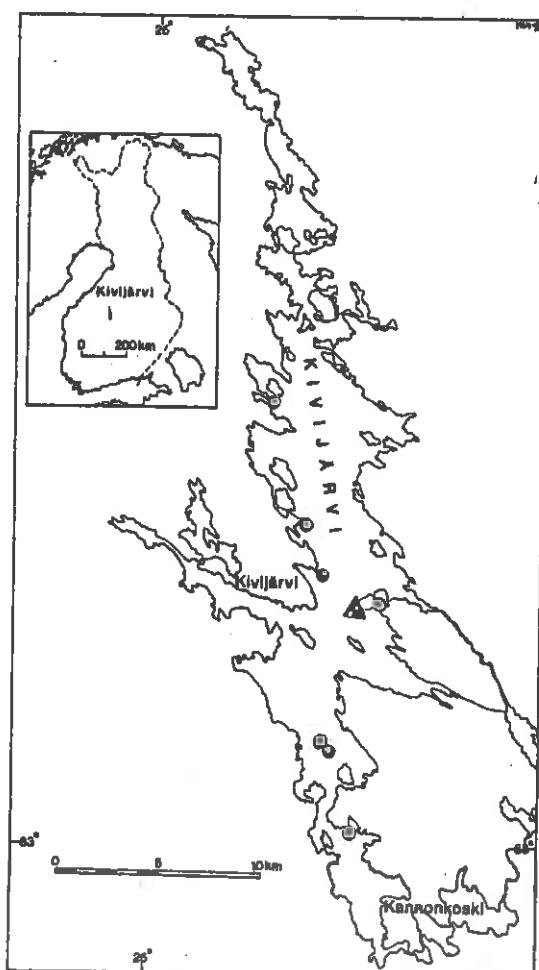
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung				
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt			
		1173 kpl st		17,8 cm	55 g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Kylmönkosken kalanviljelylaitos, Montan kvl, Simunankosken kvl			Istutusaika Utsättningsdatum 21.5.1969			
Istutuspaikka Utsättningslokal		Keitele, Viitasaari			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.43			
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa		
	1969	1970	1971	epäm.		kpl/st	kg	%
kpl st	70	21	5	1		97		8
kg	15	20	9	0,2			44	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	60	18	4	1		83		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	12	17	7	0,2			37	



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung											
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		400		kpl st		Keskipituus Medellängd		22,6		cm		Keskipaino Medelvikt		114		g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Istutuspaikka Utsättningsdatum						4.5.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal												Vesialueen n:o Vattenområdets n:o						14.44	
Kivijärvi, Öijänniemi Lintuselkä ranta, Kivijärvi																			
Palautus Återfynd		1964		1965		1966								Yhteensä Summa					
												kpl/st		kg		%			
kpl st		33		30		15								78		20			
kg		13		52		52								117					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		83		75		37								195					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		31		128		132								292					



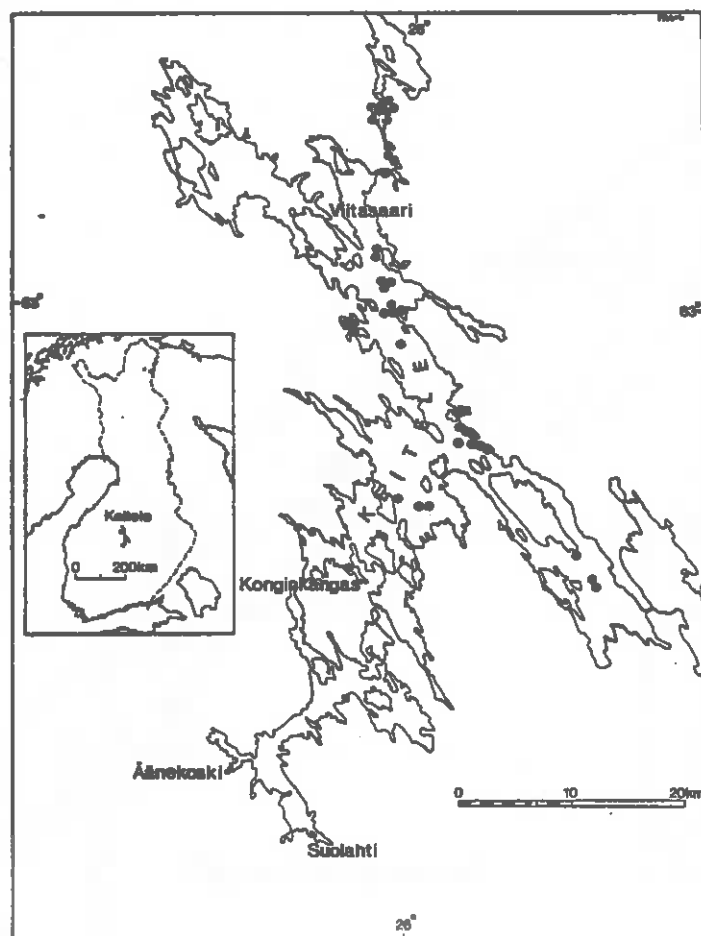
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung				
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt			
		500 kpl st		16,5 cm	46 g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum				
Simunankosken kalanviljelylaitos				8.5.1967				
Istutuspalkka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				
Kivijärvi, Lokalahti, Siikaniemi, Kivijärvi				14.44				
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa						
		1967	1968	1969	1971	kpl/st	kg	%
kpl st		5	6	3	2	16		3
kg		2	8	7	9		27	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	12	6	4	32		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5	16	15	18		54	



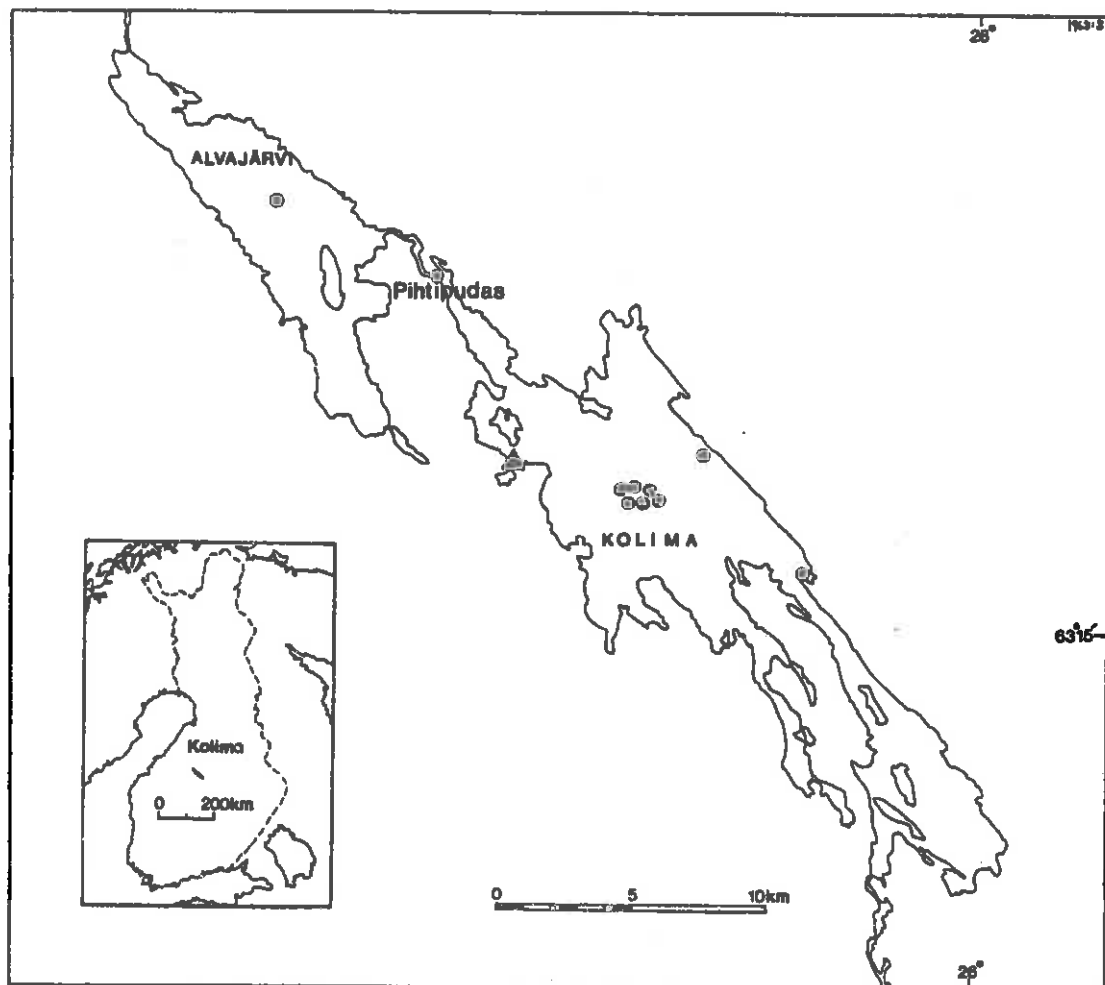
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung																															
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt																											
				400 kpl st				14,2 cm				27 g																											
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum																															
								26.4.1968																															
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o																															
Kivijärvi, Kannonkoski								14.44																															
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa																															
				1968				1969				1970																kpl/st				kg				%			
kpl st				3				1				1																5				1							
kg				0,3				1				3																				5							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				8				3				3																13											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				1				3				9																				12							

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti (Simunankoski)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
1+		450 kpl st		17,6 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Taimen Oy Lankamaa Kuusa						21.10.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Keitele-Kolima koskiväylä, Kärnänkoski alap. Viitasaari						14.47	
Palautus Återfynd		1967		epäm.		Yhteensä Summa	
						kpl/st kg %	
kpl st		2 3				5 1	
kg		0,5 0,8				1	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		4 7				11	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1 2				3	

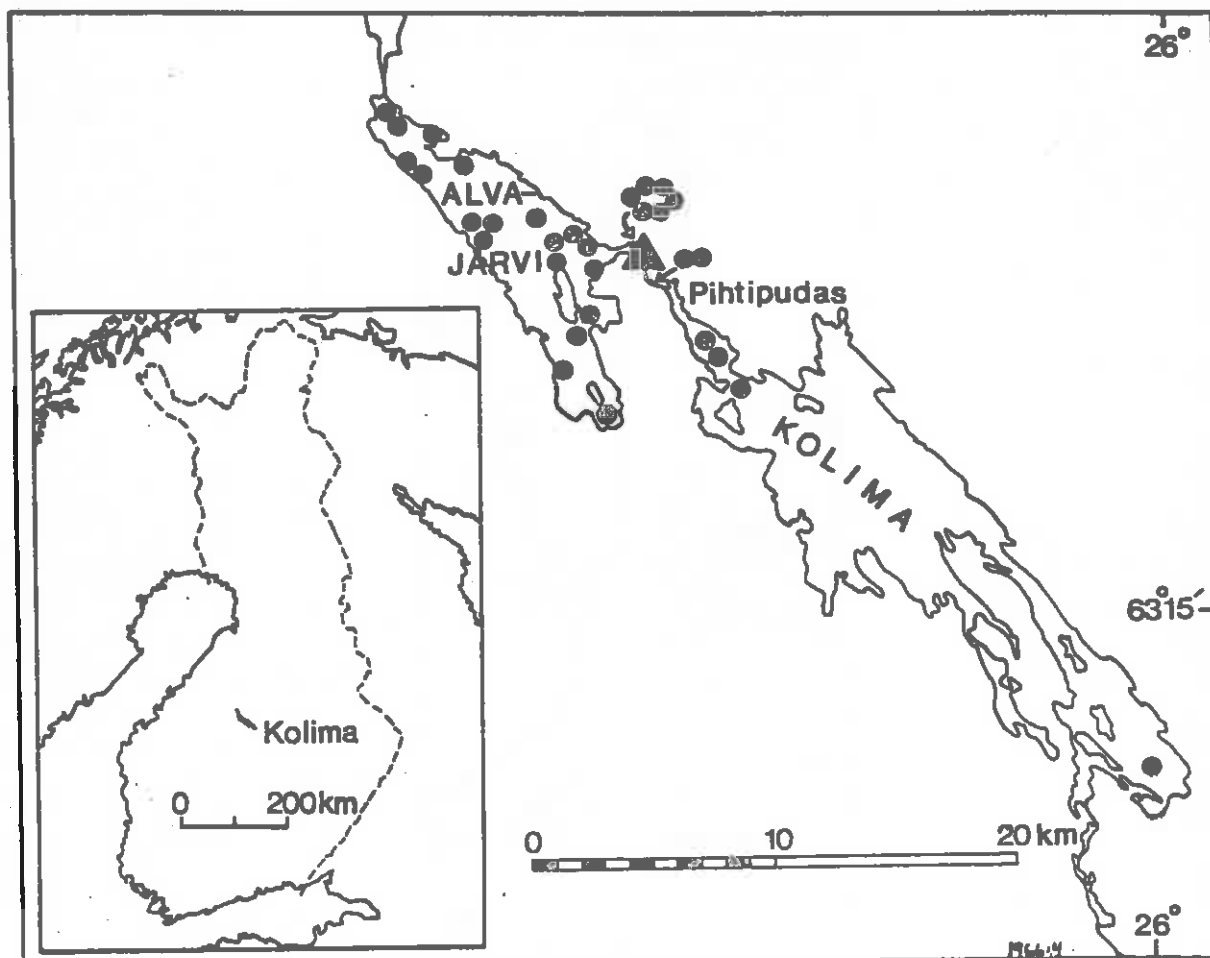
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung				
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		299 kpl st	Keskipituus Medellängd	21,1 cm	Keskipaino Medelvikt	106 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal					Lankajärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum	12.5.1966
Istutuspaikka Utsättningslokal					Kärnänkoski alap., Viitasaari		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	14.47
Palautus Återfynd		1966	1967	1968	1969	1970	Yhteensä Summa	
							kpl/st	kg %
kpl st		11	18	8	5	1	43	14
kg		5	21	14	17	2		59
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		37	60	27	17	3	144	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		15	71	48	56	8		198



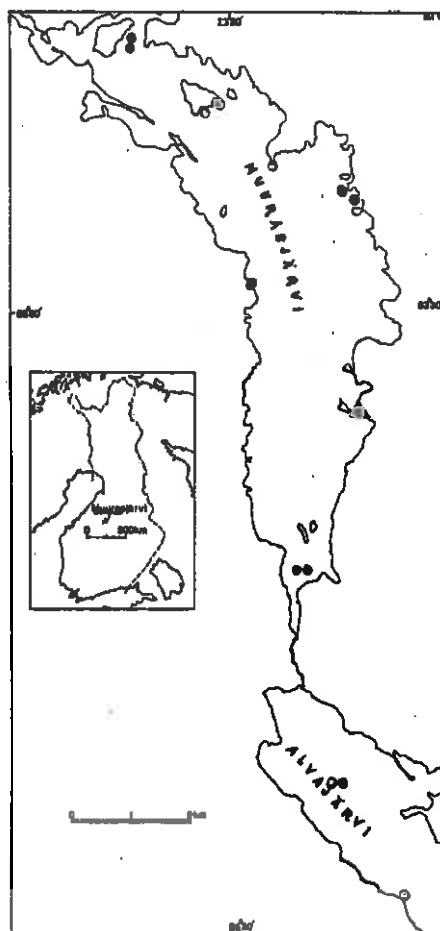
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		397 kpl st		14,1 cm		26 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutus aika Utsättningsdatum	
						26.4.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kolima, Ilasjoki, Pihtipudas						14.47	
Palautus Återfynd		1968	1969	1970	1972	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st	5	1	3	1		10	3
kg	0,3	2	6	6			15
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	13	3	8	3		25	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	5	16	16			38



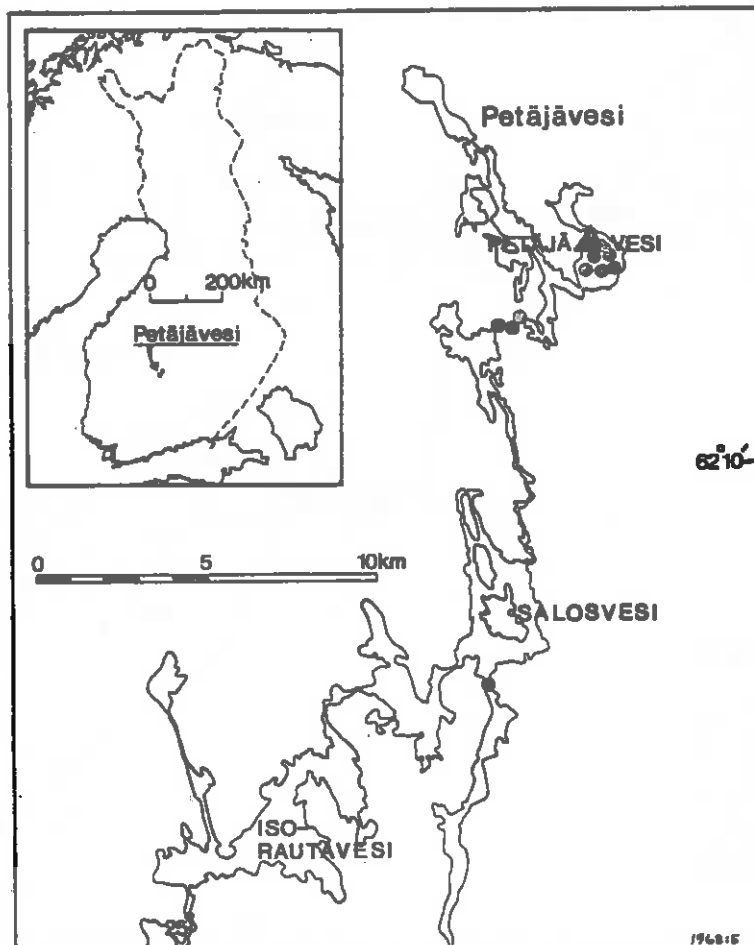
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung											
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt							
				300 kpl st				18,5 cm				76 g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum											
Simunankosken kalanviljelylaitos								11.5.1966											
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o											
Alvajärvi, Putaan virta yläp., Pihtipudas								14.48											
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa											
				1966		1967		1968						kpl/st		kg		%	
kpl st				18		21		11						50				17	
kg				4		29		30								63			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				60		70		37						167					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				13		98		99								210			



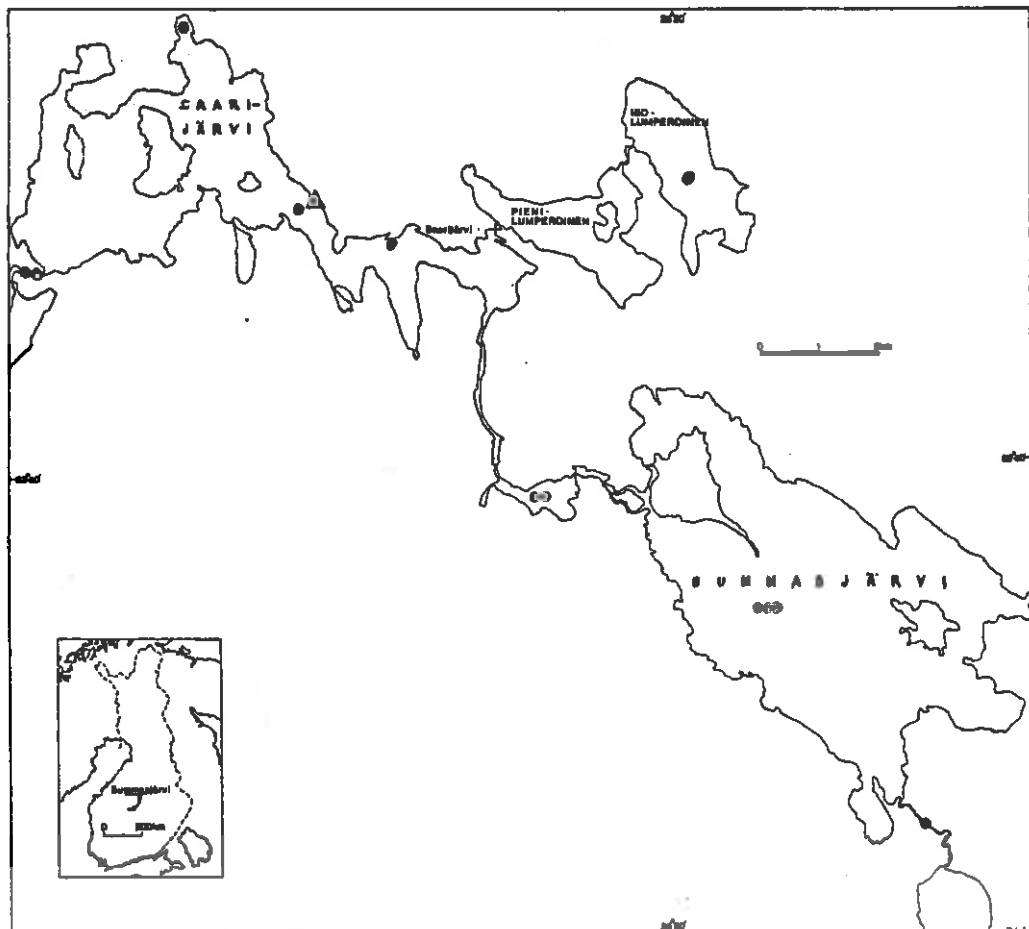
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 300 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,5 cm	Keskipaino Medelvikt - g	
Kasvatuspaikka Ödlingslokal Simunankosken kalanviljelylaitos			Istutusaika Utsättningsdatum 10.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Muurasjärvi, Lehtoperä, Pihtipudas			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.48	
Palautus Återfynd	1967	1968	1970	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	10	3	2	15 5
kg	2	4	3	9
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	33	10	7	50
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	8	13	10	31



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		300 kpl st	Keskipituus Medellängd	14,3 cm	Keskipaino Medelvikt	27 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum		28.4.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Petäjävesi, Petäjävesi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.53	
Palautus Återfynd	1968	1969	1970	1971		Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st	1	3	4	2		10	3
kg	0,1	0,4	4	2			6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	3	10	13	7		33	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,3	1	12	7			21

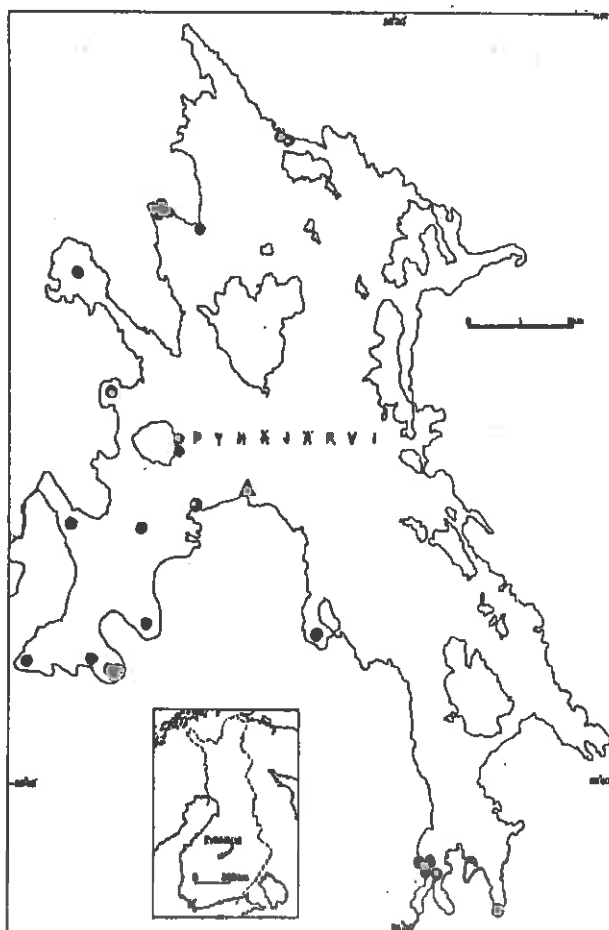


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		400 kpl st	Keskipituus Medellängd	17,0 cm	Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal					Istutusaika Utsättningsdatum		
Simunankosken kalanviljelylaitos					10.5.1967		
Istutuspaikka Utsättningslokal					Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Saarijärvi Lossi					14.61		
Palautus Återfynd	1967	1968	1969	1970		Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st	9	3	2	1		15	4
kg	0,5	1	1	5			8
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	23	8	5	3		38	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	3	3	12			19



Kalalaji Fiskart					Järvitaimen					Alkuperä Ursprung																																							
Ikäryhmä Åldersgrupp					Istutettuja Antal utsatta					Keskipituus Medellängd					Keskipaino Medelvikt																																		
					299 kpl st					17,5 cm					53 g																																		
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Istutusaika Utsättningsdatum																																							
Simunankosken kalanviljelylaitos										8.5.1969																																							
Istutuspaikka Utsättningslokal										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o																																							
Iso Lumperoinen, Saarijärvi										14.61																																							
Palautus Återfynd										Yhteensä Summa																																							
					1969					1970					1971					1972															kpl/st					kg					%				
kpl st					2					1					3					1															7					2									
kg					0,1					0,2					3					3																				6									
kpl/1 000 kpl st/1 000 st					7					3					10					3															23														
kg/1 000 kpl kg/1 000 st					0,3					1					9					11																				21									

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		400 kpl st	Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
				16,5 cm	43 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutus aika Utsättningsdatum	
Simunankosken kalanviljelylaitos				10.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Pyhäjärvi, Katvelanniemi, Saarijärvi				14.68	
Palautus Återfynd	1967	1968	1969	epäm.	Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
kpl st	32	11	9	2	54 14
kg	9	15	31	2	57
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	80	28	23	5	135
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	23	37	76	5	142

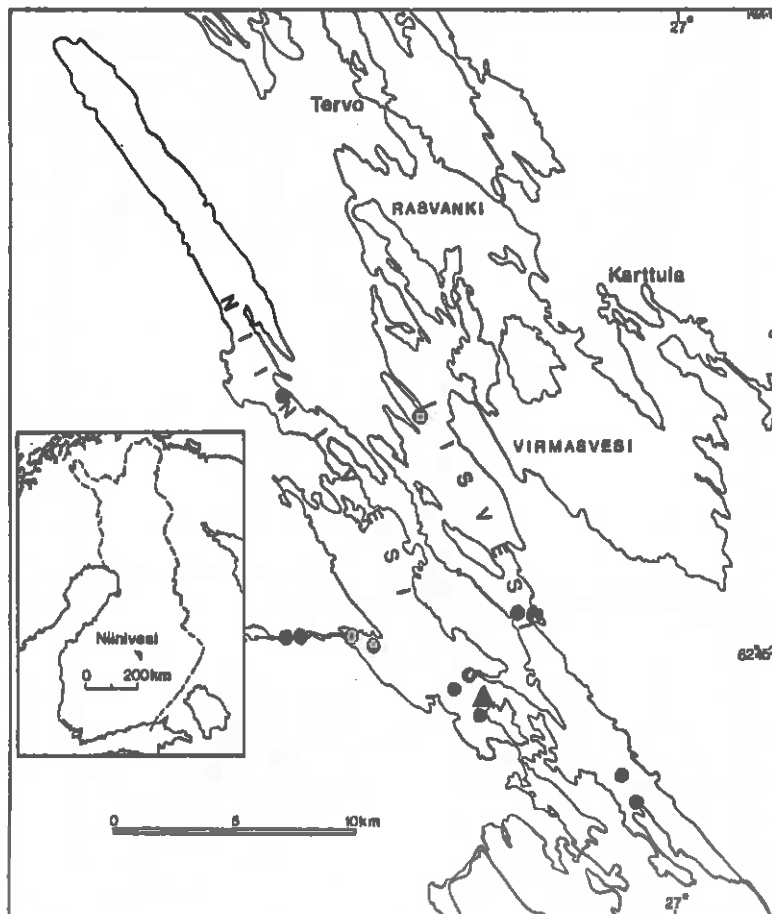


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti		
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt		
2		449 kpl st		21,7 cm		103 g		
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum		
Simunankosken kalanviljelylaitos						3.5.1965		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Konnevesi, Neiturinkanavan alap., Vesanto						14.71		
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa		
1965						1966		
1967						1968		
1969						1972		
						kpl/st		
						kg		
						%		
kpl st	62	59	37	12	2	1	173	39
kg	30	55	69	50	13	7	224	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	138	131	82	27	4	2	384	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	66	121	153	111	29	16	496	

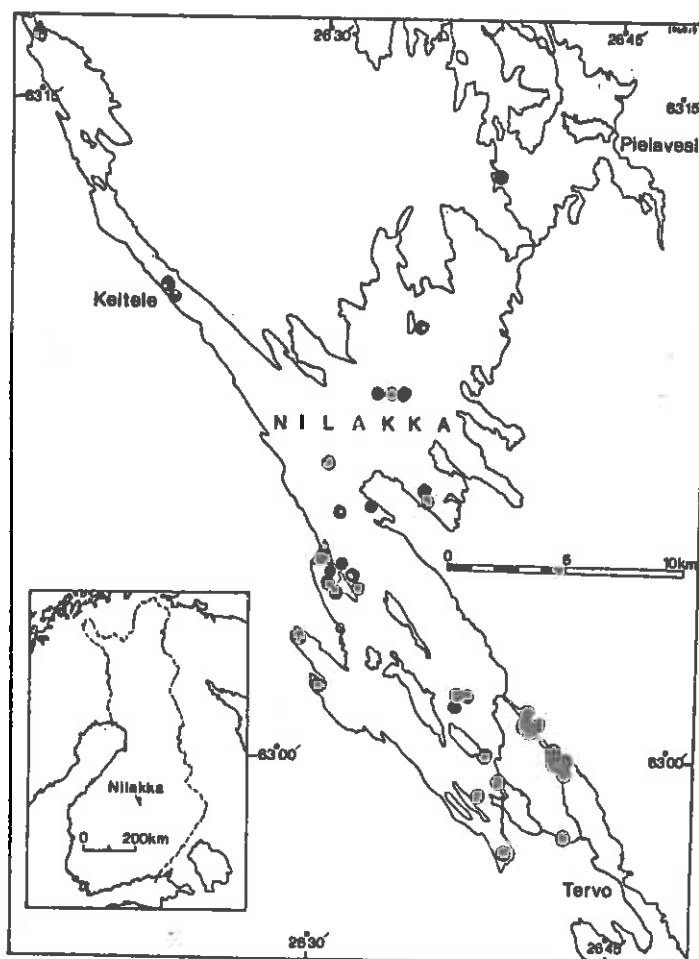
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Rautalammin reitti						
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 400 kpl st	Keskipituus Medellängd 14,1 cm	Keskipaino Medelvikt 27 g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 25.4.1968						
Istutuspaikka Utsättningslokal Konnevesi, Kellankoski, Konnevesi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.71						
Palautus Återfynd	1968	1969	1970	1971		Yhteensä Summa		
						kpl/st	kg	%
kpl st	8	2	2	1		13		3
kg	2	1	1	1			5	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	5	5	3		33		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	5	1	4	3			13	

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	
		500 kpl st		16,6 cm	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
				8.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Rasvanki, Tervonsalmi, Tervo		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
				14.72	
Palautus Återfynd		1970	1971	Yhteensä Summa	
				kpl/st	kg %
kpl st		1	2	3	1
kg		0,2	2		2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		2	4	6	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		0,4	3		4

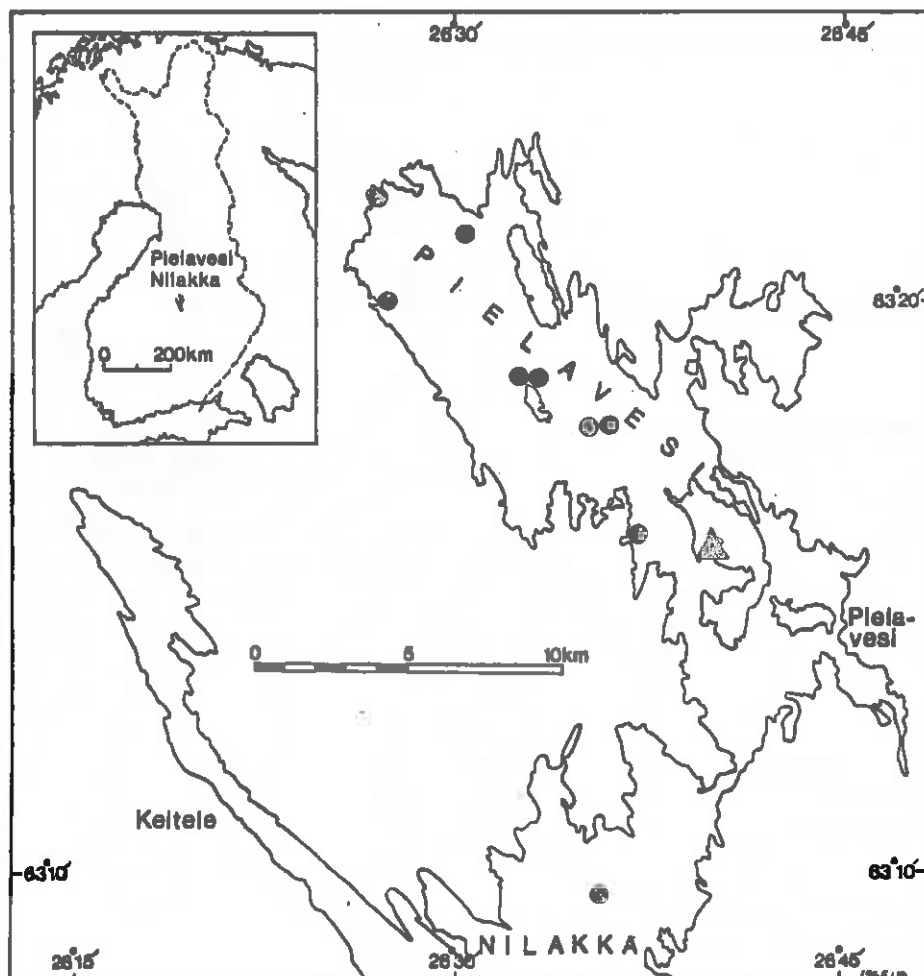
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt
		195 kpl st		18,6 cm		79 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal					Istutusaika Utsättningsdatum	
					16.9.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal					Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Niinivesi, Iisvesi, Rautalampi					14.72	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa				
		1969	1970	1971		kpl/st kg %
kpl st		3	12	2		17 9
kg		0,3	3	2		5
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		15	62	10		87
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	13	9		24



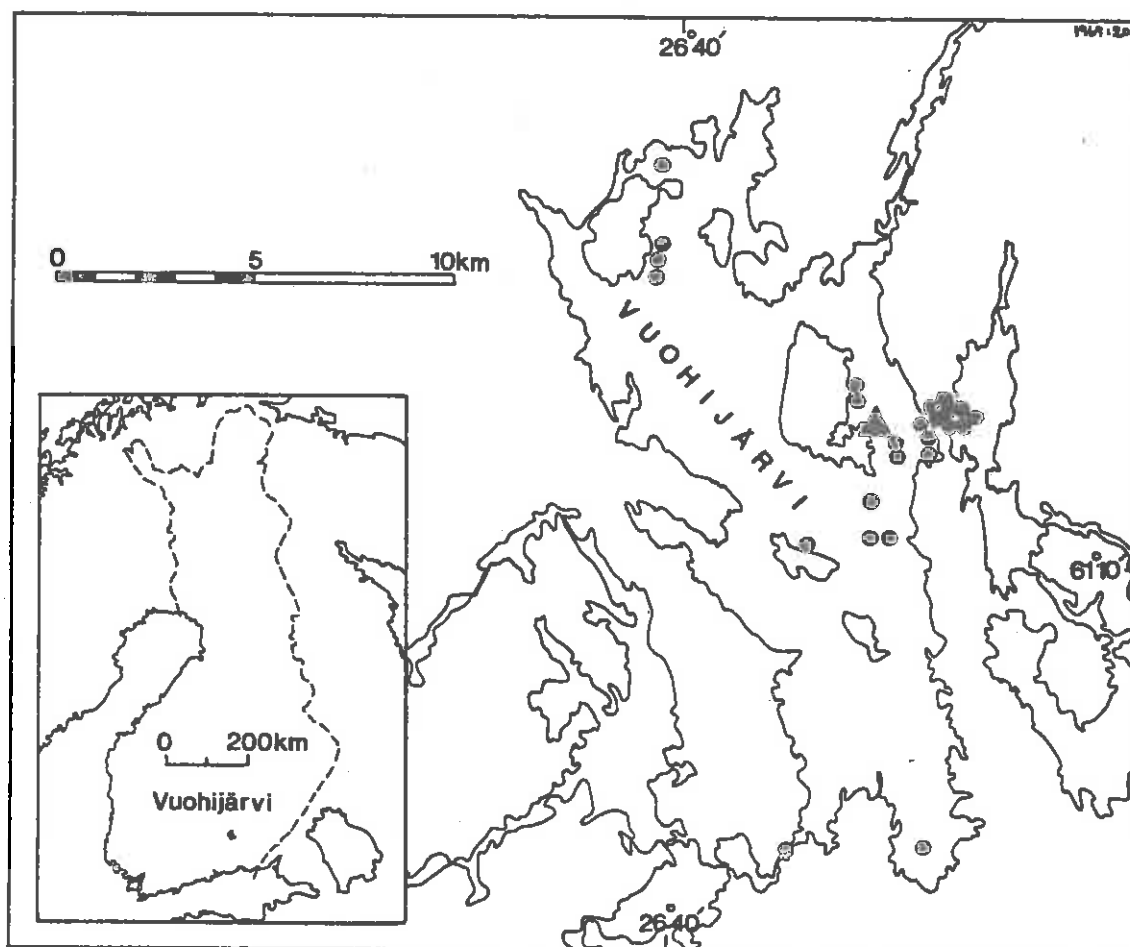
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
		500 kpl st		18,0 cm	— g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusalka Utsättningsdatum	
Kontiolahden kalanviljelylaitos				13.9.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Nilakka, Keitele				14.73	
Palautus Återfynd	1965	1966	1967	1968	Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
kpl st	16	16	13	3	48 10
kg	1	3	12	5	21
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	32	32	26	6	96
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	6	24	10	42



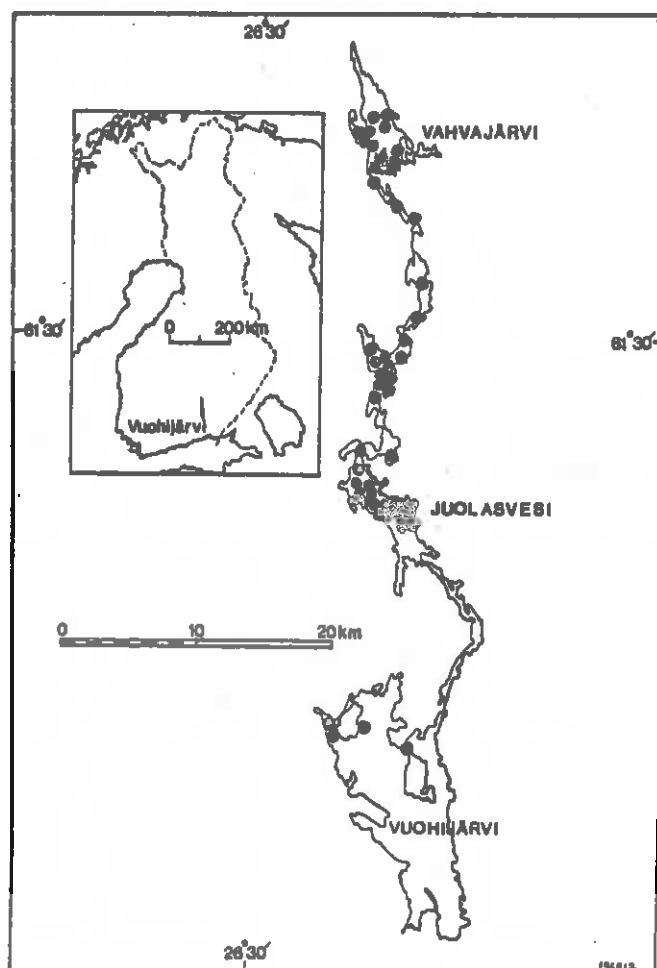
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung					
Ikäryhmä Åldersgrupp		1+		Istutettuja Antal utsatta	500 kpl st	Keskipituus Medellängd	18,3 cm	Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Kontiolahden kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum	
								13.9.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Pielavesi, Kirkkosaari, Pielavesi			
						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
						14.74			
Palautus Återfynd							Yhteensä Summa		
		1965	1966	1967	1968			kpl/st	kg %
kpl st		3	4	4	1			12	2
kg		0,2	2	6	1				9
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		6	8	8	2			24	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		0,4	3	11	3				17



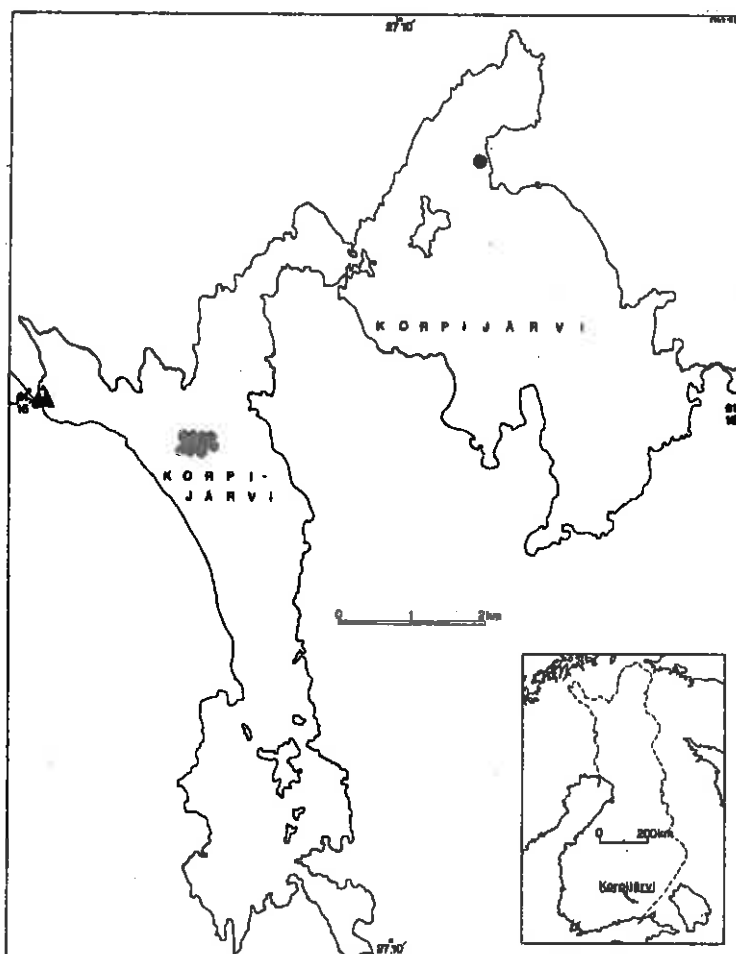
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti											
Ikäryhmä Åldersgrupp		2		Istutettuja Antal utsatta		1000 kpl st		Keskipituus Medellängd		17,2 cm		Keskipaino Medelvikt		67 g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Istutusalka Utsättningsdatum 29.5.1969							
Istutuspaikka Utsättningslokal										Vuohijärvi, Valkeala						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 14.91	
Palautus Återfynd		1969		1970		1971		1972		1974		Yhteensä Summa					
												kpl/st		kg %			
kpl st		28		7		1		2		1		39		4			
kg		7		6		3		5		6				28			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		28		7		1		2		1		39					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		7		6		3		5		6				28			



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung													
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt									
				200 kpl st				20,9 cm				92 g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Simunankosken kalanviljelylaitos								Istutusaika Utsättningsdatum					
																4.5.1965					
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vahvajärvi, Hirvensalmi								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
																14.92					
Palautus Återfynd												Yhteensä Summa									
				1965		1966		1967		1968						kpl/st		kg		%	
kpl st				24		16		5		2						47				24	
kg				7		12		10		7								37			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				120		80		25		10						235					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				35		60		52		37								184			



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Porlan kalanviljelylaitos)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		40 kpl st		29,3 cm		285 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Lovaskosken kalanviljelylaitos						26.10.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Korpijärvi, Mäntyharju						14.97	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968			kpl/st	kg %
kpl st		10	3			13	33
kg		4	2				6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		250	75			325	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		93	50				144

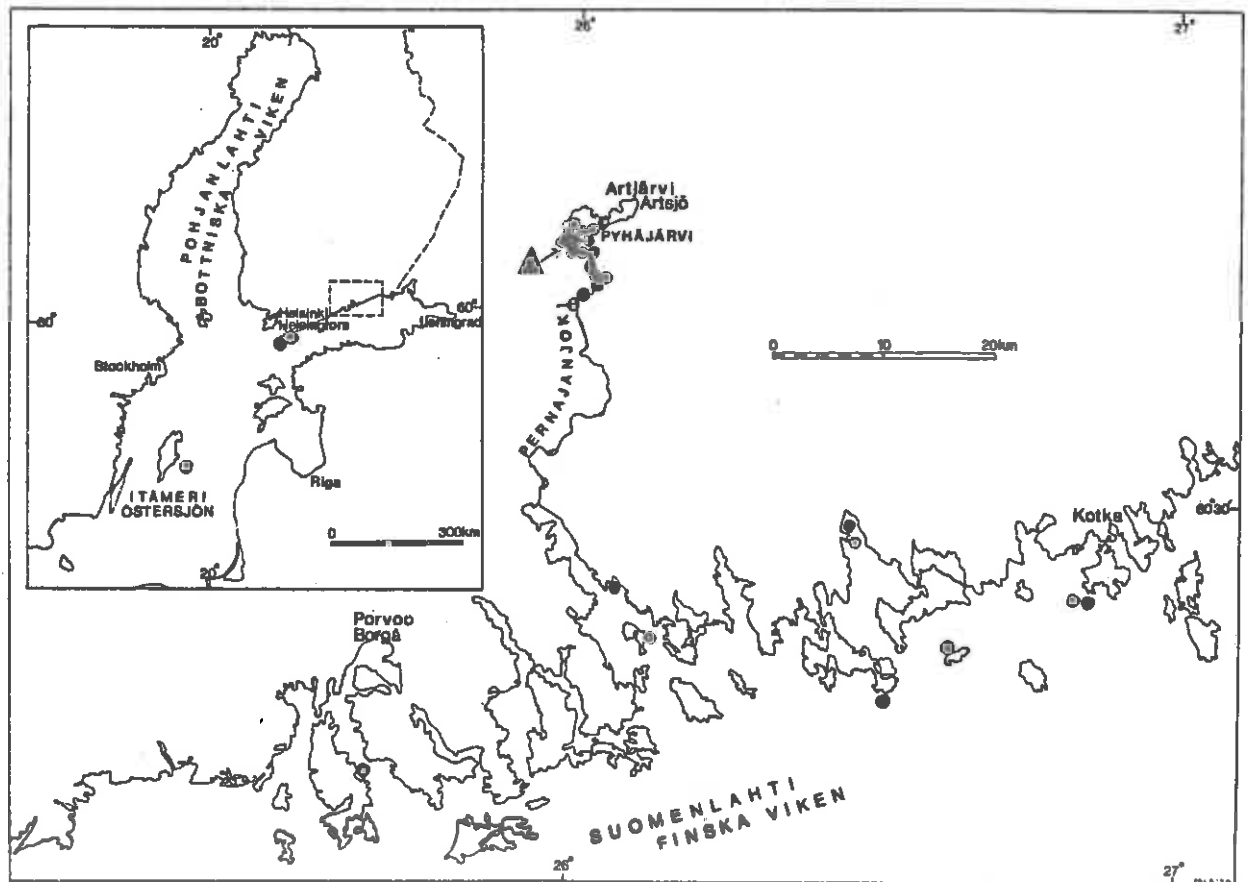


KOSKENKYLÄN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 15,1 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal		Istutusajka Utsättningsdatum 29.6.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal Villikkalanjärvi, Artjärvi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 16.-	
Palautus Återfynd	-	Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st kg kpl/1 000 kpl st/1 000 st kg/1 000 kpl kg/1 000 st			

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 200 kpl st	Keskipituus Medellängd 15,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Istutus aika Utsättningsdatum 29.6.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal Sälteenjörvi, Artjärvi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 16	
Palautus Återfynd	-	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st kg kpl/1 000 kpl st/1 000 st kg/1 000 kpl kg/1 000 st			

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt		
1+		500 kpl st		19,1 cm	- g		
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusalka Utsättningsdatum			
Heikurisen kalanviljelylaitos				31.10.1969			
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
Pyhäjärvi, Artjärvi				16			
Palautus Återfynd	1970	1971	1972	1973	1975	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st	18	7	12	3	1	41	8
kg	6	9	15	19	4		52
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	36	14	24	6	2	82	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	11	17	30	37	7		103



10489--74/12

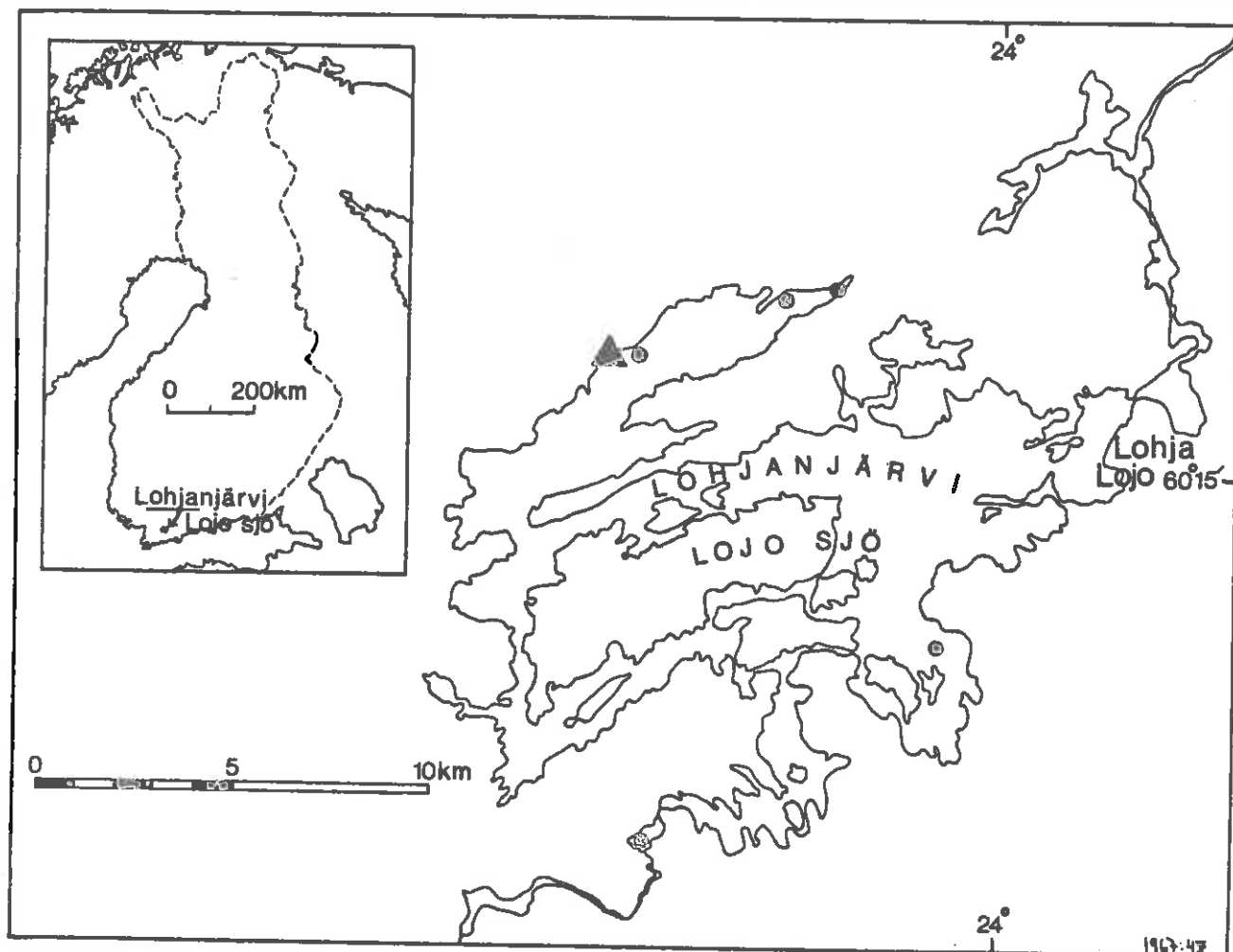
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 300 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,5 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 25.9.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Palojärvi, Vihti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 22	
Palautus Återfynd	1967	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	1	1	0,3
kg	1		1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	3	3	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3		3

SIUNTIOJOEN VESISTÖALUE

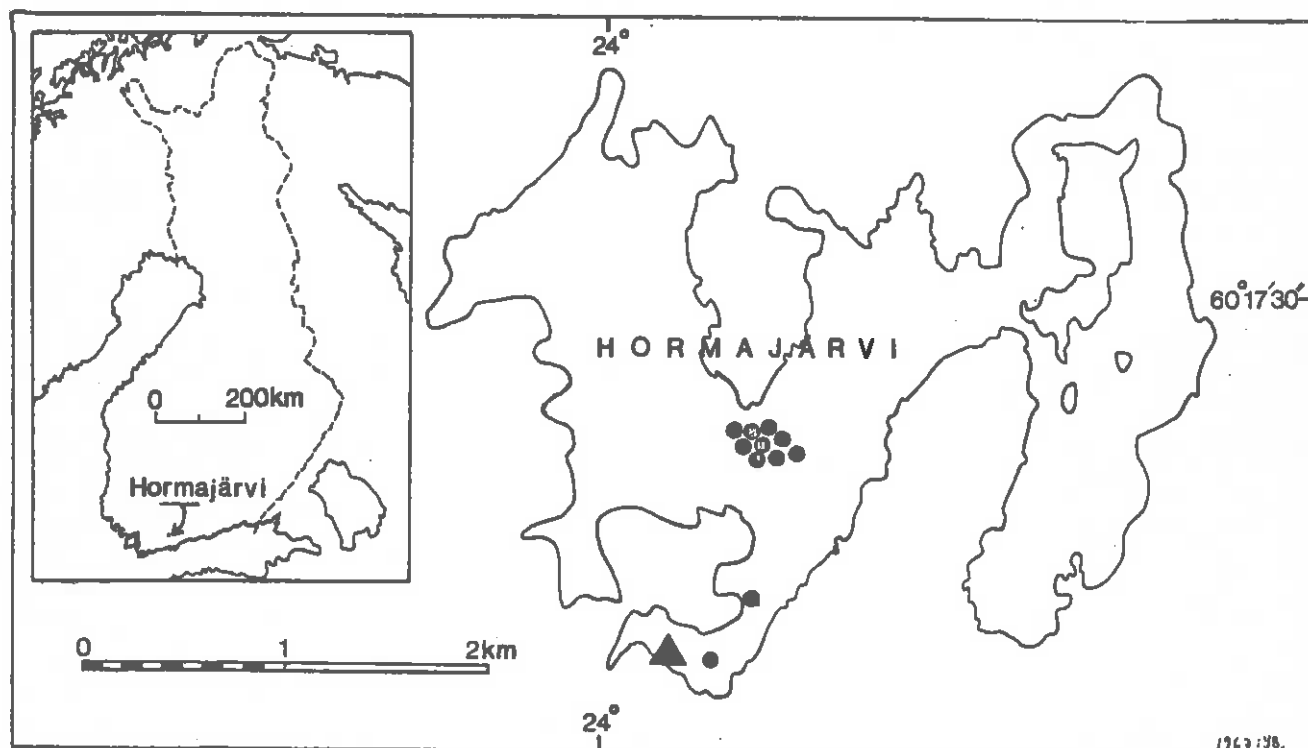
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 50 kpl st	Keskipituus Medellängd 18,4 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odölingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 15.10.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal Enäjärvi, Vihti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 22	
Palautus Återfynd	1968	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	2	2	4
kg	0,2		0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	40	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	4		4

KARJAANJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	296 kpl st	Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
			22,0 cm	— g
Kasvatuspaikka Odlingslokal			Istutusaika Utsättningsdatum	
			5.9.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Lohjanjärvi, Karjalohja, Härjännvatsa			23.02	
Palautus Återfynd	1968	1969	epäm.	Yhteensä Summa
				kpl/st kg %
kpl st	4	2	1	7 2
kg	1	1	0,4	3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	14	7	3	24
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	5	2	1	8

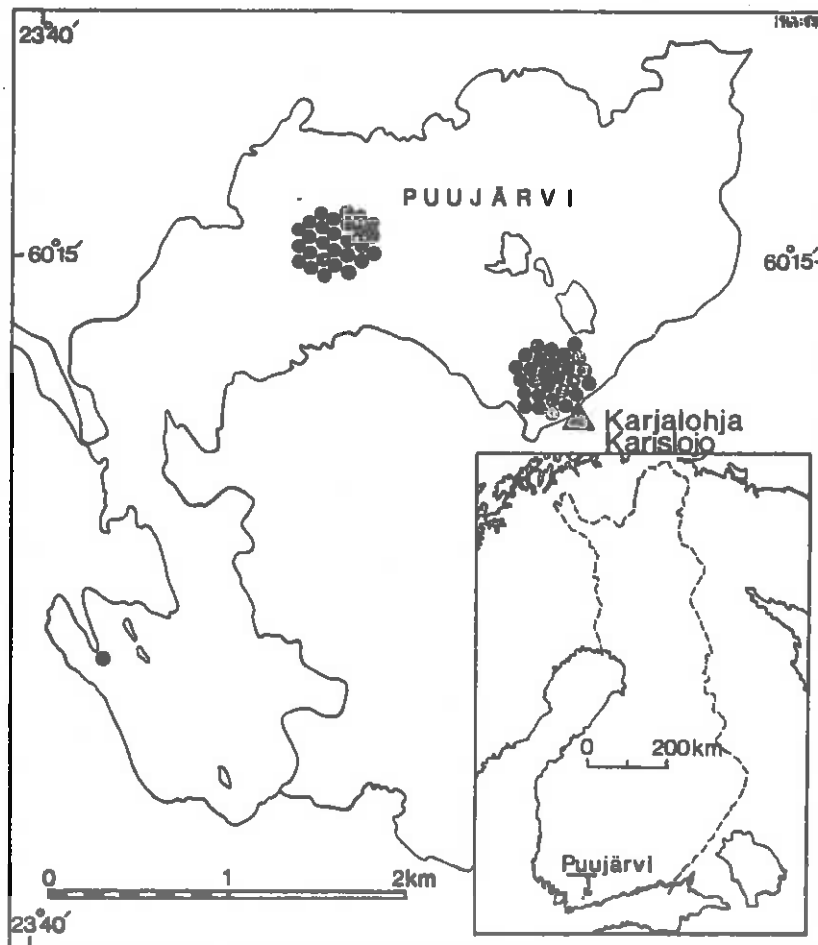


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung						
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		149	kpl st	Keskipituus Medellängd	20,5	cm	Keskipaino Medelvikt	-	g
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum		6.9.1967		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Hormajärvi, Lohja		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 23.02		
Palautus Återfynd	1968	1969	1970	1971				Yhteensä Summa		
								kpl/st	kg	%
kpl st	6	3	1	1				11		7
kg	2	1	1	0,4					4	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	20	7	7				74		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	12	7	7	3					30	



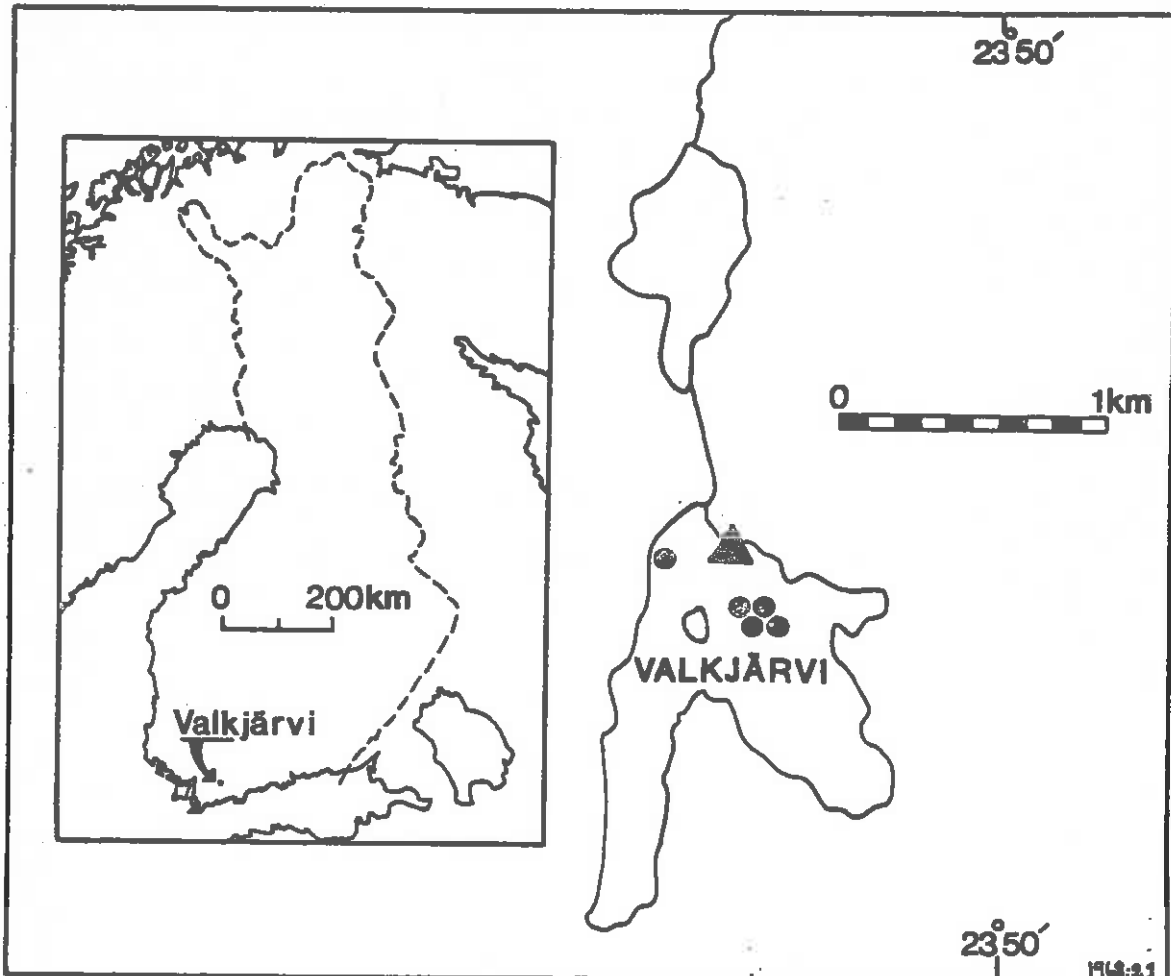
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 20,2 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspalkka Odlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 6.9.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Valkjärvi, Sammatti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 23	
Palautus Återfynd	1968	1969	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	2	2	4 4
kg	0,3	3	3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	20	40
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3	28	31

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung						
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		500	kpl st	Keskipituus Medellängd	16,3	cm	Keskipaino Medelvikt	-	g
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutus aika Utsättningsdatum		25.9.1967		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				
Puujärvi, Karjalohja						23.02				
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa				
	1967	1968	1969	1970	1971	kpl/st		kg	%	
kpl st	7	31	15	4	1	58			12	
kg	0,4	6	13	10	6			36		
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	14	62	30	8	2	116				
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	13	25	21	13			72		



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	50 kpl st	Keskipituus Medellängd	17,0 cm	Keskipaino Medelvikt
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
				3.10.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Laukslampi, Lohja				23.02	
Palautus Återfynd	-				Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
kpl st					
kg					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st					

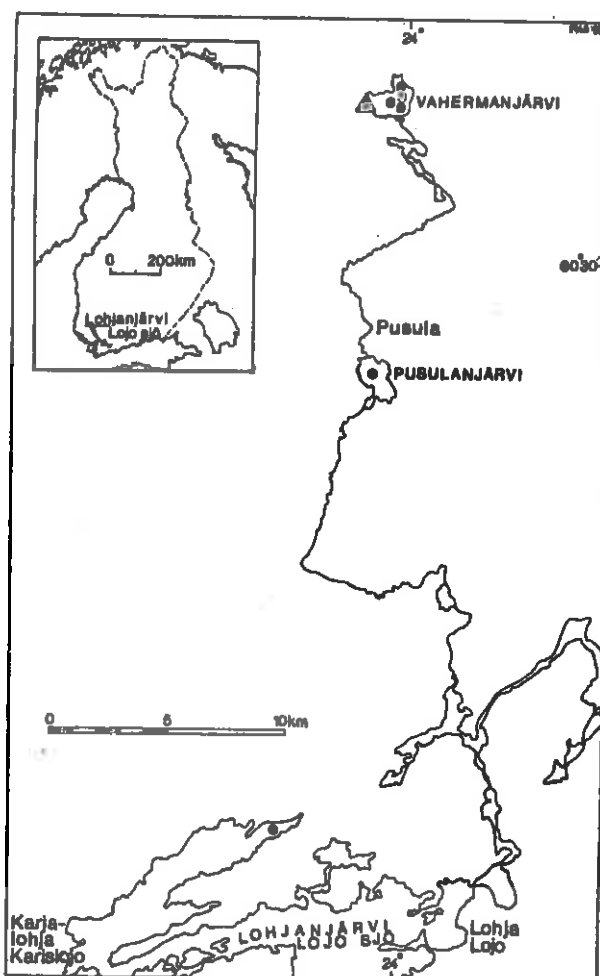
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		99 kpl st		17,6 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Heinon kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum	
						25.9.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Valkjärvi, Sammatti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
						23	
Palaus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1969	1970			
						kpl/st	kg %
kpl st		1	3	1		5	5
kg		0,1	0,3	1			1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	30	10		51	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	4	8			12



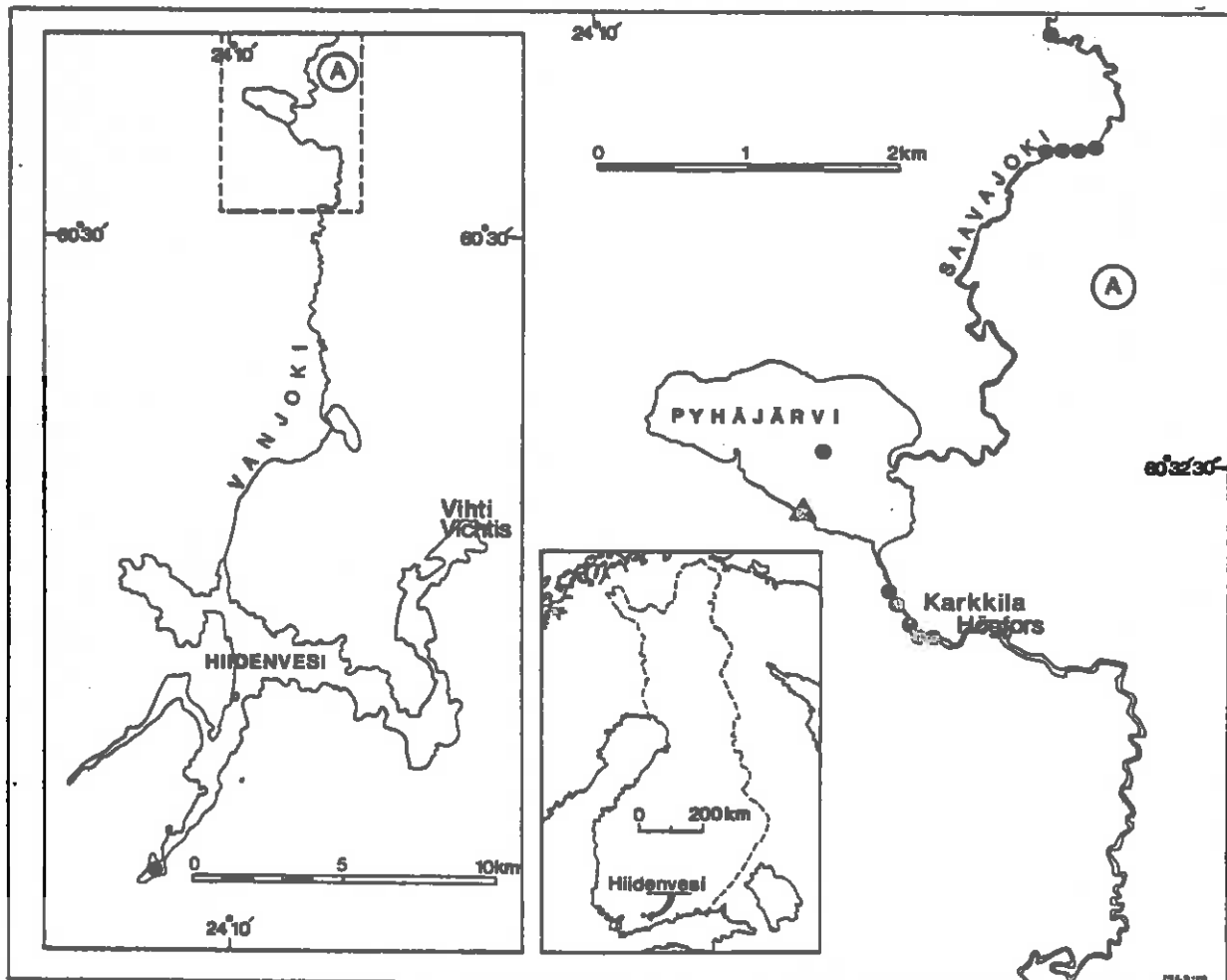
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		250 kpl st		18,5 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						14.10.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Valkerpyynjärvi, Nummi						23.02	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
-						kpl/st kg %	
kpl st kg kpl/1 000 kpl st/1 000 st kg/1 000 kpl kg/1 000 st							

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung						
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	200 kpl st		Keskipituus Medellängd	16,4 cm		Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal						Istutusalka Utsättningsdatum		
						23.9.1967		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Lehmijärvi, Lohja						23.03		
Palautus Återfynd	1968	1971					Yhteensä Summa	
							kpl/st	kg %
kpl st	1	1					2	1
kg	0,2	1						1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	5	5					10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	5						6

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti			
Ikäryhmä Aldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt			
		150 kpl st		17,5 cm		- g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutus aika Utsättningsdatum			
Heinon kalanviljelylaitos						25.9.1968			
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
Vahermajärvi, Lohjan mlk						23			
Palautus Återfynd		1969		1970		1972		Yhteensä Summa	
								kpl/st kg %	
kpl st		4		1		2		7 5	
kg		1		0,5		9		10	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		27		7		13		47	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5		3		57		65	



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		150 kpl st		17,6 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Heino kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum	
						25.9.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Pyhäjärvi UL., Karkkila		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
						23.03	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa					
		1968	1969	1970	1971		
						kpl/st	kg %
kpl st		1	5	5	1	12	8
kg		0,1	1	3	1		5
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		7	33	33	7	80	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	4	19	5		29



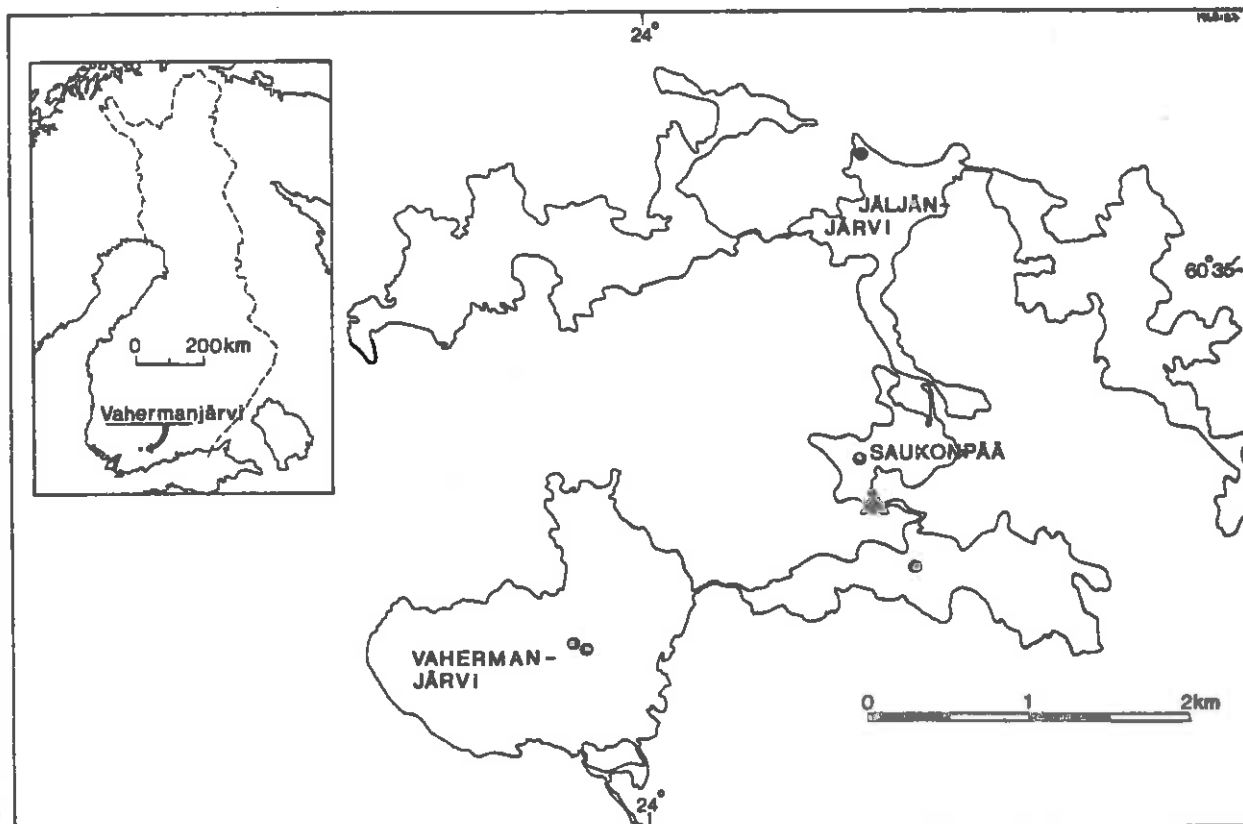
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Rautalammin reitti																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				350 kpl st				Keskipituus Medellängd				18,5 cm				Keskipaino Medelvikt				g																							
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum								15.10.1968																							
Istutuspaikka Utsättningslokal																Hiidenvesi, Lohjan mlk																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								23.03							
Palautus Återfynd																Yhteensä Summa																															
																1969				1970				1972												kpl/st				kg				%			
kpl st																1				2				2												5				1							
kg																0,1				2				6												7											
kpl/1 000 kpl st/1 000 st																3				6				6												14											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st																0,3				5				16												21											

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		198 kpl st		44,2 cm		1089 g	
Kasvatuspaikka Ödlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Heikurisen kalanviljelylaitos						12.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Lehmijärvi, Lohjan mlk						23.03	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1969	1970	1971		kpl/st	kg %
kpl st	96	5	1			102	52
kg	107	8	1				116
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	485	25	5			515	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	538	40	7				585

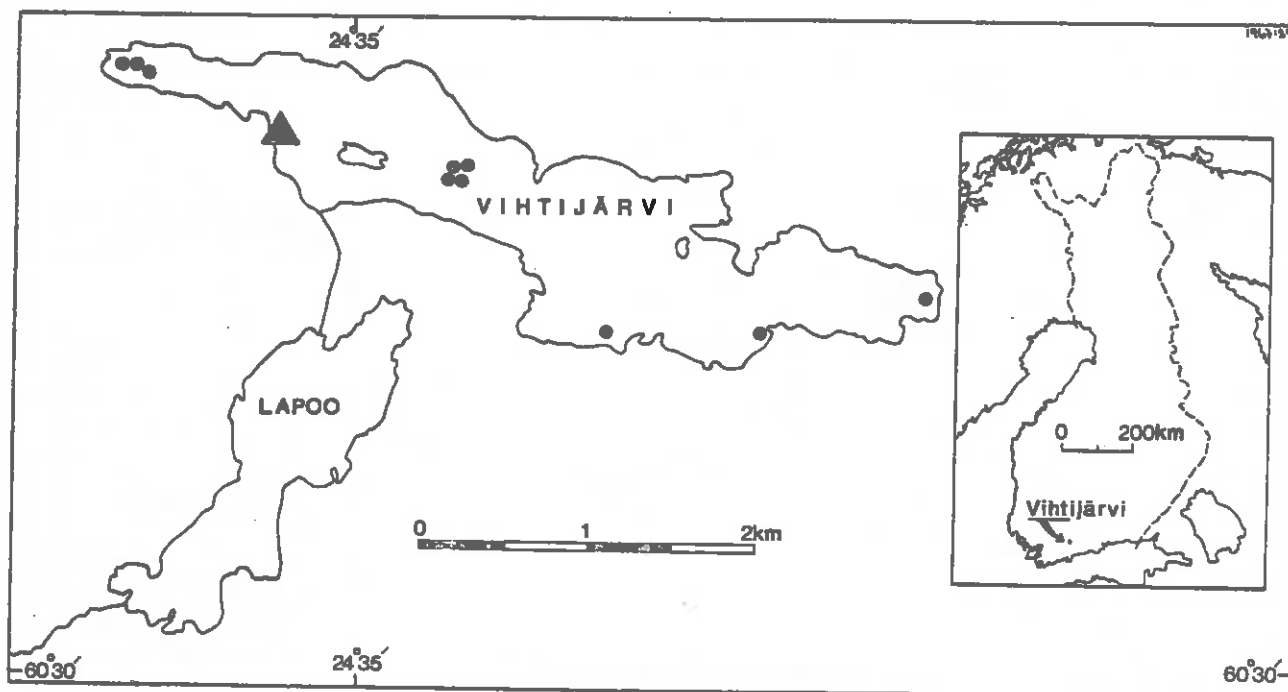
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti													
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				137 kpl st		Keskipituus Medellängd		43,8 cm		Keskipaino Medelvikt		1099 g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal										T. Heikurisen kalanviljelylaitos										Istutusaika Utsättningsdatum		28.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal										Lehmijärvi, Lohjan mlk										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		23.03	
Palautus Återfynd				1969				1970				1971				Yhteensä Summa							
																kpl/st kg %							
kpl st				35				5				1				41 30							
kg				44				6				2				51							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				256				37				7				299							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				319				40				16				375							

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 17,7 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odöingslokal Heinon kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 25.9.1968	
Istutuspalkka Utsättningslokal Heinäsjärvi, Pusula		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 23.06	
Palautus Återfynd	1968	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	2	2	2
kg	0,2		0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	20	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2		2

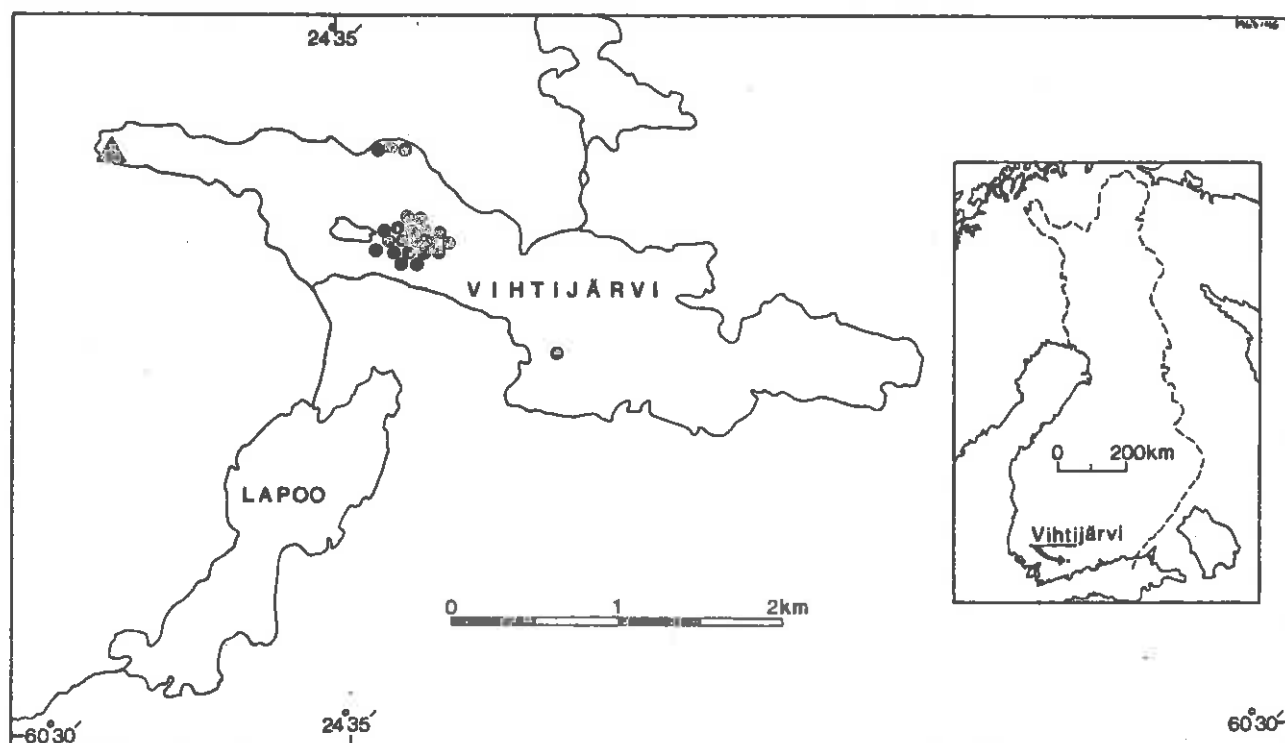
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Rautalammin reitti																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				200 kpl st				Keskipituus Medellängd				18,8 cm				Keskipaino Medelvikt				- g																							
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum								11.10.1968																							
Istutuspaikka Utsättningslokal																Saukonpää, Pusula																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								23.06							
Palautus Återfynd				1969				1970				1971												Yhteensä Summa																							
																				kpl/st				kg				%																			
kpl st				4				1				1												6				3																			
kg				1				0,2				0,3																1																			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				20				5				5												30																							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				5				1				2																7																			



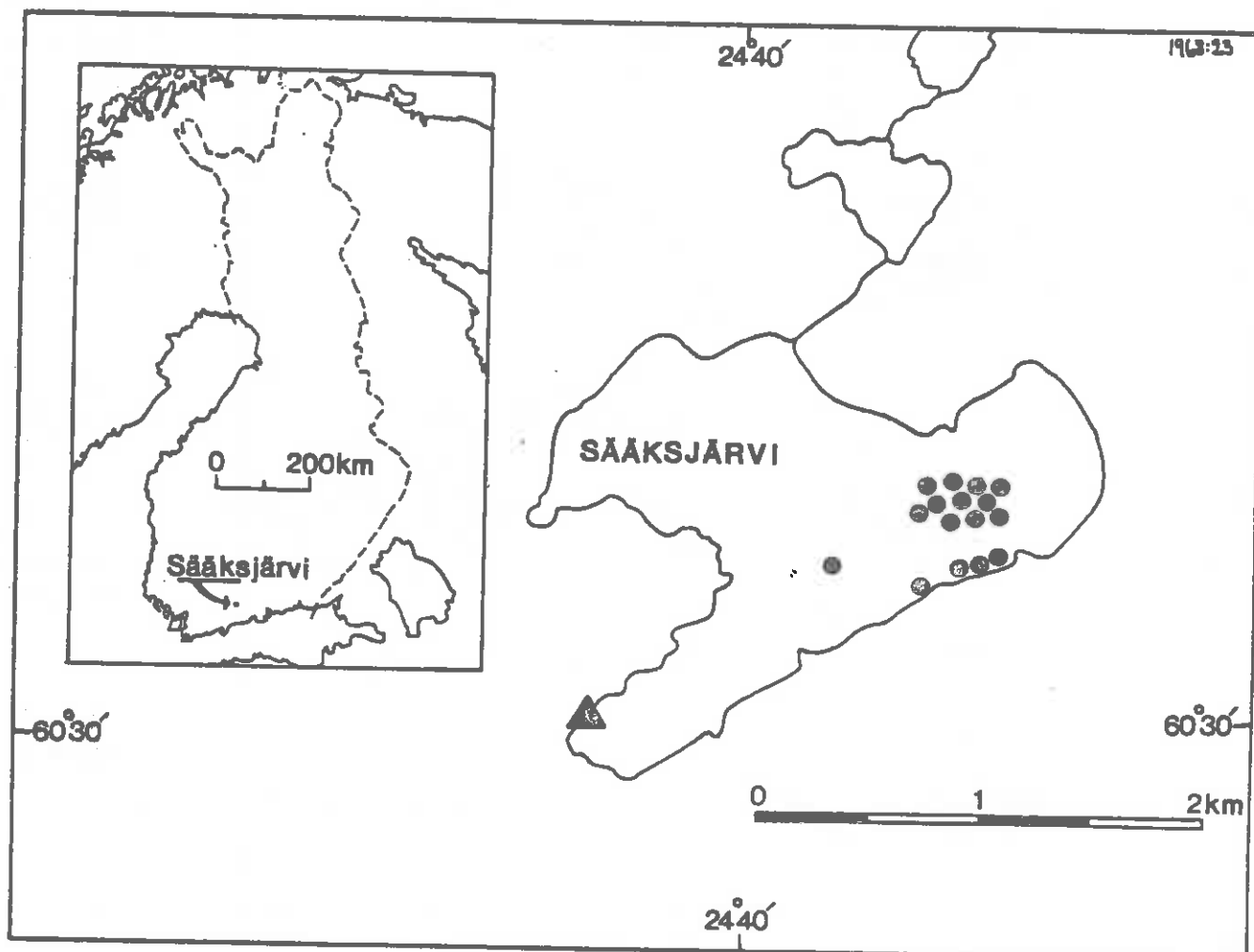
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		300 kpl st		19,2 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						14.6.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Vihtijärvi, Vihti						23.09	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968			kpl/st	kg %
kpl st		9	2			11	4
kg		1	1				2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		30	7			37	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5	2				7



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		299 kpl st		Keskipituus Medellängd		21,8 cm		Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum			5.9.1967
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			23.09
Vihtijärvi, Moksiranta, Vihti											
Palautus Återfynd		1967	1968	1969	1970	1972	Yhteensä Summa				
							kpl/st	kg	%		
kpl st		2	14	5	2	1	24		8		
kg		0,4	4	3	3	3		13			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		7	47	17	7	3	80				
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	13	10	9	8		42			

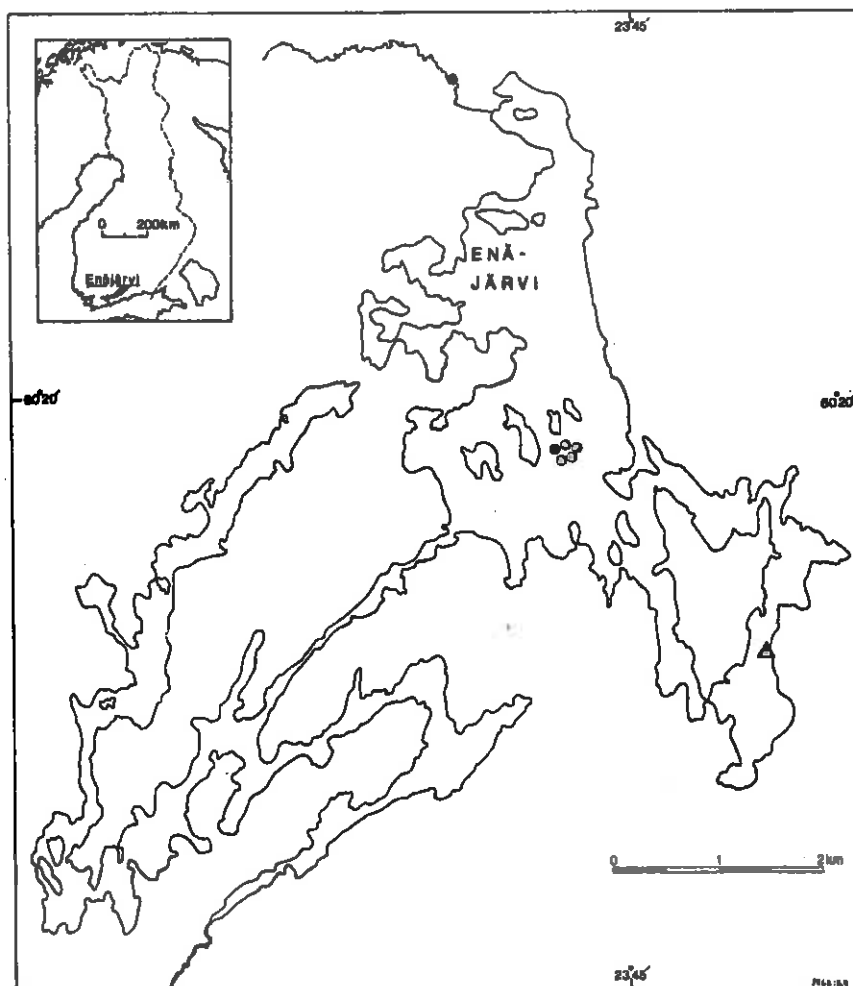


Kalalaji Fiskart			Järvitaimen			Alkuperä Ursprung			Rautalammin reitti																										
Ikäryhmä Åldersgrupp			Istutettuja Antal utsatta			200 kpl st			Keskipituus Medellängd			19,3 cm			Keskipaino Medelvikt			- g																	
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Heinon kalanviljelylaitos												Istutusaika Utsättningsdatum			8.10.1968								
Istutuspaikka Utsättningslokal												Sääksjärvi, Nurmijärvi-Hyvinkään mlk												Vesialueen n:o Vattenområdets n:o						23.09					
Palautus Återfynd												1969		1970										Yhteensä Summa											
																						kpl/st		kg		%									
kpl st												21		4										25				13							
kg												3		2												5									
kpl/1 000 kpl st/1 000 st												105		20										125											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st												15		8												23									



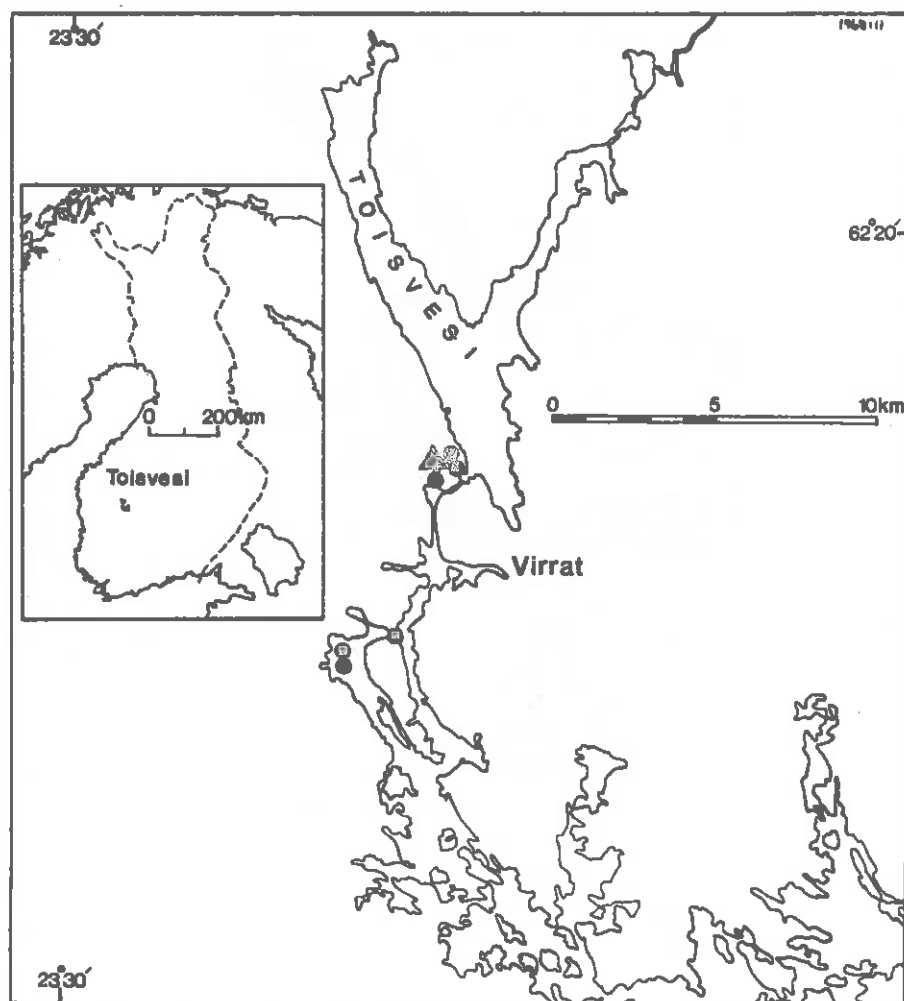
KISKONJOEN - PERNIÖNJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart				Alkuperä Ursprung			
Järvitaimen				Rautalammin reitti			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		300 kpl st		18,1 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						9.10.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Enäjärvi, Sammatti						24.03	
Palautus Återfynd				Yhteensä Summa			
				kpl/st kg %			
1969				1970			
1971							
kpl st				6 2			
kg				3			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				20			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				11			

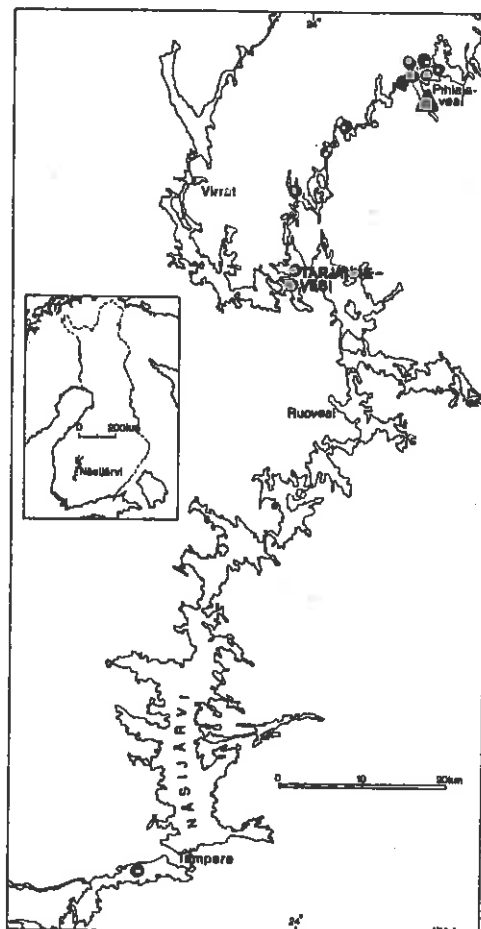


KOKEMAÄNJOEN VESISTÖALUE

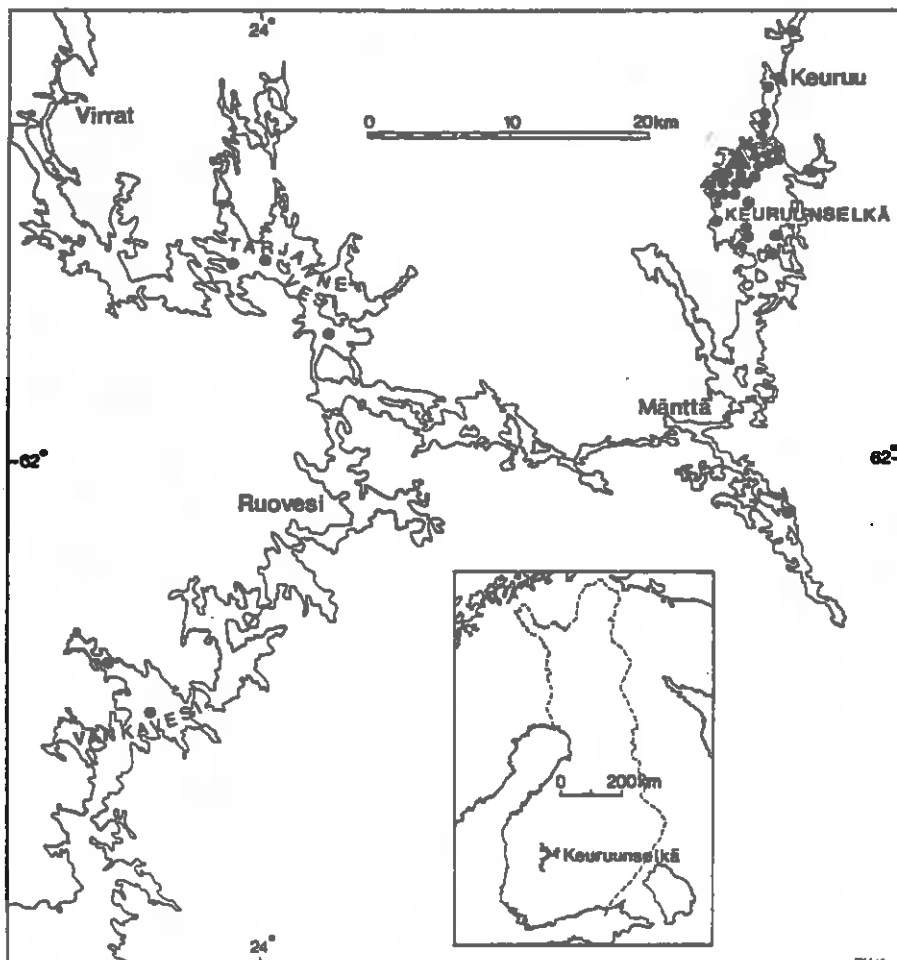
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Konneveden taimen Simunankoski					
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt					
2		281 kpl st		19,3 cm		72 g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum					
Vaskun kalanviljelylaitos						6.7.1968					
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
Toisvesi, Herraskoski, Virrat						35.45					
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa					
						kpl/st	kg %				
						1968	1969	1970	1971		
kpl st						1	2	3	1	7	3
kg						0,1	0,5	1	0,5		2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st						4	7	11	4	25	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st						0,4	2	5	2		9



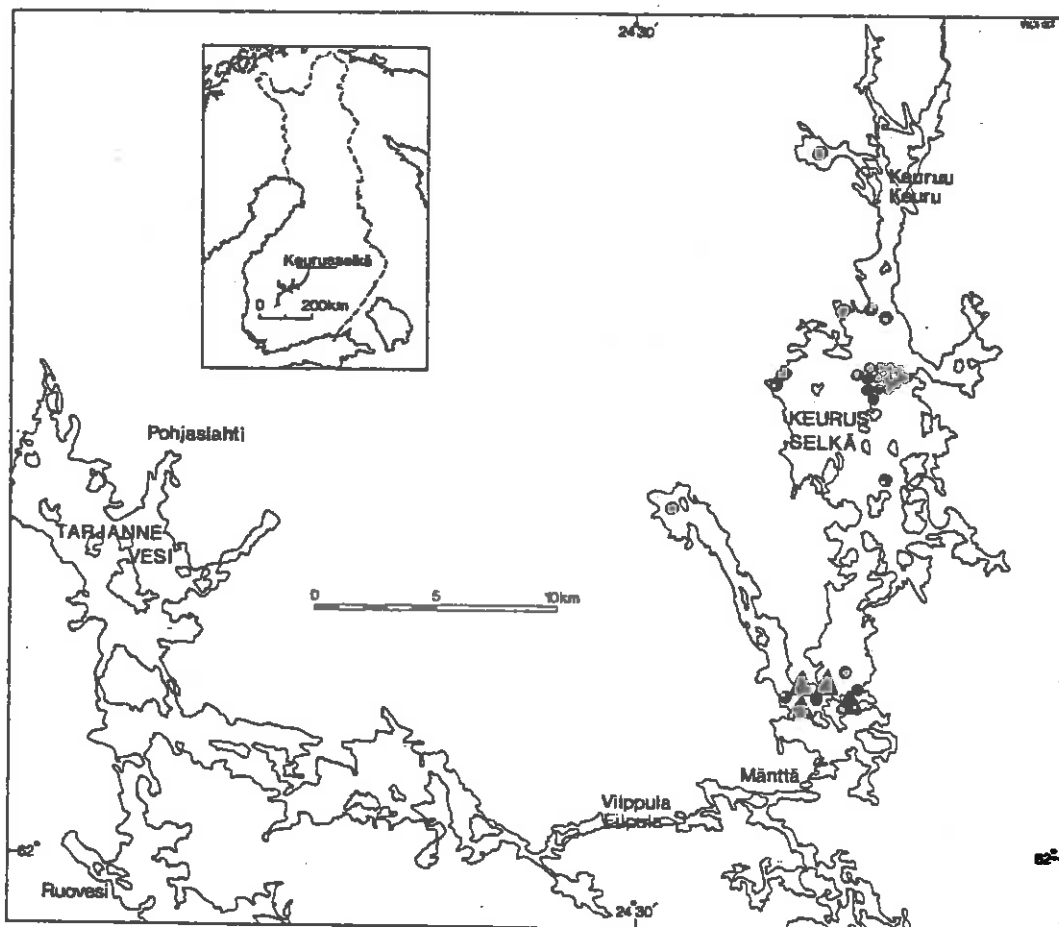
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
		382 kpl st		17,1 cm	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
Simunankosken kalanviljelylaitos				10.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Pihlajavesi, Pihlaisselkä, Pihlajaveden eteläpää			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o
					35.48
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa			
		1967	1968	1969	
					kpl/st kg %
kpl st		4	4	4	12 3
kg		0,5	2	4	6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		11	11	11	31
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	4	11	16



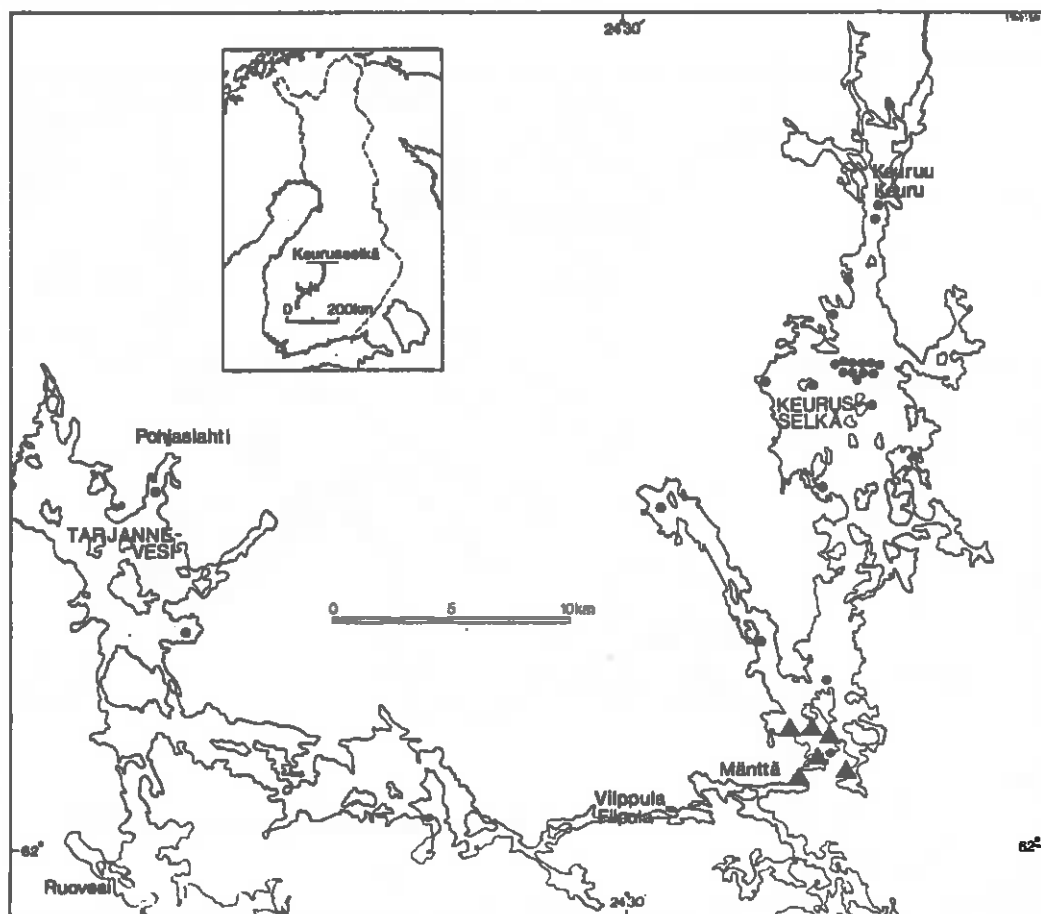
Kaalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung											
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt							
				800 kpl st				18,3 cm				61 g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Simunankosken kalanviljelylaitos								Istutusaika Utsättningsdatum			
																11.5.1966			
Istutuspaikka Utsättningslokal								Keurusselkä, Keuruu								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
																35.62			
Palautus Återfynd														Yhteensä Summa					
		1966		1967		1968		1969						kpl/st kg %					
kpl st		32		39		4		1				76		10					
kg		7		30		8		3				49							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		40		49		5		1				95							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		9		38		10		4				61							



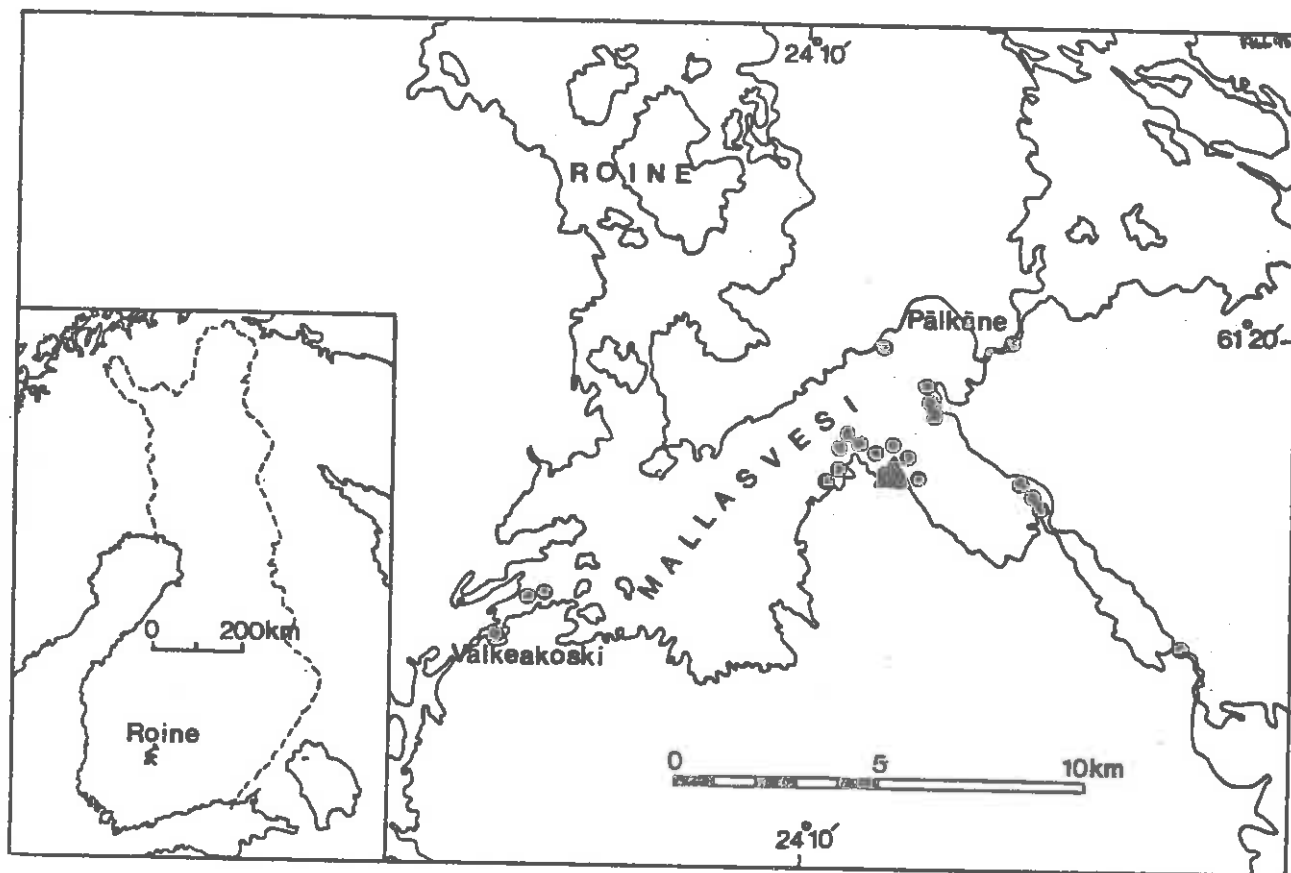
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Aldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 600 kpl st	Keskipituus Medellängd 22,4 cm	Keskipaino Medelvikt 109 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal			Istutusaika Utsättningsdatum 19.6.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Keurusselkä, Koskela, Vuolelssalmi, Sassin- lahti, Eeronsaari, Seppälä, Raatossaari, Mänttä			Vesialueen n:o Vattenområdens n:o 35.62	
Palautus Återfynd	1967	1968	1969	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	15	10	2	27 5
kg	6	8	4	18
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	25	17	3	45
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	10	14	6	30



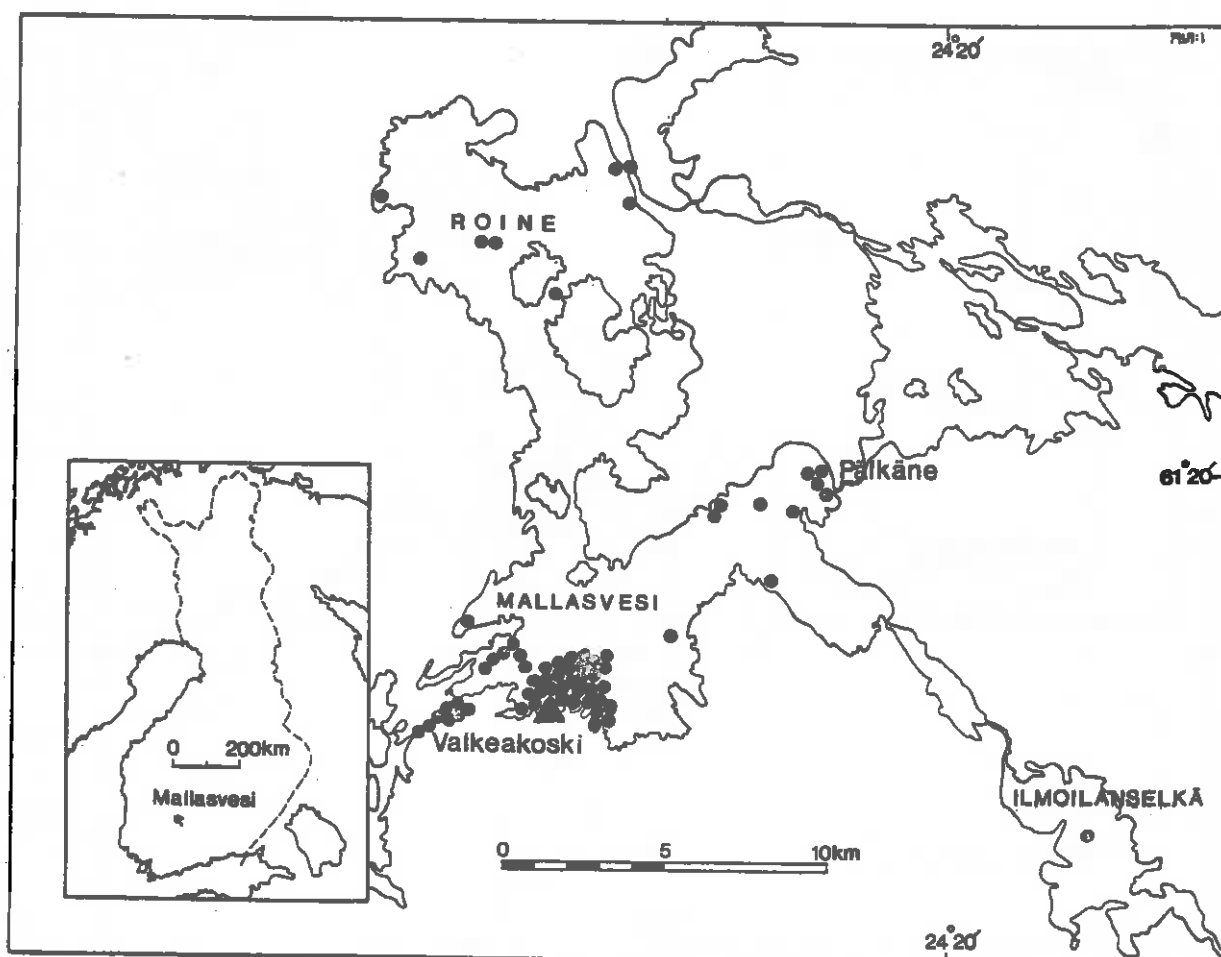
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung				
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt			
2 ja 3		382+18		kpl st	22,4 cm			
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum		22.6.1967				
Istutuspaikka Utsättningslokal		Keurusselkä, Mänttä, Iso-Sorvasaari, Lietun- niemi, Yrjönkallio, Papinpasko, Hiekkalahti		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				
				35.62				
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa						
		1967	1968	1969	1970	kpl/st	kg	%
kpl st		11	12	2	1	26		7
kg		3	10	4	3		20	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		28	30	5	3	65		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		7	24	10	8		49	



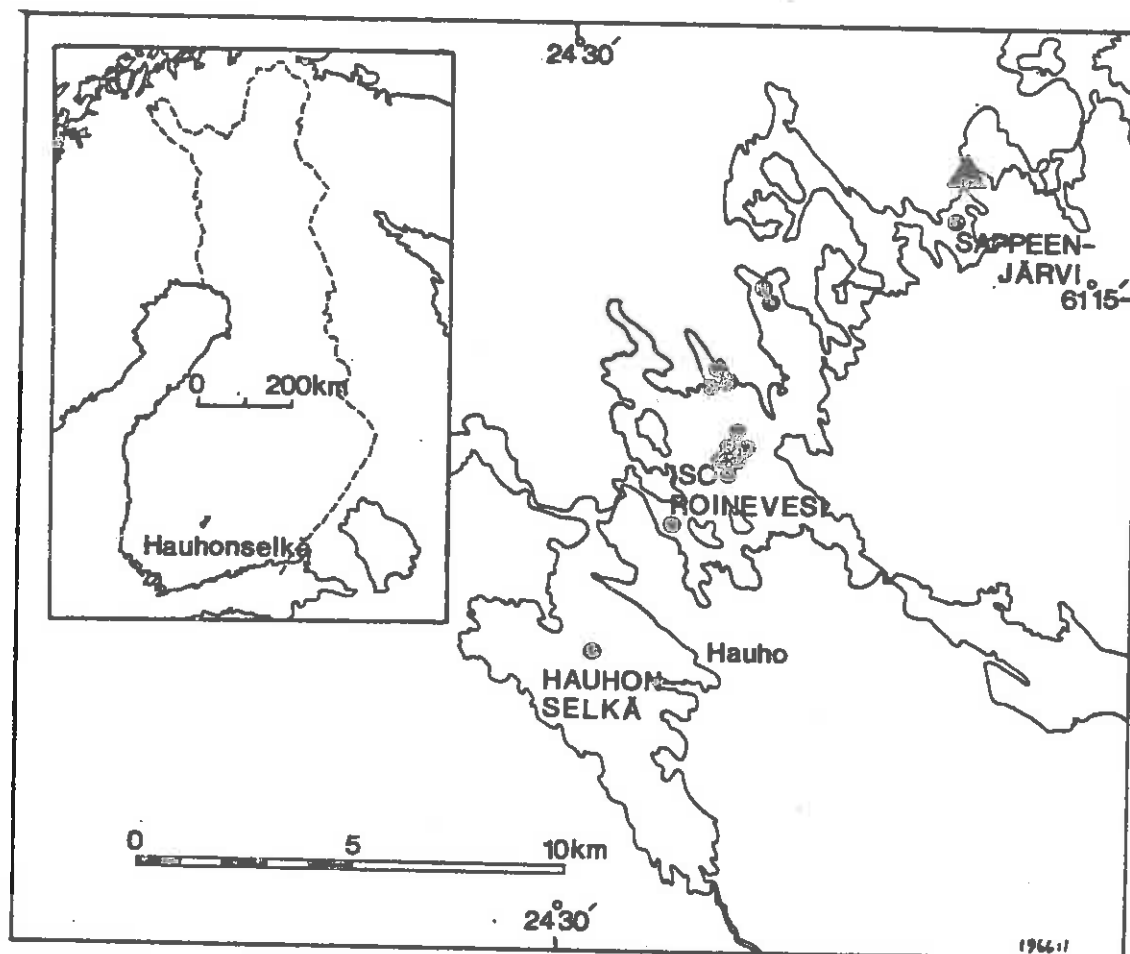
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	998 kpl st	Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
			16,3 cm	— g
Kasvatuspaikka Odlingslokal			Istutusalka Utsättningsdatum	
			10.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Mallasvesi, Äimälä, Pälkäne			35.71	
Palautus Återfynd	1966	1967	1968	Yhteensä Summa
				kpl/st kg %
kpl st	11	12	6	29 3
kg	2	10	7	18
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	11	12	6	29
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	10	7	18



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		1000 kpl st		17,8 cm		52 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Vaskun kalanviljelylaitos						25.4.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Mallasvesi, Eteläranta, Pälkäne						35.71	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1969	1970	1971	1972	kpl/st	kg %
kpl st		65	15	7	1	88	9
kg		5	10	8	2		24
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		65	15	7	1	88	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		5	10	8	2		24



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung (Porlan kalanviljelylaitos)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
3		44 kpl st		28,9 cm	222 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
Tammelan kalanviljelylaitos				10.5.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Roine, Vihasvuorekoski, Hauho				35.77	
Palautus Återfynd				Yhteensä Summa	
		1966	1967	kpl/st	kg %
kpl st	13	2		15	34
kg	6	5			11
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	296	46		341	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	146	116			262

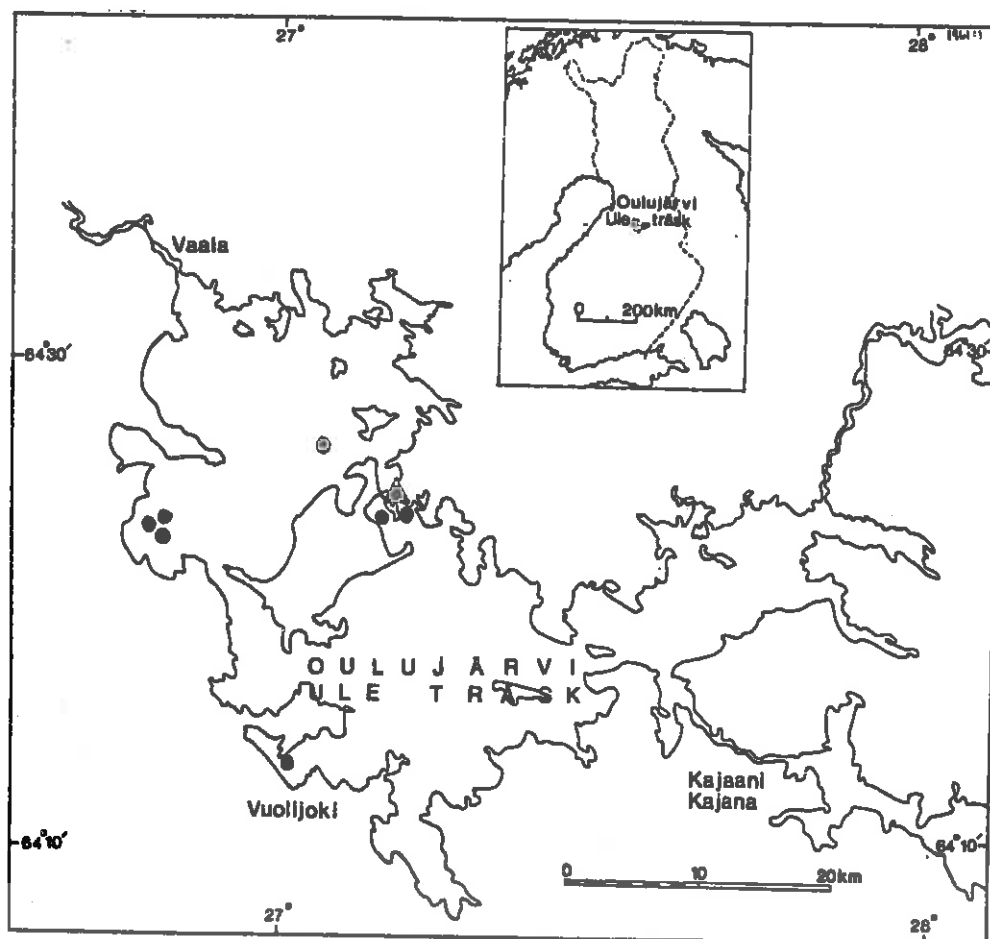


AHTAVANJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart	Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	Rautalammin reitti		
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	499 kpl st	Keskipituus Medellängd	15,6 cm	Keskipaino Medelvikt	55 g
Kasvatuspaikka Ödlingslokal	Köyliön kalanviljelylaitos			Istutus aika Utsättningsdatum	27.9.1968.	
Istutuspaikka Utsättningslokal	Lappajärvi, ^K Härnäsnsaaren uloin kärki, Lappajärvi			Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	47	
Palautus Återfynd	1968	1969			Yhteensä Summa	
					kpl/st	kg %
kpl st	1	1			2	0,4
kg	0,1	0,1				0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	2	2			4	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,2	0,2				0,4

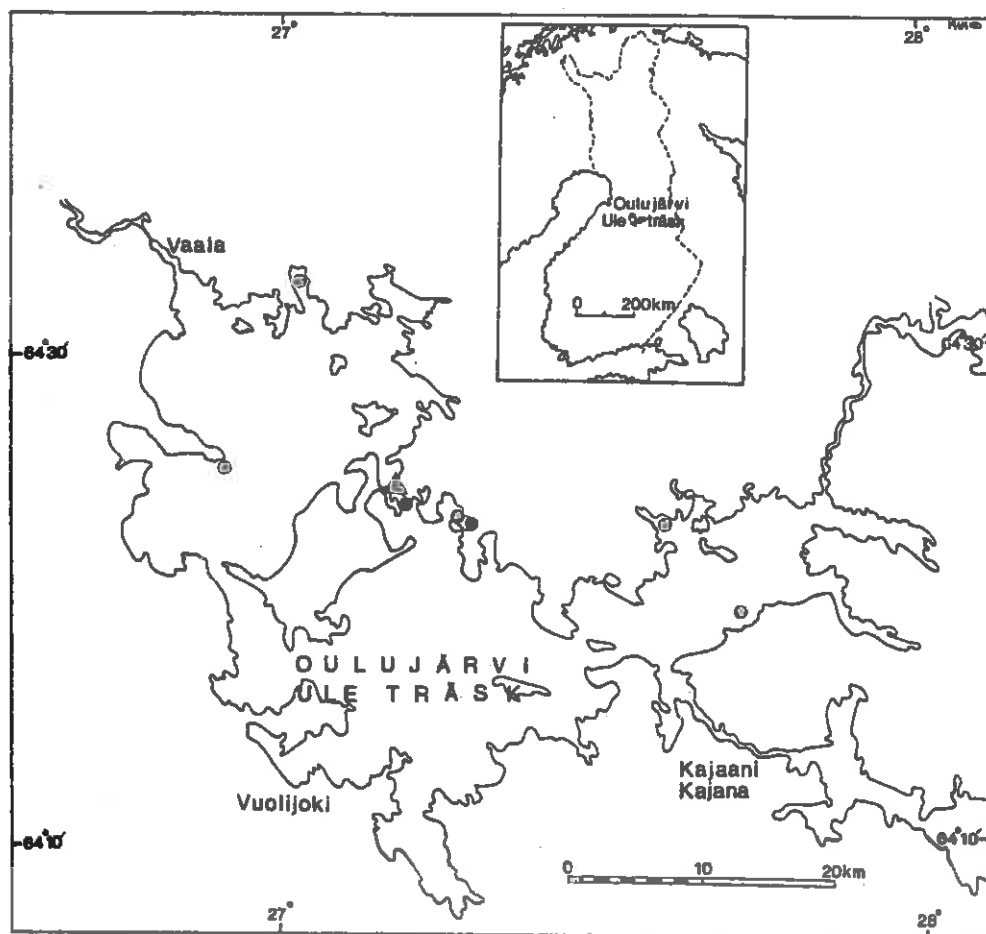
OULUJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujoki	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2-3	Istutettuja Antal utsatta 200 kpl st	Keskipituus Medellängd 22,9 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Montan kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 26.5.1961	
Istutuspaikka Utsättningslokal Oulujärvi, Kaivanto, Vaala		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 59.31	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa	
	1961	1962	kpl/st kg %
kpl st	9	3	12 6,0
kg	3	3	6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	45	15	60
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	13	13	26

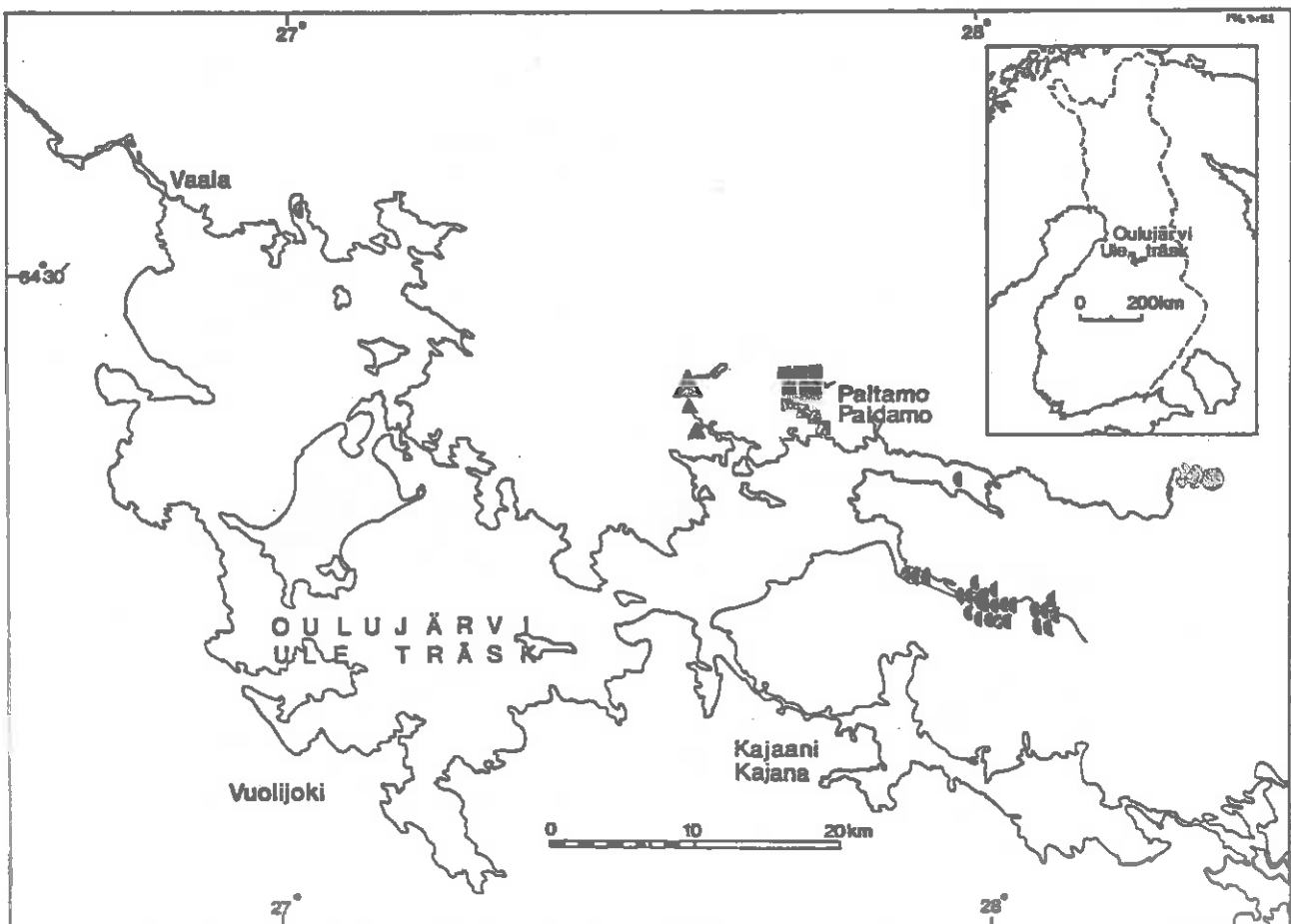


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujoki	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		99 kpl st		18,1 cm		57 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Montan kalanviljelylaitos						7.6.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Oulujärvi, Kaivanto, Vaala						59.31	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1962	1963			kpl/st	kg %
kpl st		4	4			8	8
kg		0,4	2,6				3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		40	40			80	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4	26				30

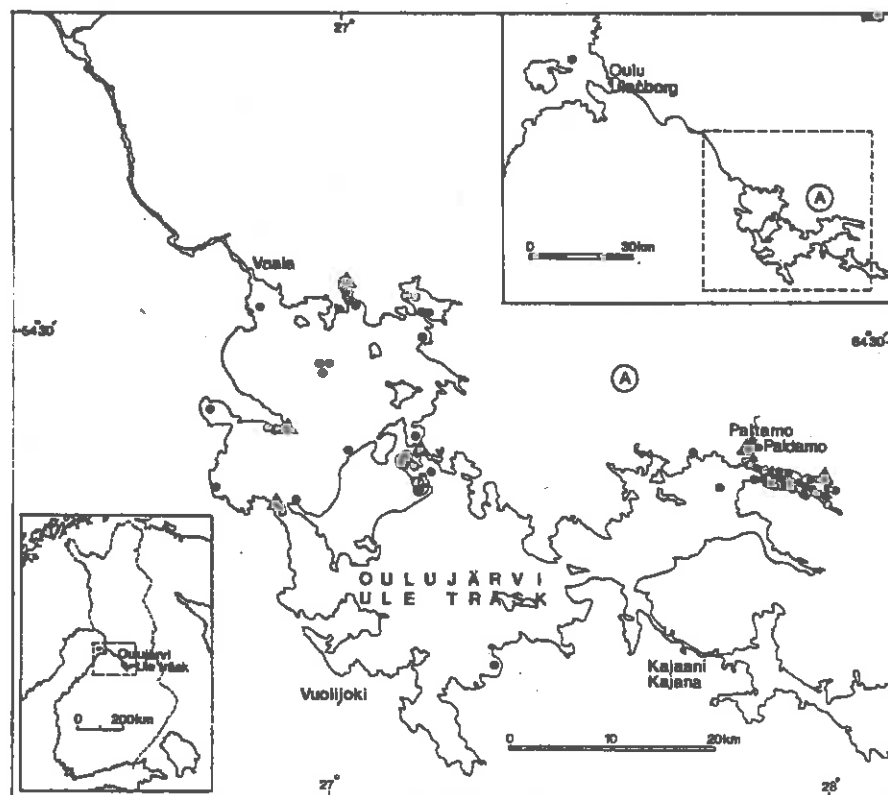
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujoki																	
Ikäryhmä Åldersgrupp		2		Istutettuja Antal utsatta		500 kpl st		Keskipituus Medellängd		18,1 cm		Keskipaino Medelvikt		75 g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Montan kalanviljelylaitos										Istutusalka Utsättningsdatum		5.10.1964	
Istutuspaikka Utsättningslokal										Oulujärvi, Kaivanto, Vaala										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		59.31	
Palautus Återfynd		1964		1965		1966		1967		1969		Yhteensä Summa		kpl/st		kg		%					
kpl st		3		6		2		1		1		13						3					
kg		1		1		0,4		1		2						5							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		6		12		4		2		2		26,0											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2		3		1		2		3						11							



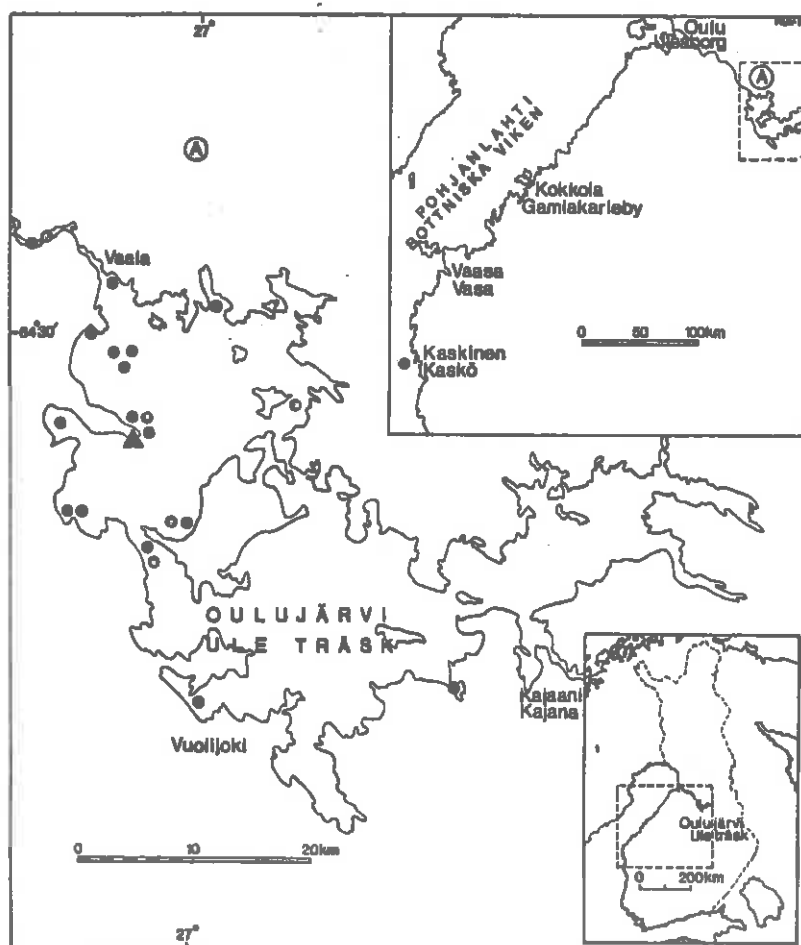
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
1+		499 kpl st		15,8 cm		57 g	
Kasvatuspaikka Odölingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Hakasuon kalanviljelylaitos						22.9.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Oulujärvi, Melajoki, Aittojoki, Heinijoki, Miesjärvi, Paltamo						59.33	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa					
		1967	1968	1969	1970	1971	kpl/st kg %
kpl st		1	20	18	6	1	46 9
kg		0,1	2	4	2	0,3	8
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		2	40	36	12	2	92
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		0,2	4	8	4	1	17



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung					
Ikäryhmä Aldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt				
3+ 6+		250 kpl st		57,2 cm	2080 g				
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum					
Montan kalanviljelylaitos				21.10.1966					
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
Säräisniemi, Alasalmen lossi, Kaivannon lossi, Mieslahden purk. laituri, Paltamo rautatiesill. yläp., Kankari, Oulujärvi				59.31-33					
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa							
		1966	1967	1968	1969	1972	kpl/st	kg	%
kpl st		23	52	1	2	1	79		32
kg		49	110	2	6	2		168	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		93	208	4	8	4	316		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		195	440	6	24	6		671	

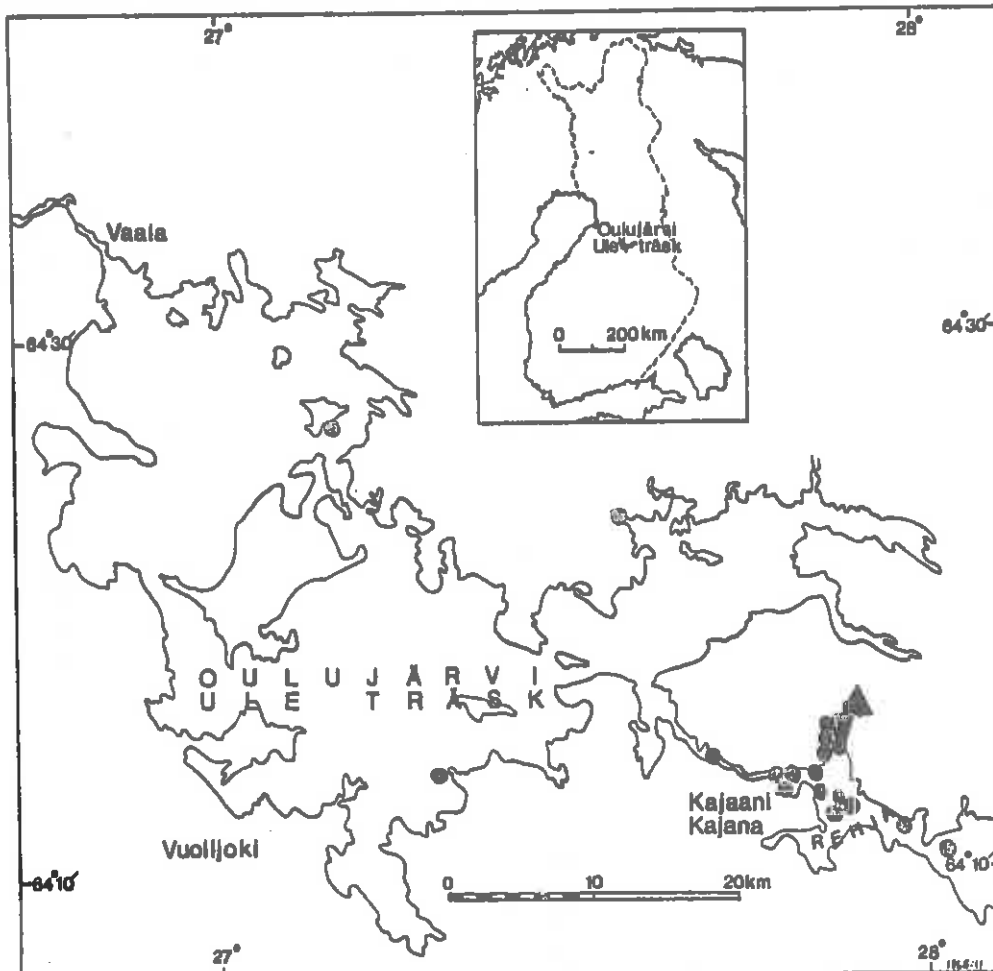


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujoki	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
1+ ja 2+		300 kpl st		15,7 ja 28,8 22,2 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Montan kalanviljelylaitos						25.9.1963	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Oulujärvi, Säräisniemen nokka, Vaala						59.31-33	
Palautus Återfynd				Yhteensä Summa			
				1963	1964	1965	
							kpl/st kg %
kpl st				27	16	1	44 15
kg				5	7	4	16
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				90	53	3	147
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				16	23	14	53

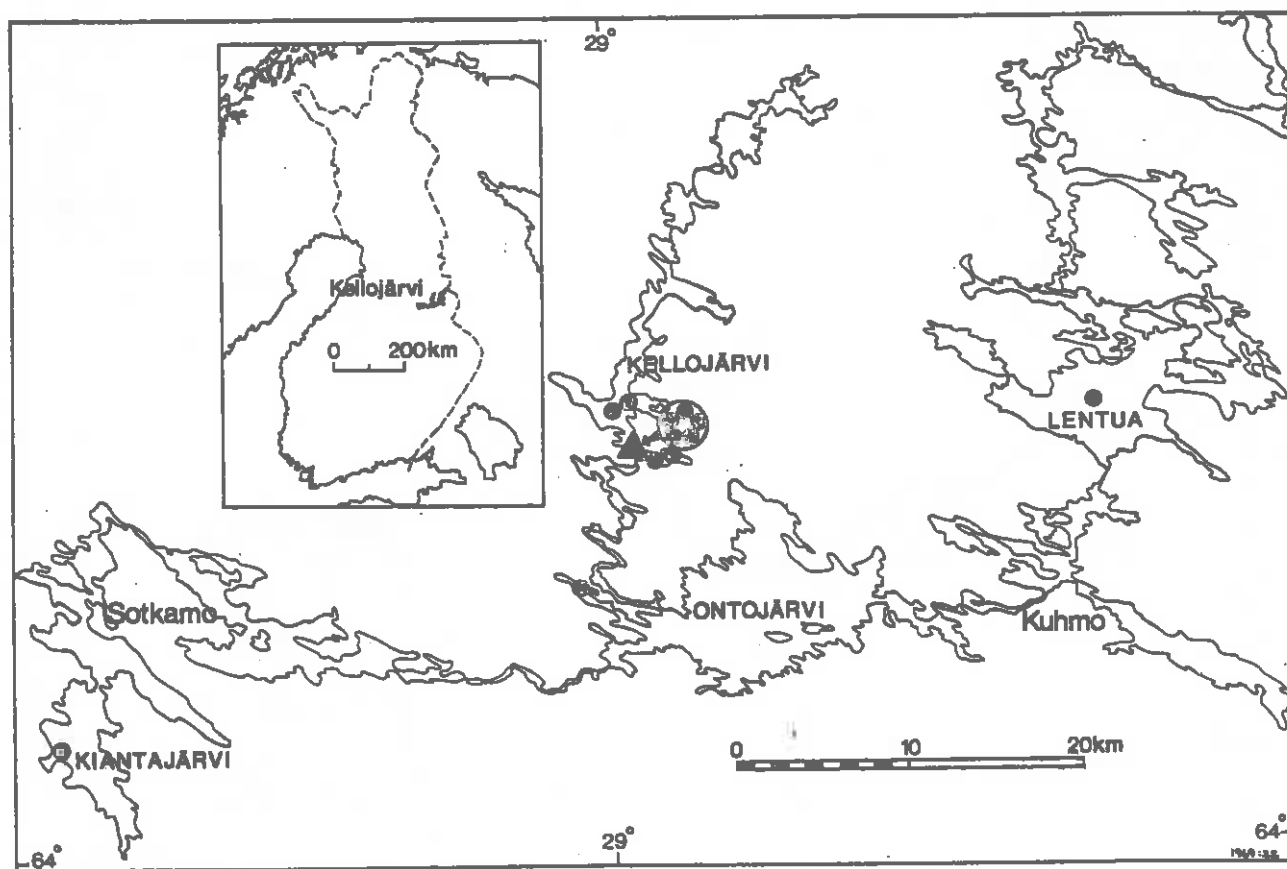


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
1+		45 kpl st		14,2 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
Hakasuon kalanviljelylaitos						22.9.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kivesjärvi, Reittijärven välijärvi, Paltamo						59.35	
Palautus Återfynd		1965		1966		Yhteensä Summa	
						kpl/st kg %	
kpl st	2	1				3	7
kg	0,1	0,1					0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	44	23				67	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	2					4

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Höytiäinen																	
Ikäryhmä Åldersgrupp		1+		Istutettuja Antal utsatta		300 kpl st		Keskipituus Medellängd		18,6 cm		Keskisäino Medelvikt		80 g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Kontiolahti										Istutusaika Utsättningsdatum		17.9.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal										Nuasjärvi, Rehjanselkä, Kajaanin mlk										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		59.81	
Palautus Återfynd		1965		1966		1967		1968				Yhteensä Summa		kpl/st		kg		%					
kpl st		9		6		5		1				21				7							
kg		1		1		3		1								6							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		30		20		17		3				70											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3		5		10		5								23							

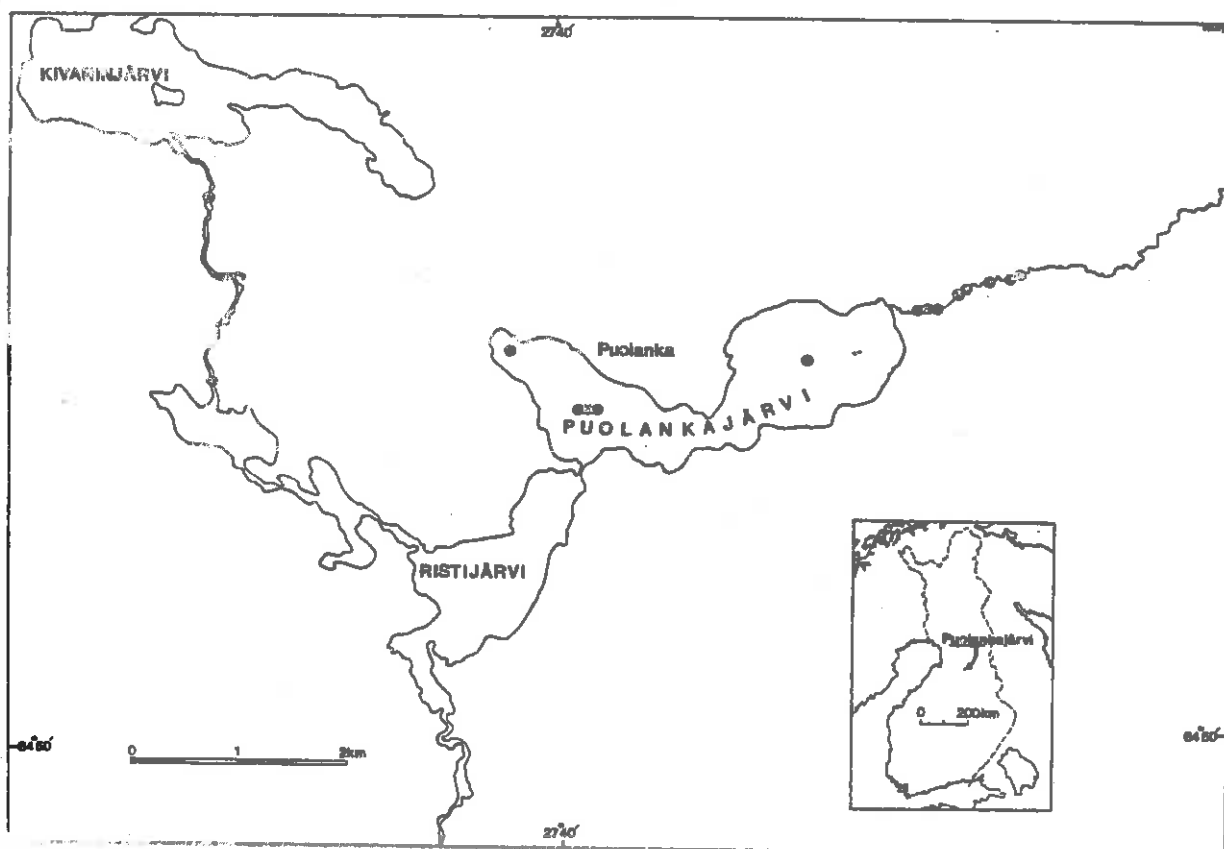


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung																															
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt																											
				100 kpl st				16,5 cm				- g																											
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum																															
								19.6.1969																															
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o																															
Konapinkoski, Vieksijoki, Kuhmo								59.94																															
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa																															
				1969				1970				1971																kpl/st				kg				%			
kpl st				4				6				2																12				12							
kg				0,2				1				1																				2							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				40				60				20																120											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				2				14				9																				25							



KIIMINGINJOEN VESISTÖALUE

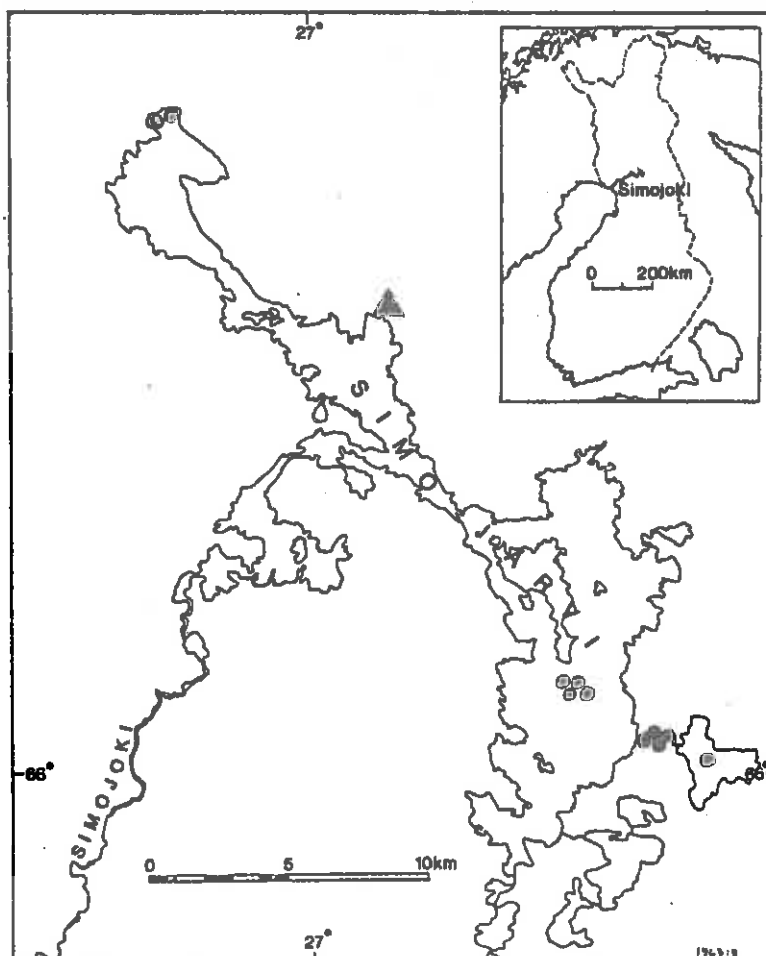
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
1+		99 kpl st		19,1 cm		73 g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Hakasuon kalanviljelylaitos						23.9.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Puolankajärvi, Puolanka						60.05	
Palautus Återfynd		1966	1967	1969		Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		2	12	2		16	16
kg		0,1	2	2			3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20	121	20		162	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	15	16			32



SIMOJOEN VESISTÖALUE

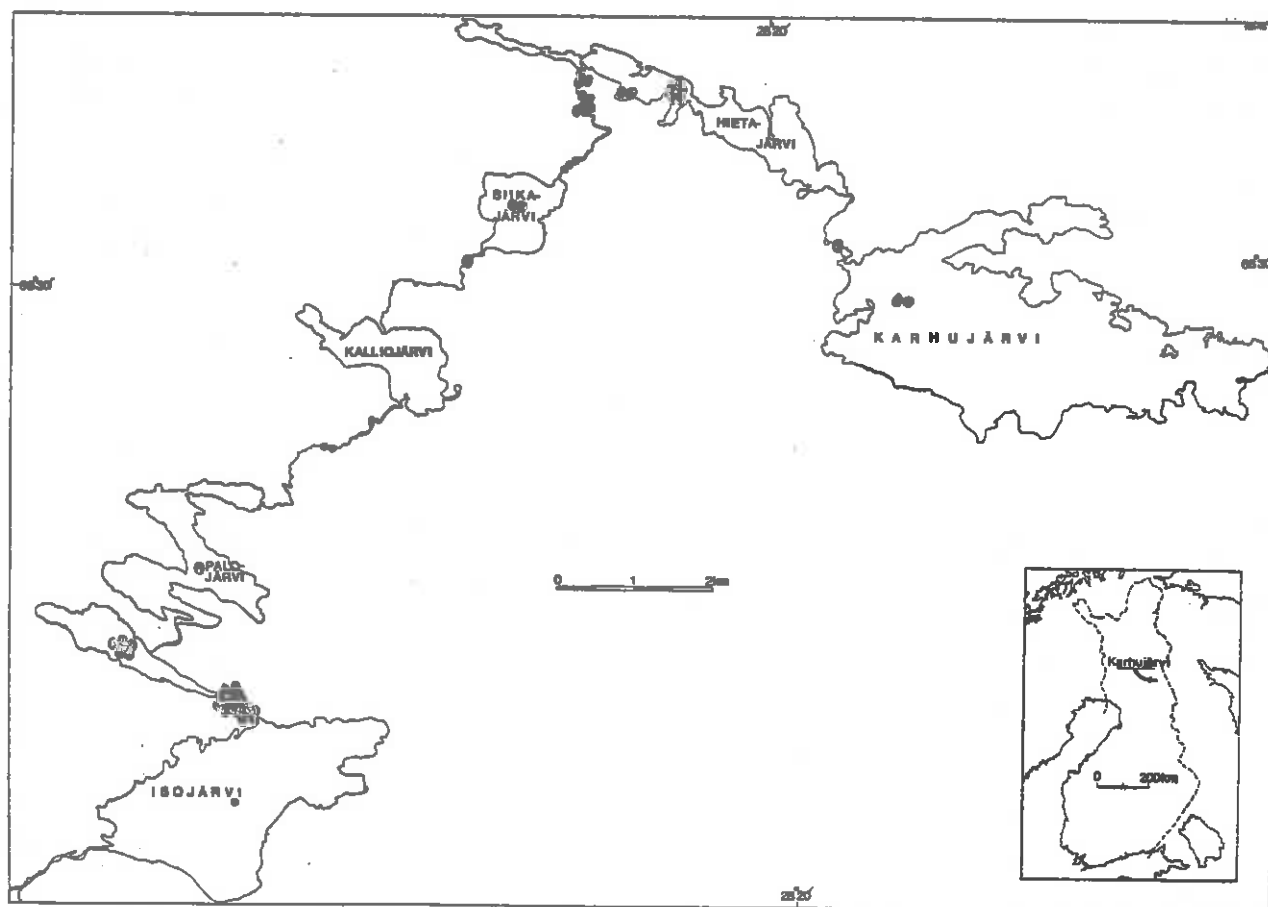
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
		85 kpl st		15,5 cm	g
Kasvatuspaikka Odölingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum	
				14.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Ranua, Simojoki, Kuhajärvi				64.04	
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa			
	1967	1968		kpl/st	kg %
kpl st	7	2		9	11
kg	1	0,7			2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	82	24		106	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	16	8			25

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		499 kpl st		12,9 cm		g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Kemijärven kalanviljelylaitos						25.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Simojoki, Vohonjoki, Ranua						64.05	
Palautus Återfynd		1967	1968	1969	epäm.	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		3	7	1	2	13	3
kg		0,2	1	0,1	0,3		2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		6	14	2	4	26	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		0,4	2	0,2	1		4



KEMIJOEN VESISTÖALUE

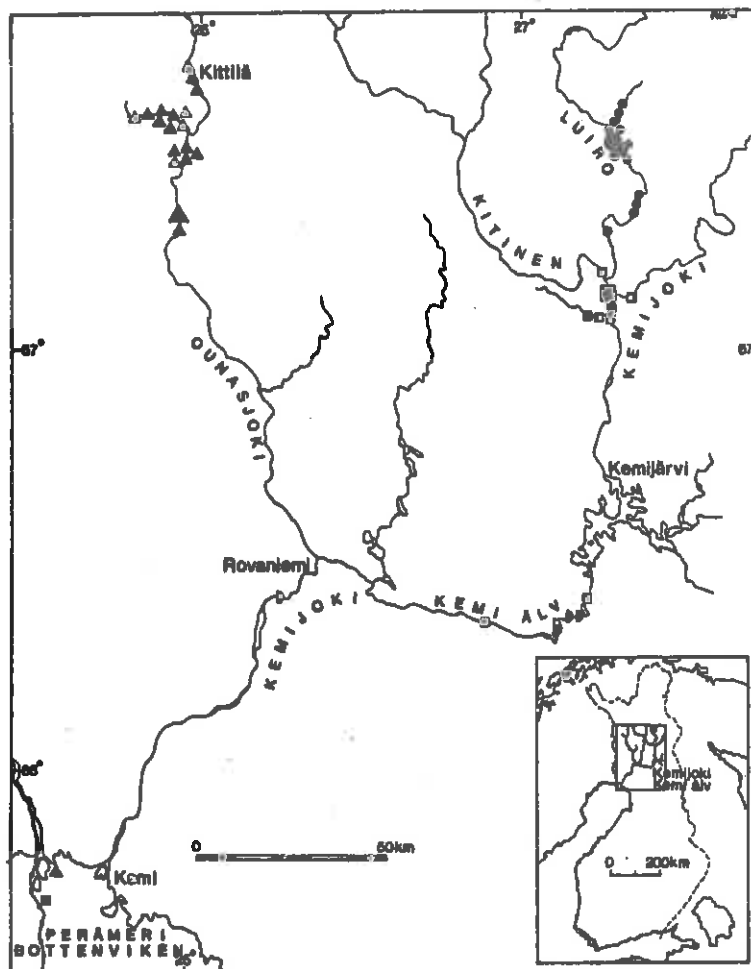
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		198 kpl st		16,9 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						22.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kintasjoki, Jumisko, Salla						65	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968	1969	1970	kpl/st	kg %
kpl st		4	41	4	3	52	26
kg		0,6	6	2	2		10
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20	207	20	15	263	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3	29	11	8		51



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Montan kalanviljelylaitos)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		199 kpl st		14,4 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odölingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						3.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kemijoki, Isohaara allas, Kemi						65.11	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1966	1967	1968	1969	1972	kpl/st kg %
kpl st	8	9	14	1	1	33	17
kg	1	6	23	3	3	37	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	45	70	5	5	166	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	6	30	116	17	17	185	

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Montan kalanviljelylaitos)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		199 kpl st		14,9 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						13.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kemihaara, Martti (lossilta)						65.11	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1966	1967	1968	1969	1970	kpl/st kg %
kpl st		2	9	8	2	1	22 11
kg		0,2	2	3	1	1	6
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	45	40	10	5	111
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	10	13	4	6	32

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärven kanta Keskisuomalainen kanta					
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt					
		449 kpl st		15,5 cm		- g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Pisavaaran laitos (OJ) Taimen Oy (Ks)				Istutusaika Utsättningsdatum					
						15.6.1966					
Istutuspaikka Utsättningslokal		Luirojoki, Tanhua, Pinttikosken allas, Pel- kosenniemi ent. Kitisen lossiranta, Ounasjoki, Alakylä-Kaukonen				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
						65.11					
Palautus Återfynd		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Yhteensä Summa		
									kpl/st	kg	%
kpl st		16	11	12	5	2	1	2	49		11
kg		1	3	3	6	1	1	1		17	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		36	25	27	11	5	2	5	109		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3	6	7	14	3	2	3		37	



Kalalaji Fiskart Järvitaimen				Alkuperä Ursprung (Montan kalanviljelylaitos)			
Ikäryhmä Åldersgrupp 2		Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st		Keskipituus Medellängd 14,3 cm		Keskipaino Medelvikt 31 g	
Kasvatuspalkka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum 2.6.1966	
Istutuspalkka Utsättningslokal Kemijoki, Ossauskosken allas, Tervola						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.12	
Palautus Återfynd	1966	1967	1968			Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st	2	5	4			11	11
kg	0,3	4	11				15
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	50	40			110	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3	36	113				152

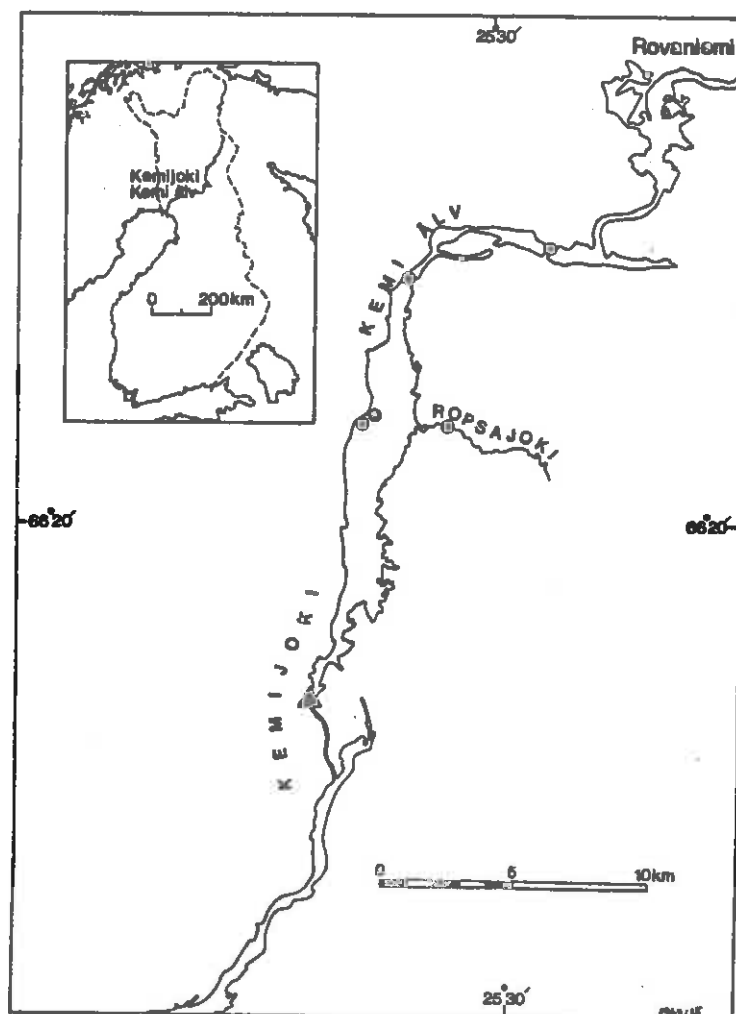
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	300 kpl st	Keskipituus Medellängd	17,4 cm	Keskipaino Medelvikt — g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum 14.8.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.12	
Palautus Återfynd	1968	1969			Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	1	1			2 1
kg	0,1	0,1			0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	0,3	0,3			1
kg/1 000 kpl kg/1 000 st					

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Montan kalanviljelylaitos)		
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt		
2		99 kpl st		14,5 cm		-		
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum		
						3.6.1966		
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		
Kemijoki, Petäjäkosken allas, Rovaniemi mlk						65.13		
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa		
		1966	1967	1968	1969	1970	kpl/st	kg %
kpl st		2	2	5	2	1	12	12
kg		0,2	1	9	3	2		15
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20	20	51	20	10	121	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	14	89	30	19		155

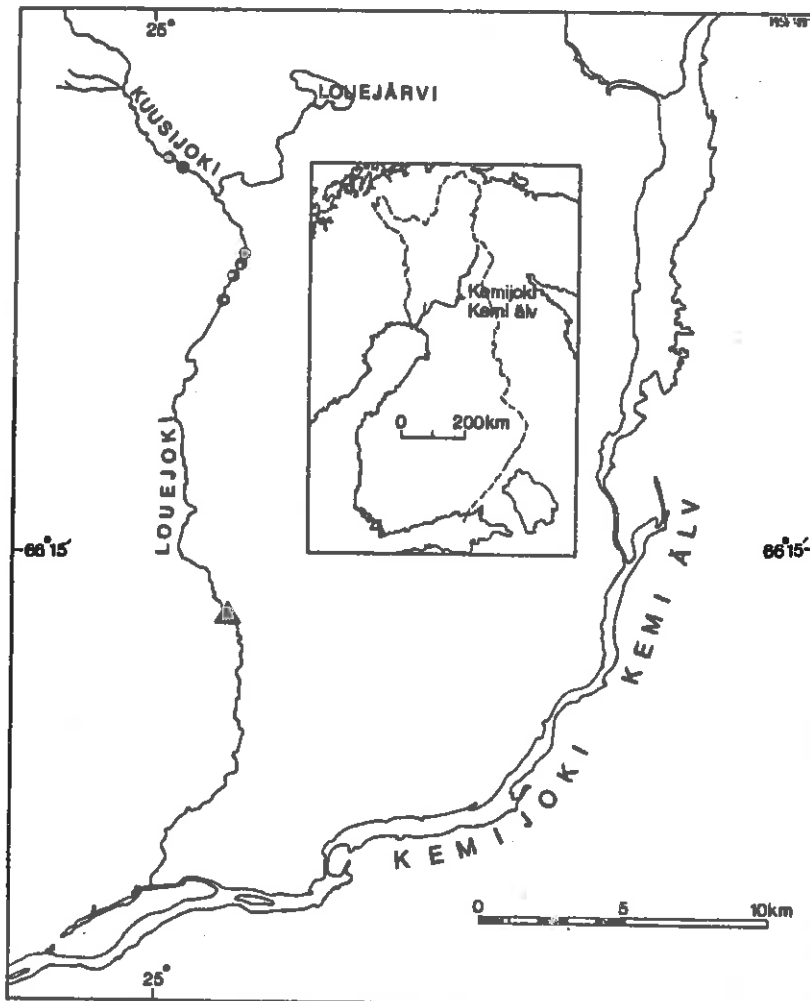
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		(Montan kalanviljelylaitos)													
Ikäryhmä Åldersgrupp		2		Istutettuja Antal utsatta		199 kpl st		Keskipituus Medellängd		14,4 cm		Keskipaino Medelvikt		- g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Istutusaika Utsättningsdatum						6.6.1966			
Istutuspaikka Utsättningslokal										Kemijoki, Valajaskosken allas, Rovaniemi mlk						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		65.13	
Palautus Återfynd		1966		1967		1968		1969				Yhteensä Summa							
												kpl/st		kg		%			
kpl st		4		6		6		1				17				9			
kg		0,6		5		10		2						18					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20		30		30		5				85							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3		27		52		10						92					

Kalalaji Fiskart				Alkuperä Ursprung								
Järvitaimen				Pallasjärven kanta								
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt						
2		199 kpl st		14,7 cm		- g						
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum						
						8.6.1966						
Istutuspalkka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o						
Ounasjoki, Kittilä						65.13						
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa						
						kpl/st	kg	%				
						1966	1967	1968	1969	1970		
kpl st						18	18	5	1	1	43	22
kg						1	6	2	1	0,2	10	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st						91	91	25	5	5	216	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st						6	31	8	3	1	50	

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		300 kpl st		17,7 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutus aika Utsättningsdatum	
						14.8.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Petäjäisenallas, Kemijoki						65.13	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1969	1970		kpl/st	kg %
kpl st		3	1	1		5	= 2
kg		1	0,1	0,5			1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	3	3		17	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	0,3	2			4



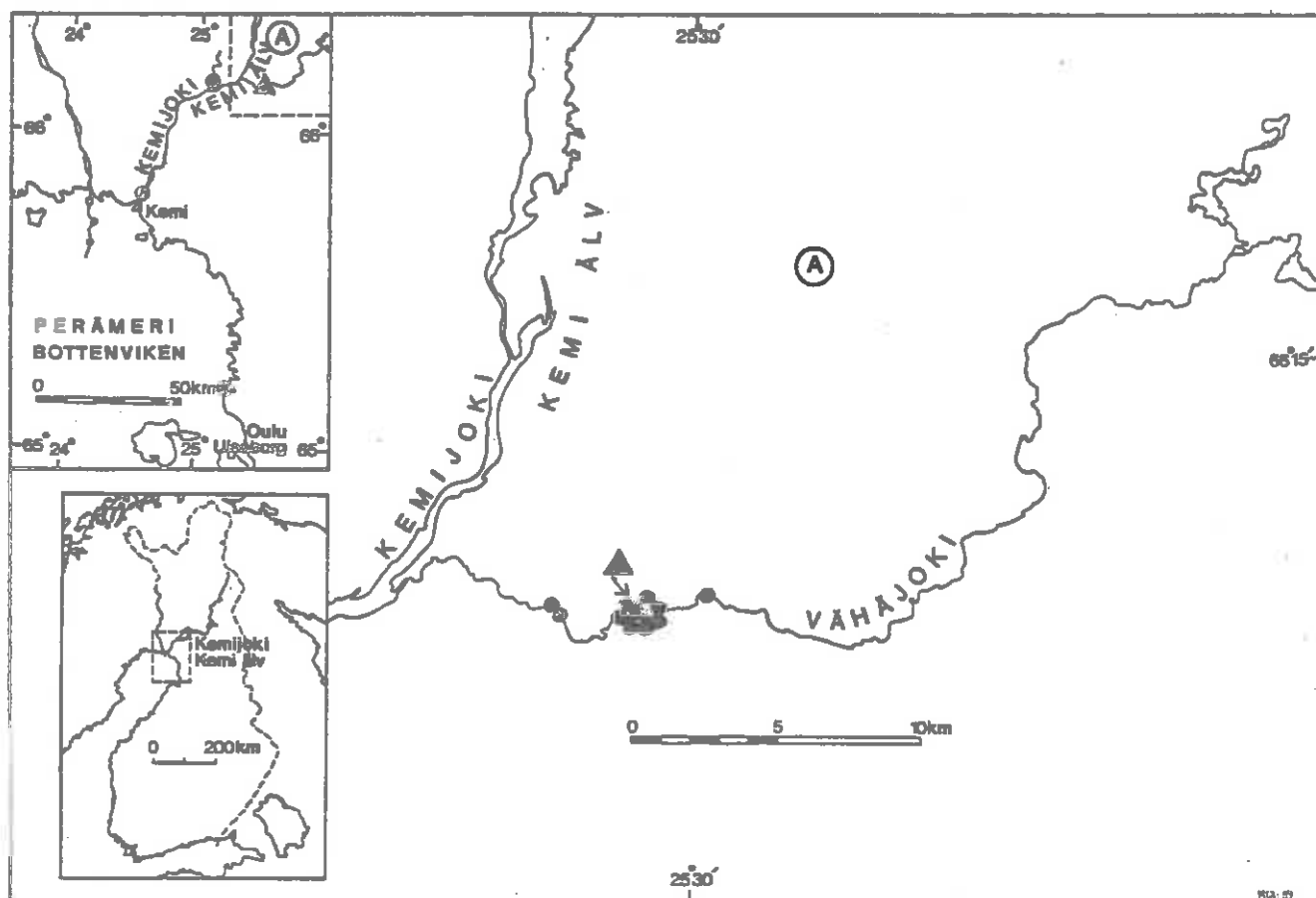
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,9 cm	Keskipaino Medelvikt — g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 27.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Louejoki, Kuusijoki, Rovaniemi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.15	
Palautus Återfynd	1968	1969	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	4	4	6 6
kg	0,4	0,4	0,8
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	20	60
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	4	4	8



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 99 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,8 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odölingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 26.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Vaajoki, Kätkävaara, Tervola		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.16	
Palautus Återfynd	1968	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	1	1	1
kg	0,1		0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1		1

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 94 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,8 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 27.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Vähäjoki, Tervola		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.17	
Palautus Återfynd	1967	1969	Yhteensä Summa
			kpl/st kg %
kpl st	2	1	3 3
kg	0,1	1	1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	21	11	32
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	5	6

Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Oulujärvi																							
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				99 kpl st				Keskipituus Medellängd				16,8 cm				Keskipaino Medelvikt				- g											
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Istutusaika Utsättningsdatum																							
												21.8.1967																							
Istutuspaikka Utsättningslokal												Vähäjoki, Tervola												Vesialueen n:o Vattenområdes n:o				65.17							
Palautus Återfynd																Yhteensä Summa																			
				1967				1968				1969												kpl/st				kg				%			
kpl st				5				10				5												20				20							
kg				0,3				2				5																7							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				51				101				51												202											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				3				17				50																70							



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,7 cm	Keskipaino Medelvikt g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusalka Utsättningsdatum 26.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Akkunusjoki, Kemin mlk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.19	
Palautus Återfynd	1967	Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st	1	1	1
kg	0,2	0,2	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	2	

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 99 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,9 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatustaikka Ödlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 21.8.1967	
Istutustaikka Utsättningslokal Akkunusjoki, Puukkokumpu, Kemin mlk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.19	
Palautus Återfynd	1969	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	1	1	1
kg	0,2		0,2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2		2

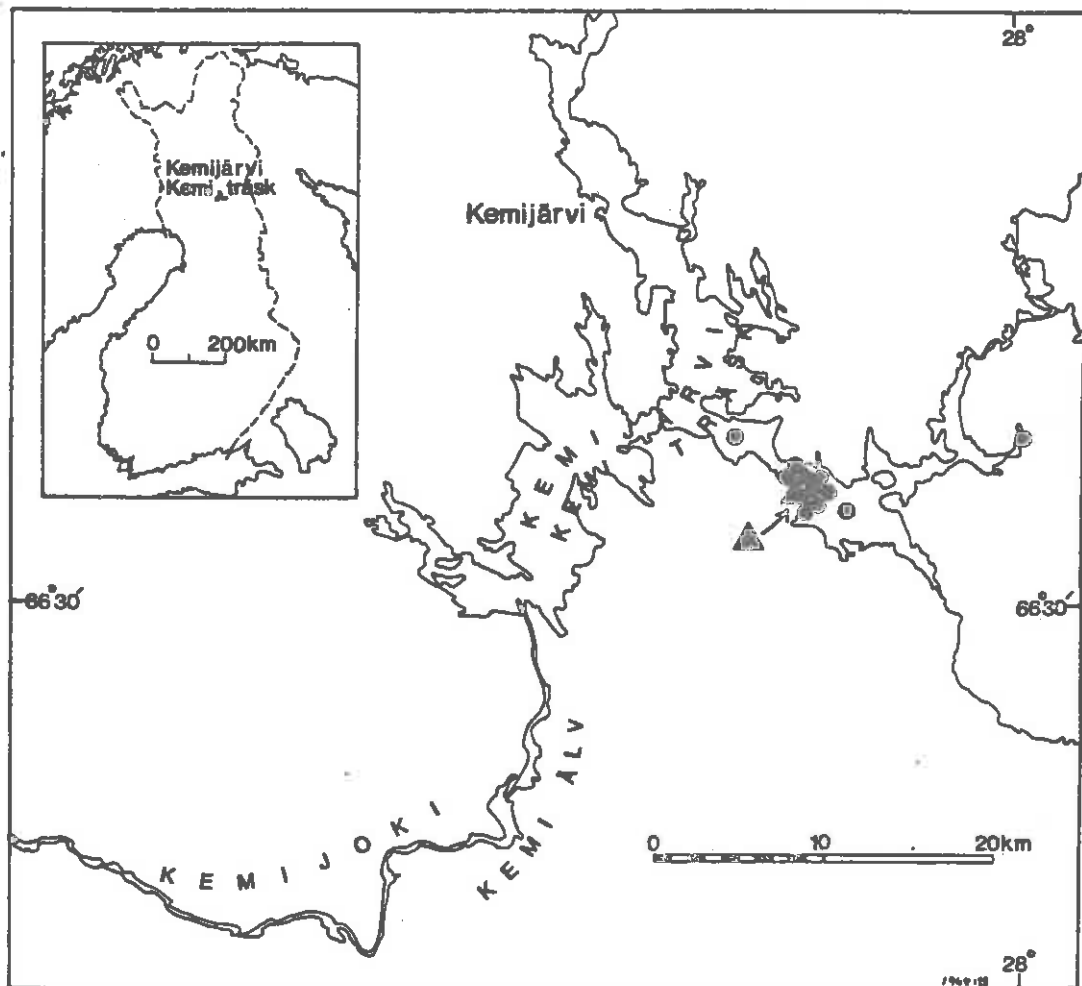
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		160 kpl st		14,4 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Kemijärven kalanviljelylaitos						10.6.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Sierijärvi, Rovaniemi						65.21	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968			kpl/st	kg %
kpl st		1	3			4	3
kg		0,1	0,6				1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		6	19			25	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	4				4

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 14,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Ödlingslokal Kemijoen kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 10.6.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Kemijoki, Sierijärvi, Rovaniemi		Vesialueen n:o Vattenområdens n:o 65.21	
Palautus Återfynd	1967	1968	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	1	1	2 2
kg	0,1	0,2	0,3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	10	20
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	2	3

Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung (Montan kalanviljelylaitos)				
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 98 kpl st	Keskipituus Medellängd 14,5 cm	Keskipaino Medelvikt - g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 6.6.1966				
Istutuspaikka Utsättningslokal Kemijoki, Pirttikosken yläallas, Rovaniemi mlk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.23				
Palautus Återfynd	1966	1967	1968	1969		Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	1	2	3	1		7 7
kg	0,1	0,4	4	0,1		4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	20	32	10		71
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	4	39	1		45

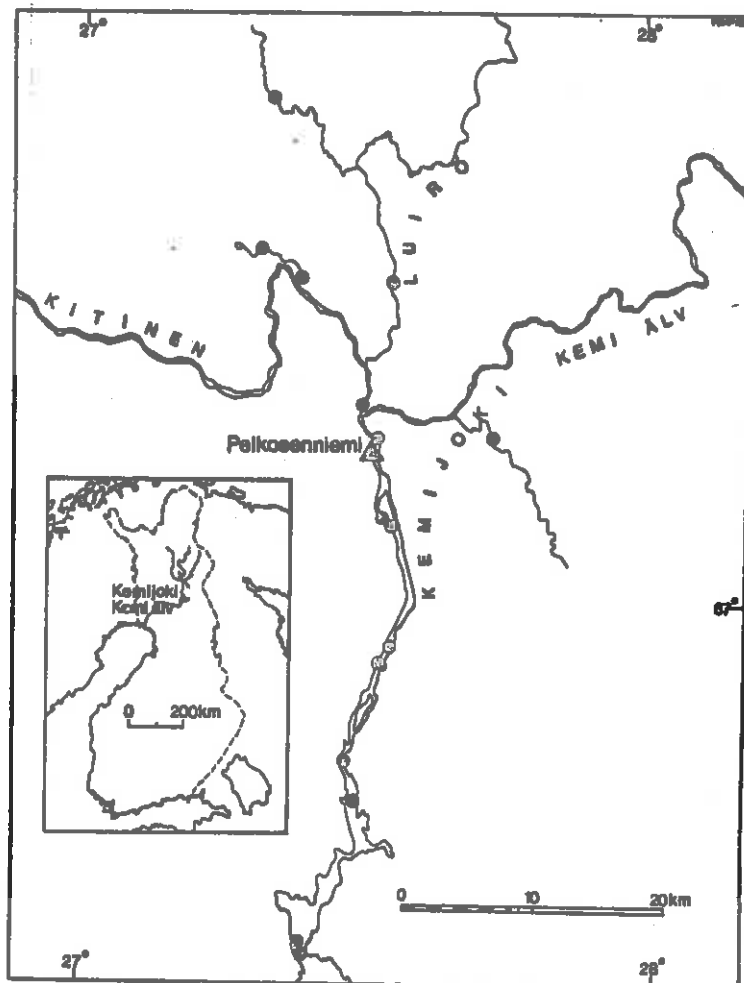
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,8 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 25.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Kummunjärvi, Kummunjoki, Kemijärvi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.31	
Palautus Återfynd	1967	Yhteensä Summa	
		kpl/st	kg %
kpl st	2	2	2
kg	0,1		0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	20	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1		1

Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung							
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt			
				500 kpl st				17,5 cm				- g			
Kasvatuspalkka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum							
								12.8.1968							
Istutuspalkka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o							
Kemijärvi, Lehtosalmi								65.31							
Palautus Återfynd		1968		1969		1970		epäm.				Yhteensä Summa			
												kpl/st kg %			
kpl st		15		4		3		3				25 5			
kg		2		2		2		1				7			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		30		8		6		6				50			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2		4		4		2				12			



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Oulujärvi (Montta BL)																							
Ikäryhmä Aldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				98 kpl st				Keskipituus Medellängd				12,9 cm				Keskipaino Medelvikt				- g											
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Kemijärven kalanviljelylaitos												Istutusaika Utsättningsdatum				27.5.1967							
Istutuspaikka Utsättningslokal												Kalkiaisjoki, Kemijärvi												Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								65.32			
Palautus Återfynd				1967				1968				epäm.												Yhteensä Summa											
																				kpl/st				kg				%							
kpl st				1				2				1												4				4							
kg				0,1				0,3				0,1												0,5											
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				10				20				10												41											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				1				3				1												5											

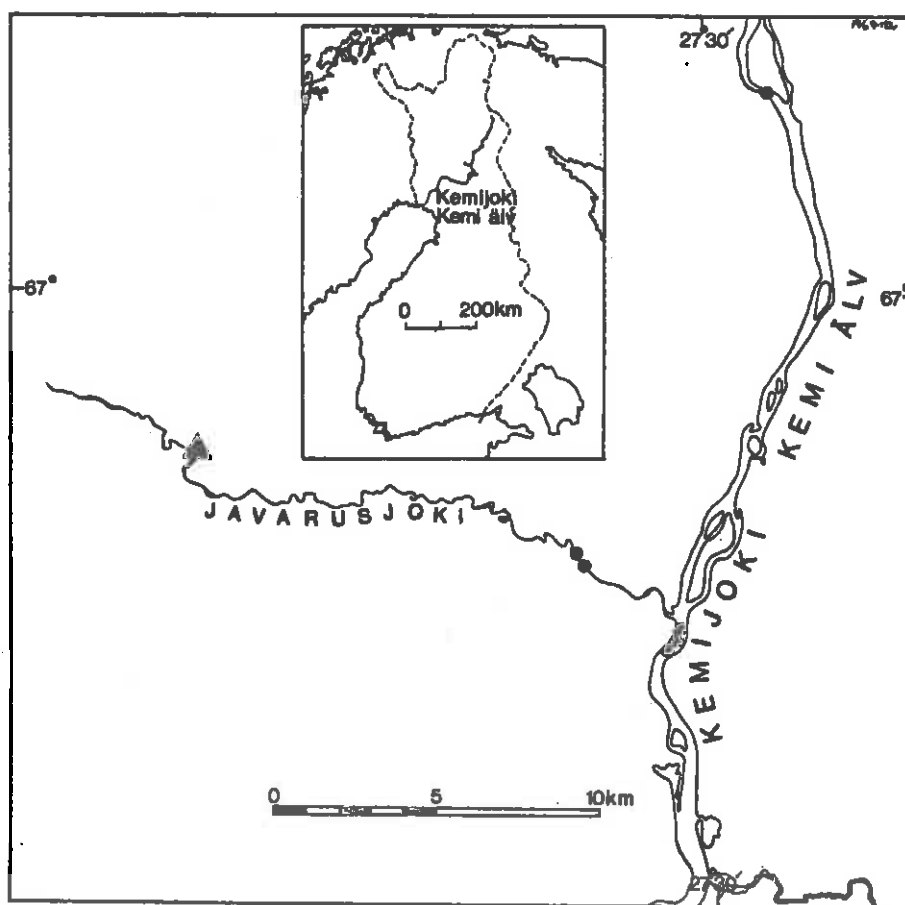
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta		300 kpl st	Keskipituus Medellängd	17,4 cm	Keskipaino Medelvikt	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum		12.8.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Kemijoki, Pelkosenniemen kk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.33	
Palautus Återfynd	Yhteensä Summa						
	1968	1969	1970	1971	1972	epäm.	kpl/st kg %
kpl st	9	3	4	1	1	1	19 6
kg	1	0,4	1	1	0,4	0,1	4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	30	10	13	3	3	3	63
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	3	1	3	3	1	0,3	12



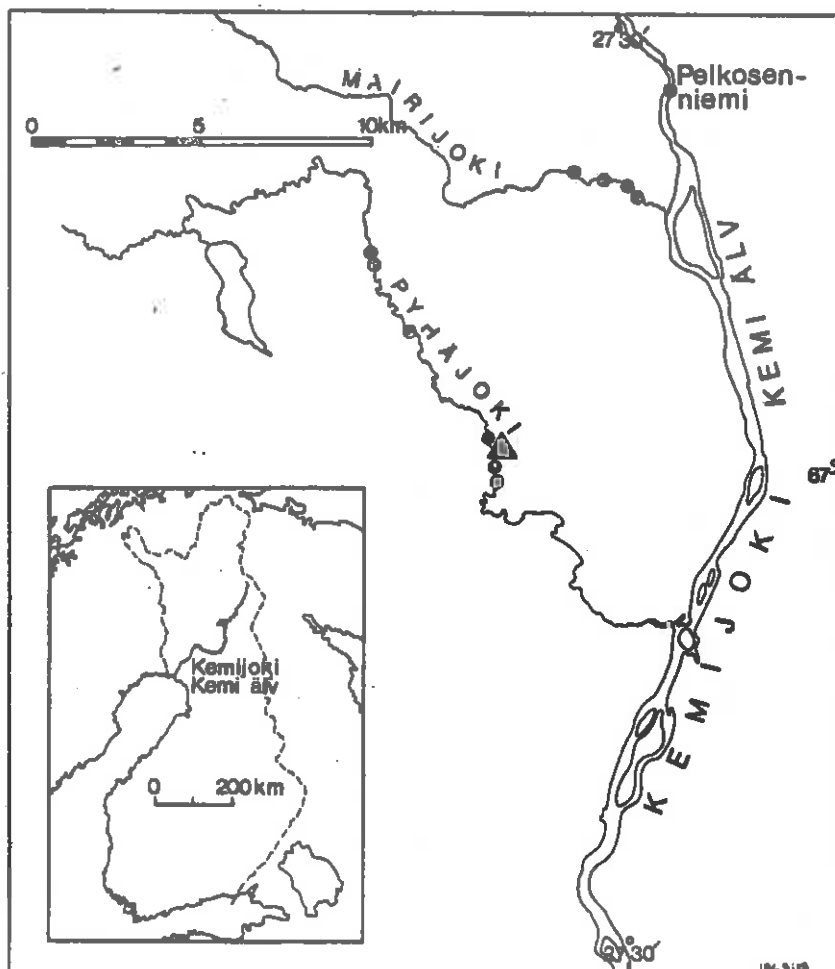
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,9 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 26.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Moitajoki, Kemijärvi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.34	
Palautus Återfynd	1968	1969	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	1	2	3 3
kg	0,2	1	1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	20	30
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	9	11

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,8 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						22.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Moitajoki, Kuusivaara, Kemijärvi						65.34	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
1968						kpl/st kg %	
kpl st	1					1	1
kg	0,2					0,2	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10					10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2					2	

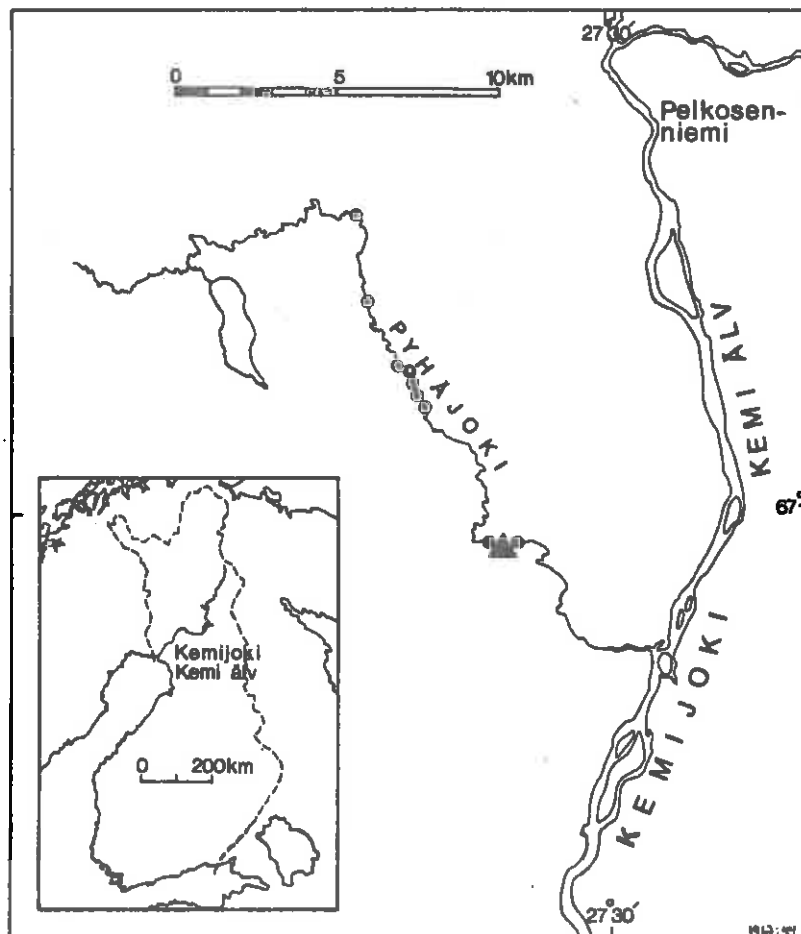
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		12,8 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
Kemijärven kalanviljelylaitos						26.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Javarusjoki, Kemijärvi						65.35	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968			kpl/st	kg %
kpl st		5	2			7	7
kg		0,1	0,2				0,3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		50	20			70	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	2				3



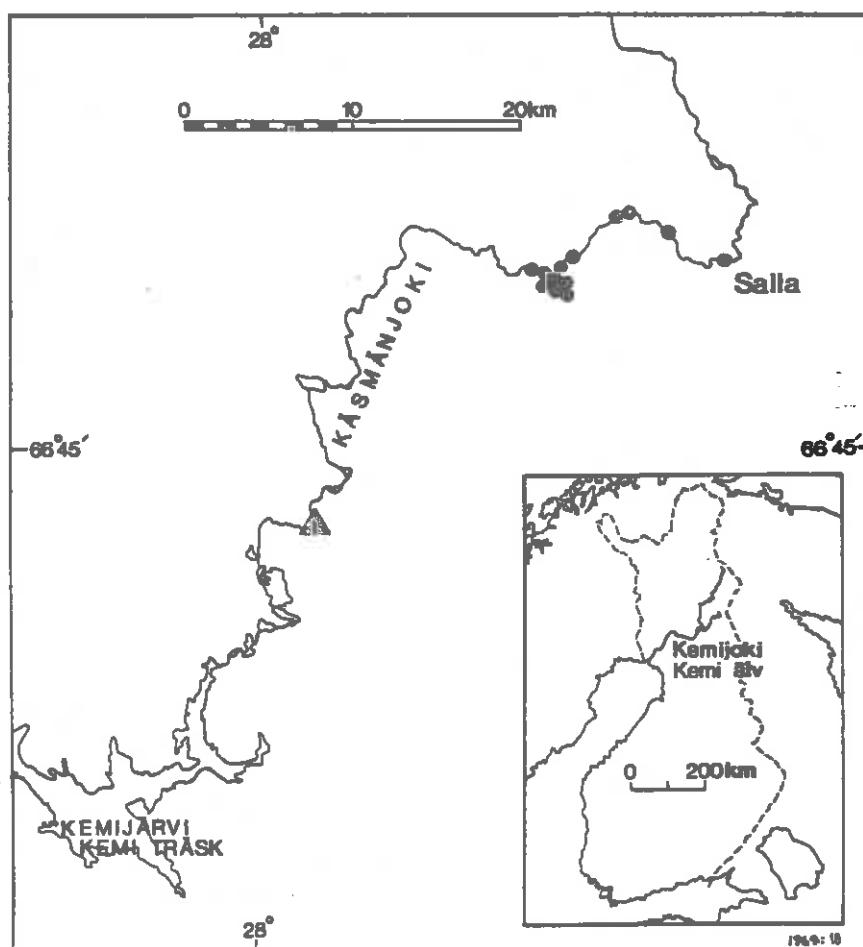
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Oulujärvi																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				98 kpl st				Keskipituus Medellängd				12,8 cm				Keskipaino Medelvikt				-				g																			
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum 26.5.1967																															
Istutuspaikka Utsättningslokal																Pyhäjoki, Pelkosenniemi																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.36															
Palautus Återfynd				1967				1968				1969				1970								Yhteensä Summa																							
																				kpl/st				kg				%																			
kpl st				3				5				2				1								11				11																			
kg				1				1				1				0,4								3																							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				31				51				20				10								112																							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				5				6				27				4								42																							



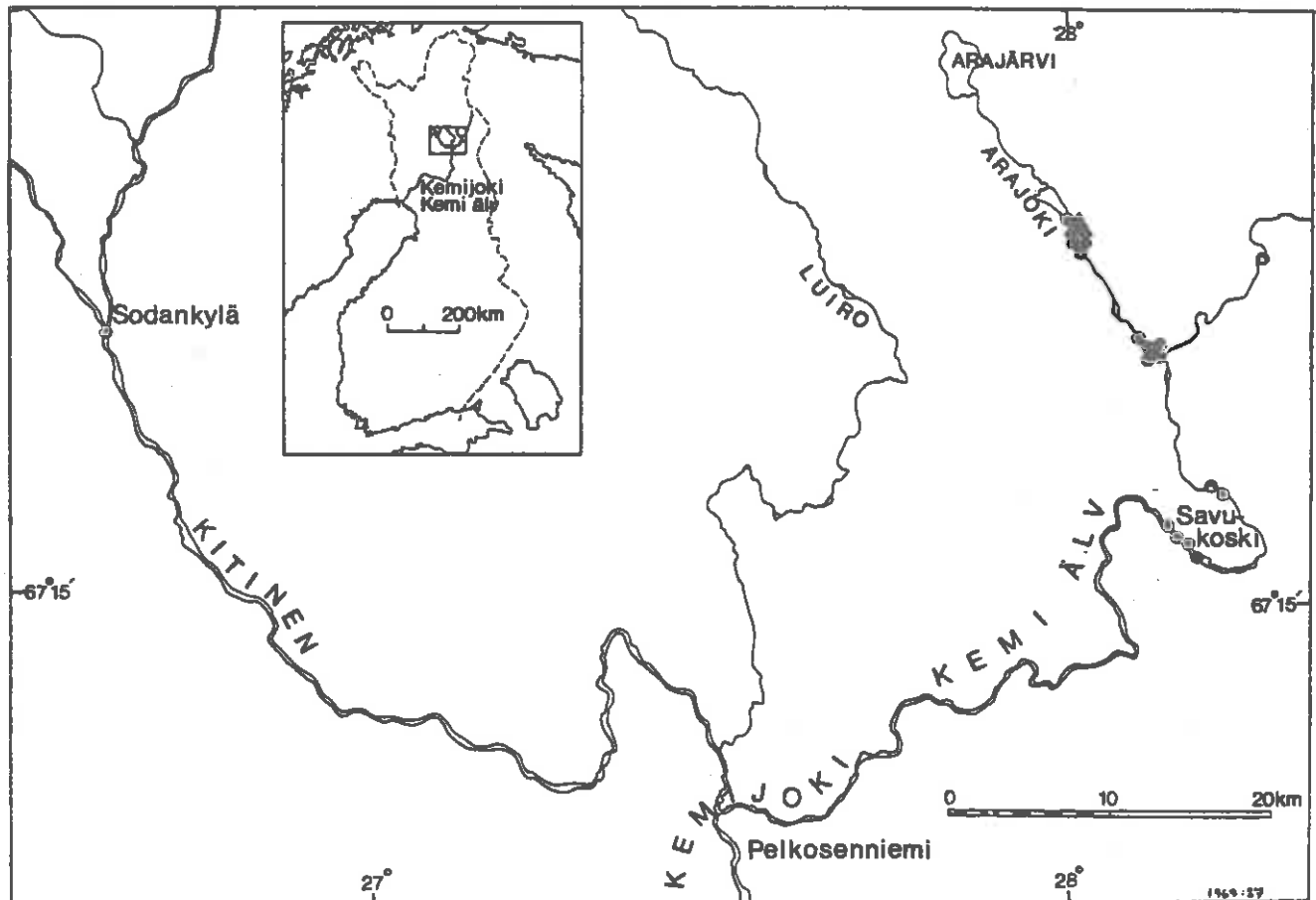
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,7 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						22.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Pyhäjoki, Pelkosenniemi						65.36	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1969	1970		kpl/st	kg %
kpl st		8	1	3		12	12
kg		1	2	1			4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		80	10	30		120	
kg/1 000 kpl kg/t 000 st		9	17	10			36



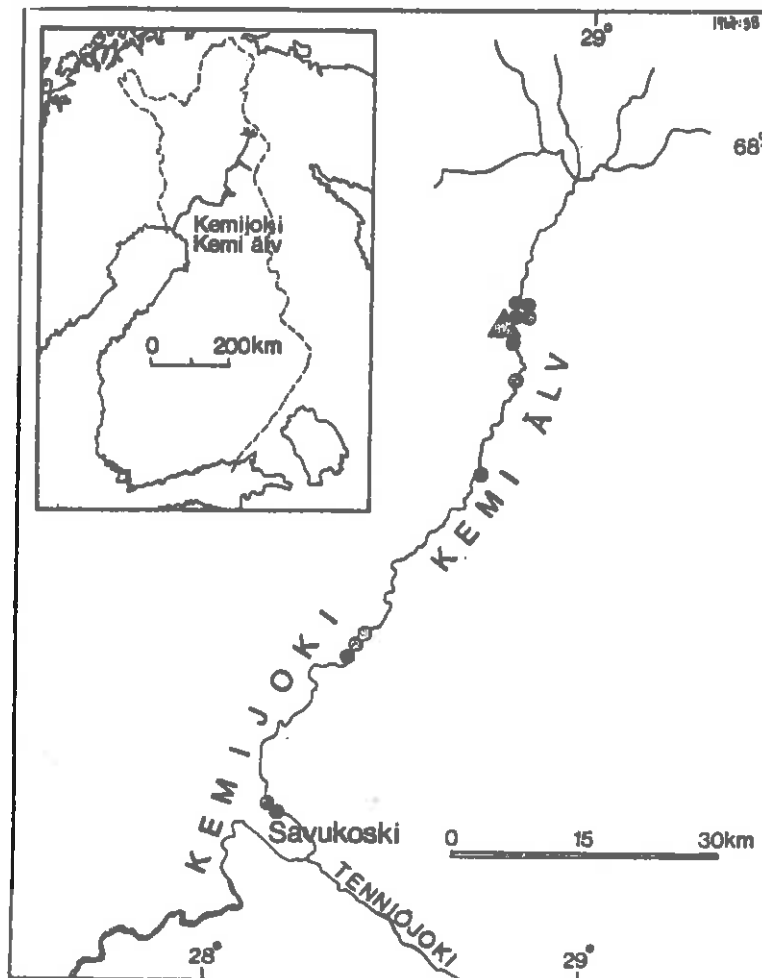
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi(Montta BL)					
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt					
		90 kpl st		12,5 cm		- g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum					
Kemijärven kalanviljelylaitos						26.5.1967					
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
Käsmänjoki, Salla						65.37					
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa					
						kpl/st	kg %				
						1967	1968	1969	1970		
kpl st						4	6	1	2	13	14
kg						0,2	1	0,3	1		3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st						44	67	11	22	144	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st						2	16	3	13		34



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt			
		99 kpl st		17,0 cm		g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum			
						21.8.1967			
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
Arajoki, Savukoski						65.42			
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa			
		1967	1968	1969	1970	epäm.	kpl/st	kg	%
kpl st		1	9	6	1	1	18		18
kg		0,1	1	2	1	0,3		5	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	191	61	10	10	182		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	13	21	9	3		48	

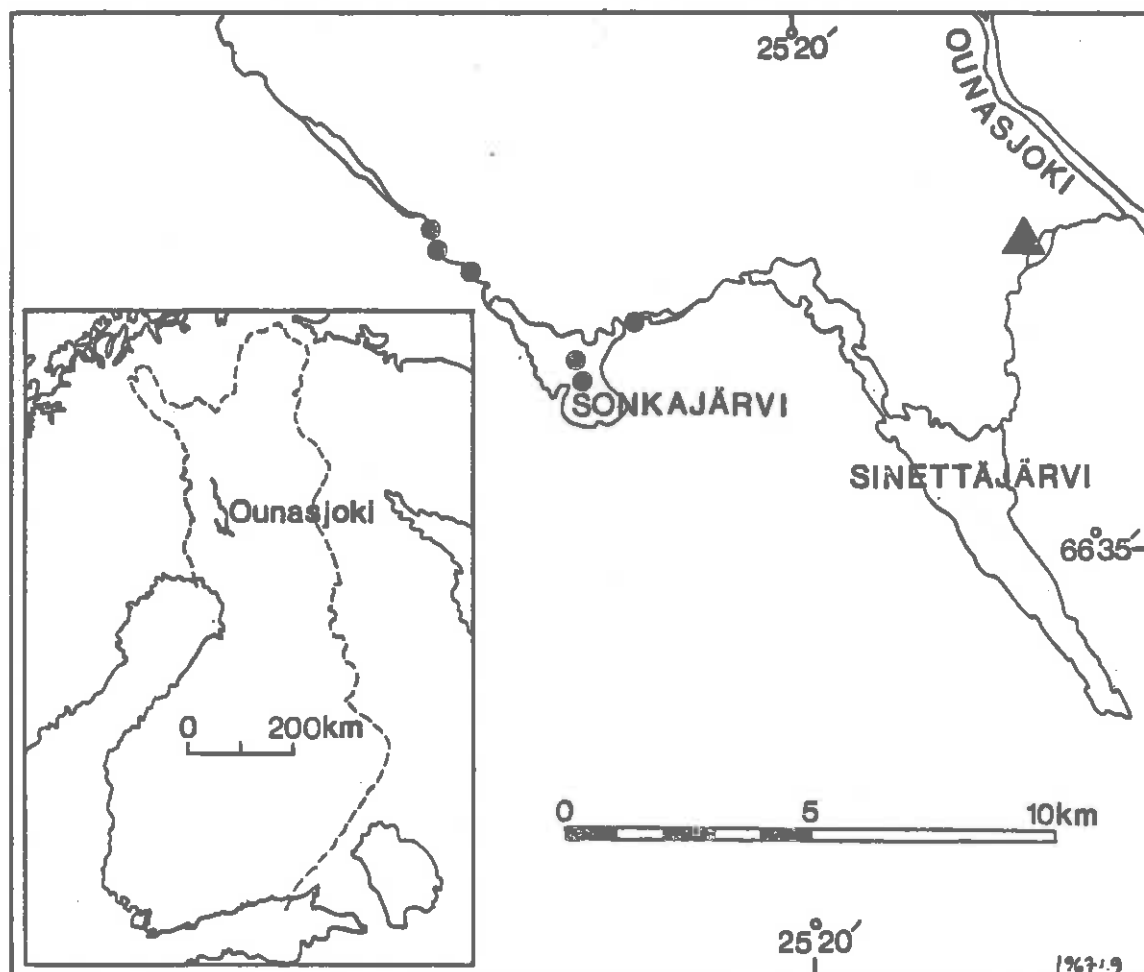


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Oulujärvi																																																																																																																																																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				100 kpl st				Keskipituus Medellängd				16,9 cm				Keskipaino Medelvikt				- g																																																																																																																																																							
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum								21.8.1967																																																																																																																																																							
Istutuspaikka Utsättningslokal																Kemijoki, Kuttusvaara, Savukoski																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								65.43																																																																																																																																							
Palautus Återfynd																Yhteensä Summa																																																																																																																																																															
																1968																1969																1970																																																																																kpl/st																kg																%															
kpl st																4																8																1																																																																																13																13																															
kg																0,6																3																0,4																																																																																																4																															
kpl/1 000 kpl st/1 000 st																40																80																10																																																																																130																																															
kg/1 000 kpl kg/1 000 st																6																32																4																																																																																42																																															

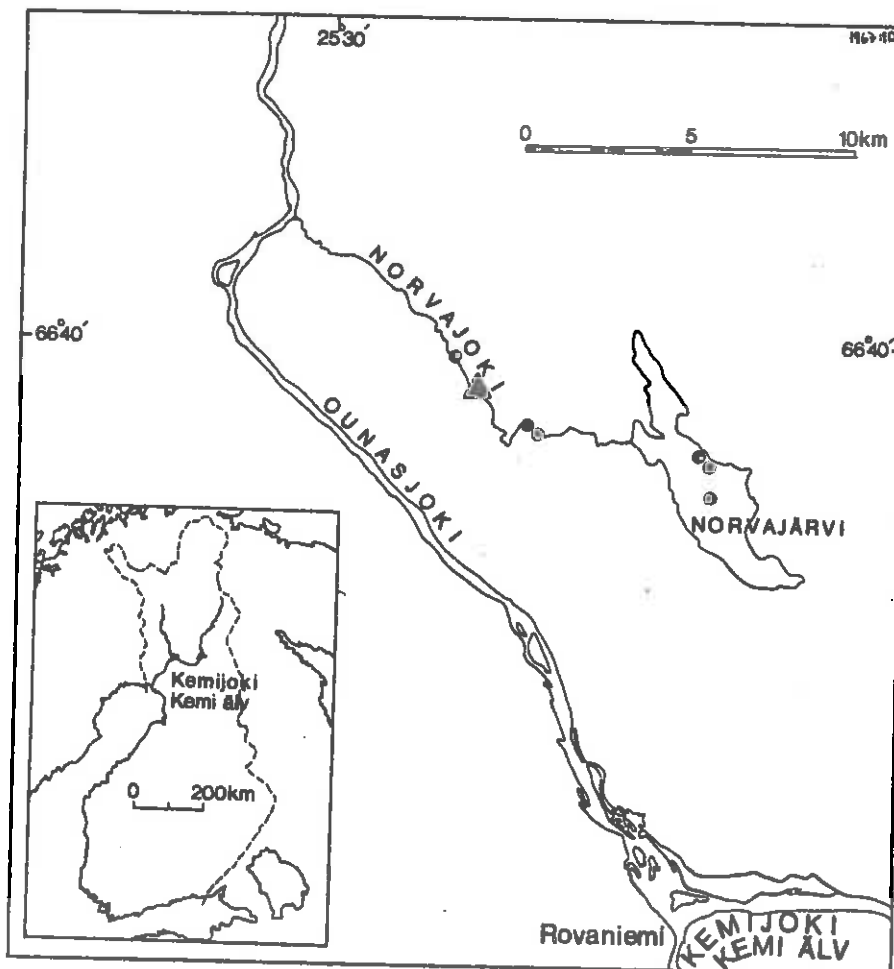


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Oulujärvi (Montta BL)																																			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				100 kpl st				Keskipituus Medellängd				12,7 cm				Keskipaino Medelvikt				-				g																			
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Kemijärven kalanviljelylaitos																Istutusaika Utsättningsdatum				26.5.1967											
Istutuspaikka Utsättningslokal																Tenniöjoki, Salla																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o								65.46							
Palautus Återfynd				1967				1968				epäm.																Yhteensä Summa																			
																								kpl/st				kg				%															
kpl st				3				1				1												5				5																			
kg				0,1				0,1				0,1												0,3																							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				30				10				10												50																							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				1				1				1												3																							

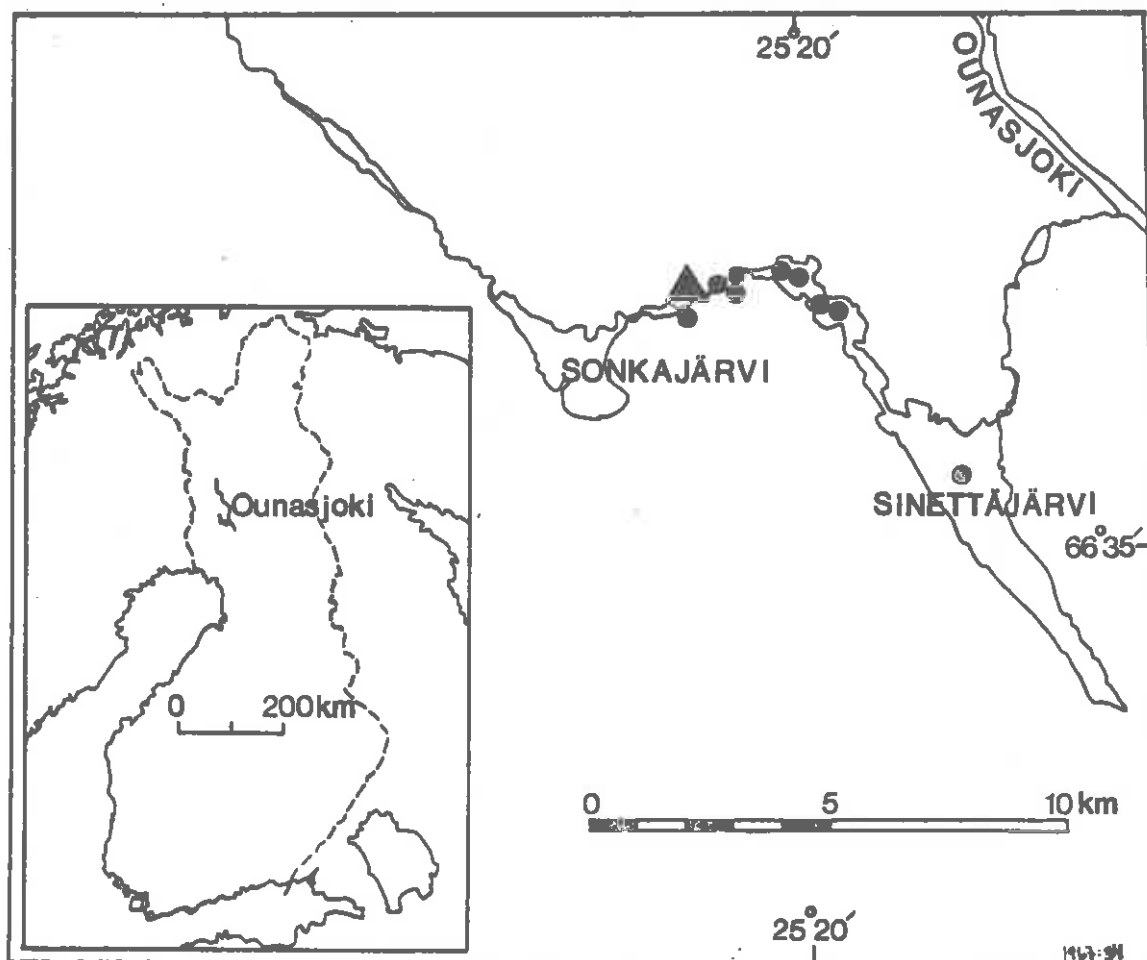
Kalalaji Fiskart Järvitaimen				Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)		
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 99 kpl st		Keskipituus Medellängd 12,9 cm		Keskipaino Medelvikt - g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos					Istutusalka Utsättningsdatum 25.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Sinettäjäjoki, Rovaniemi					Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.51	
Palautus Återfynd	1967	1968	epäm.		Yhteensä Summa kpl/st kg %	
kpl st	2	4	2		8 8	
kg	0,2	0,4	0,3		1	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	20	40	20		81	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	2	6	3		11	



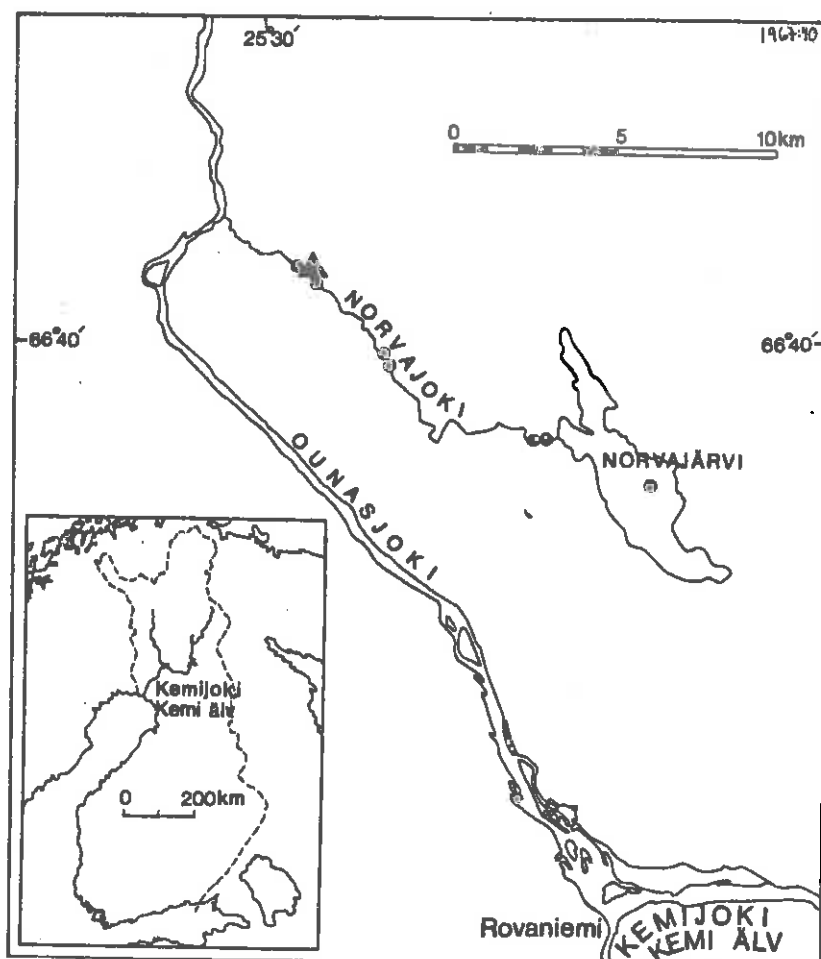
Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 12,9 cm	Keskipaino Medelvikt — g
Kasvatuspalkka Ödlingslokal Kemijärven kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 25.5.1967	
Istutuspalkka Utsättningslokal Norvajoki, Ounasjoki, Rovaniemi		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.51	
Palautus Återfynd	1967	1968	Yhteensä Summa
			kpl/st kg %
kpl st	4	4	6 6
kg	0,1	0,3	0,4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	40	20	60
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	3	4



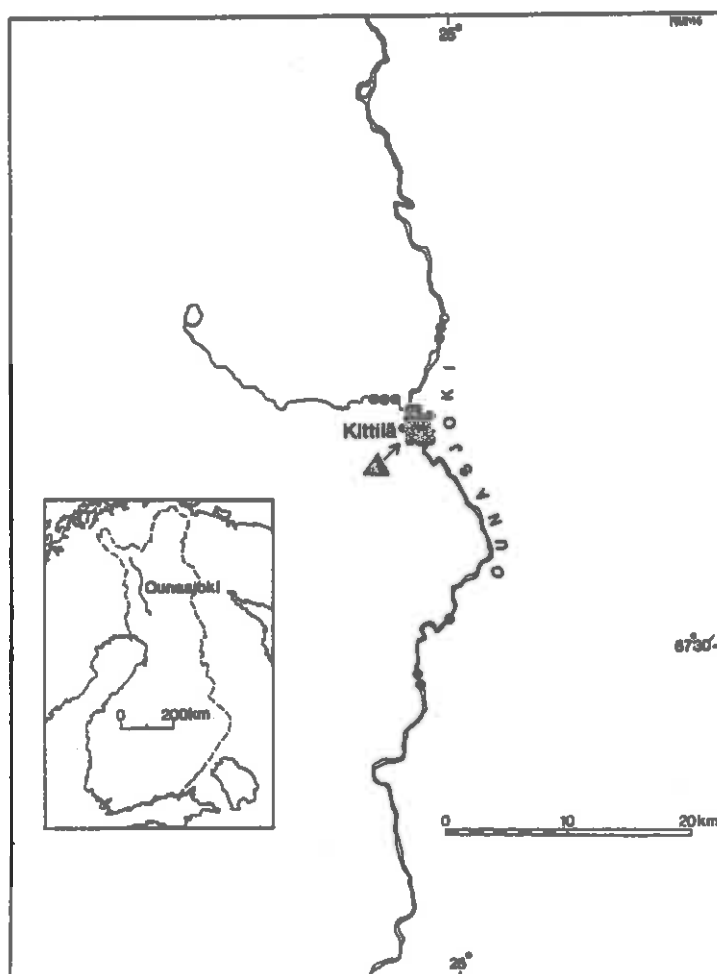
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		17,0 cm		g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						20.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Sinettäjoki, Sonka, Rovaniemi						65.51	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968	1969		kpl/st	kg %
kpl st		4	3	2		9	9
kg		0,2	0,4	1			1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		40	30	20		90	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	4	7			13



Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta 100 kpl st	Keskipituus Medellängd 17,3 cm	Keskipaino Medelvikt - g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal		Istutusaika Utsättningsdatum 21.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal Ounasjoki, Norvajoki, Rovaniemen mlk		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.51	
Palautus Återfynd	1967	1968	Yhteensä Summa
			kpl/st kg %
kpl st	1	6	7 7
kg	0,1	0,2	0,3
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10	60	70
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1	2	3

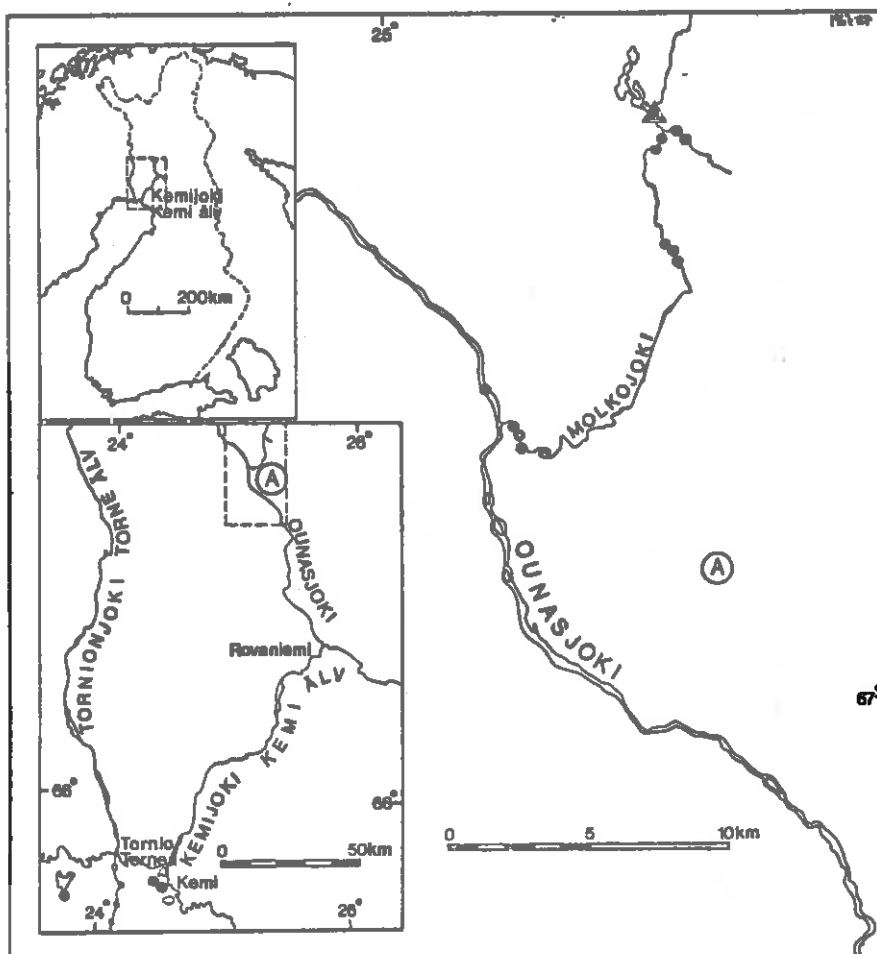


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung							
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt			
				300 kpl st				17,6 cm				- g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum							
								14.8.1968							
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o							
Ounasjoki, Kittilän kk								65.54							
Palautus Återfynd		1968		1969		1970		1971				Yhteensä Summa			
												kpl/st kg %			
kpl st		17		15		7		1				40 13			
kg		1		3		5		0,5				9			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		57		50		23		3				133			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4		10		15		2				31			

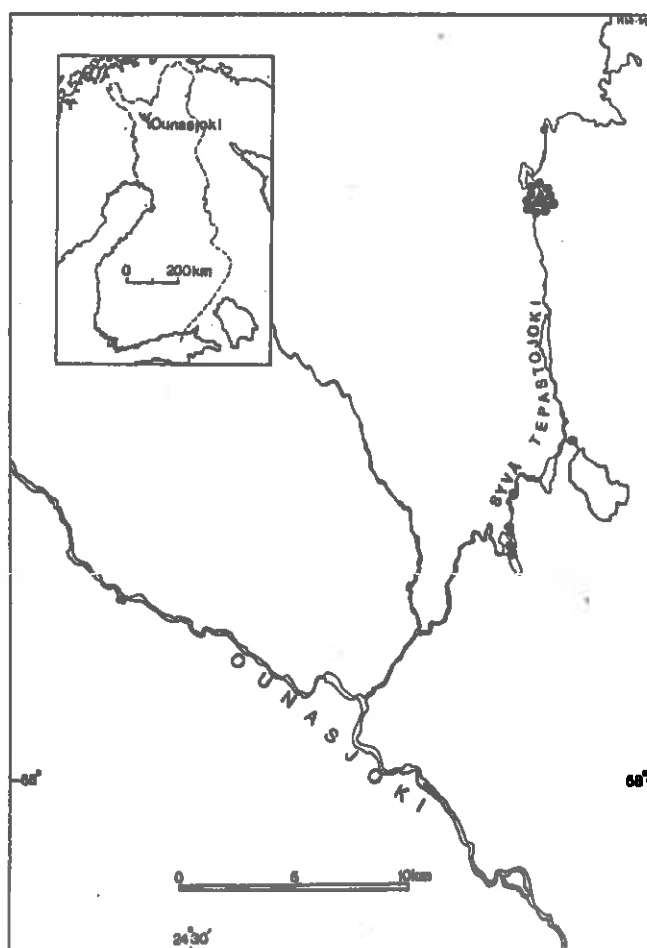


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,9 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
						20.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Marrasjoki, Jokela, Rovaniemi						65.55	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967				kpl/st	kg %
kpl st	1					1	1
kg	0,1						0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10					10	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	1						1

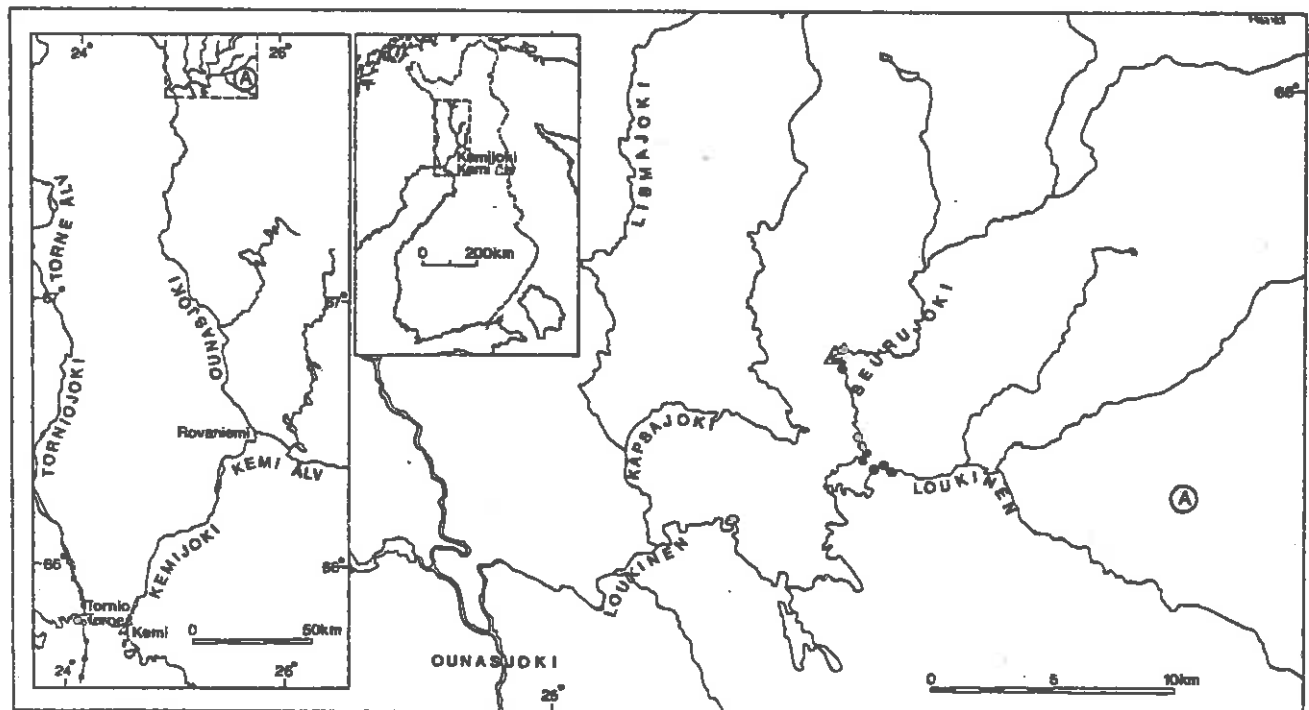
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Pallasjärvi							
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt							
				100 kpl st				18,4 cm				- g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusajka Utsättningsdatum											
								19.8.1967											
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o											
Molkojoki, Rovaniemen mlk								65.58											
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa											
				1968		1969		1970						kpl/st		kg		%	
kpl st				10		3		2						15				15	
kg				2		1		2								5			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				100		30		20						150					
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				22		8		18								48			



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		96 kpl st		18,2 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusajka Utsättningsdatum. 20.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 65.68	
Syvä-Tepastojoki, Pulju, Kittilä							
Palautus Återfynd		1967	1968	1969	1970	Yhteensä Summa	
						kpl/st	kg %
kpl st		2	9	3	1	15	16
kg		0,2	1	1	0,2		2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		21	95	31	10	156	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	9	7	2		21



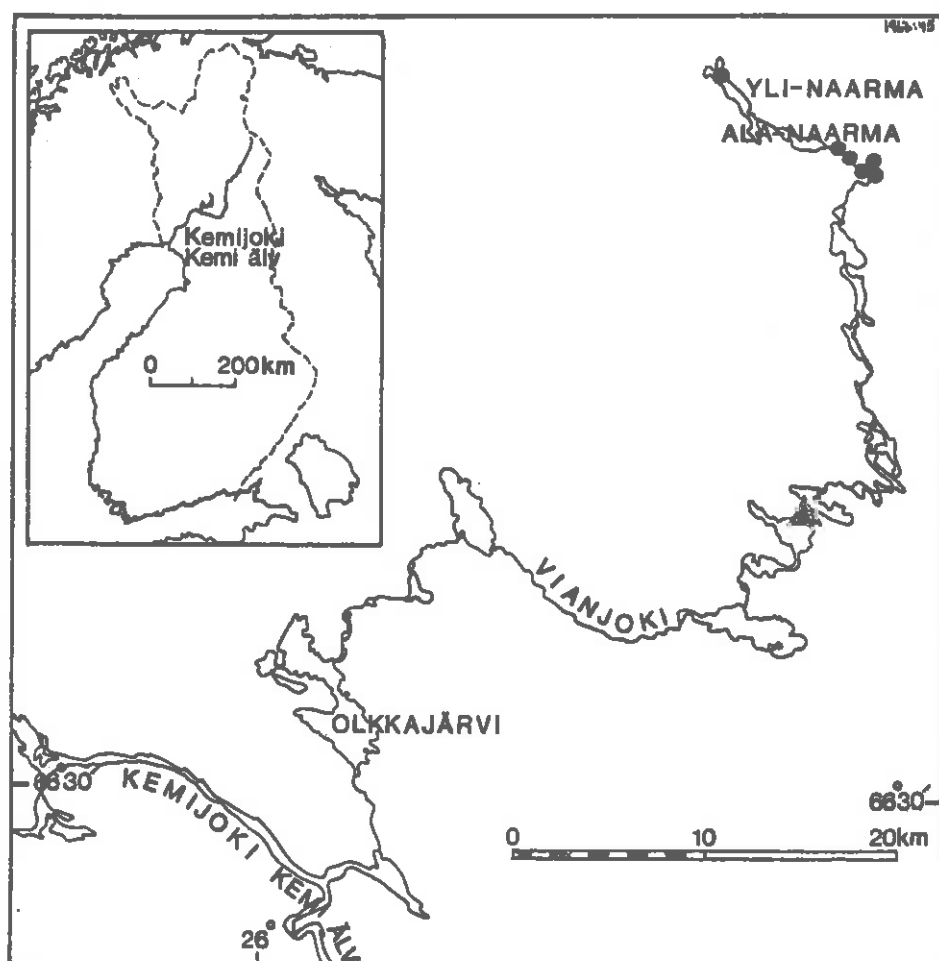
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		18,6 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						19.8.1967	
Istutuspaiikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Loukinen, Lintula, Kittilä						65.69	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968	1969		kpl/st	kg %
kpl st		2	7	2		11	11
kg		0,2	1,0	0,3			2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		20	70	20		110	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	10	3			15



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp	Istutettuja Antal utsatta	197 kpl st	Keskipituus Medellängd	15,8 cm	Keskipaino Medelvikt
					37 g
Kasvatuspaikka Odlingsslokal				Istutusalka Utsättningsdatum	
				14.5.1962	
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Olkajärvi, Raudanjoki, Rovaniemen mlk				65.71	
Palautus Återfynd	1962				Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
kpl st	2				2 1
kg	0,1				0,1
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	10				10
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,5				0,5

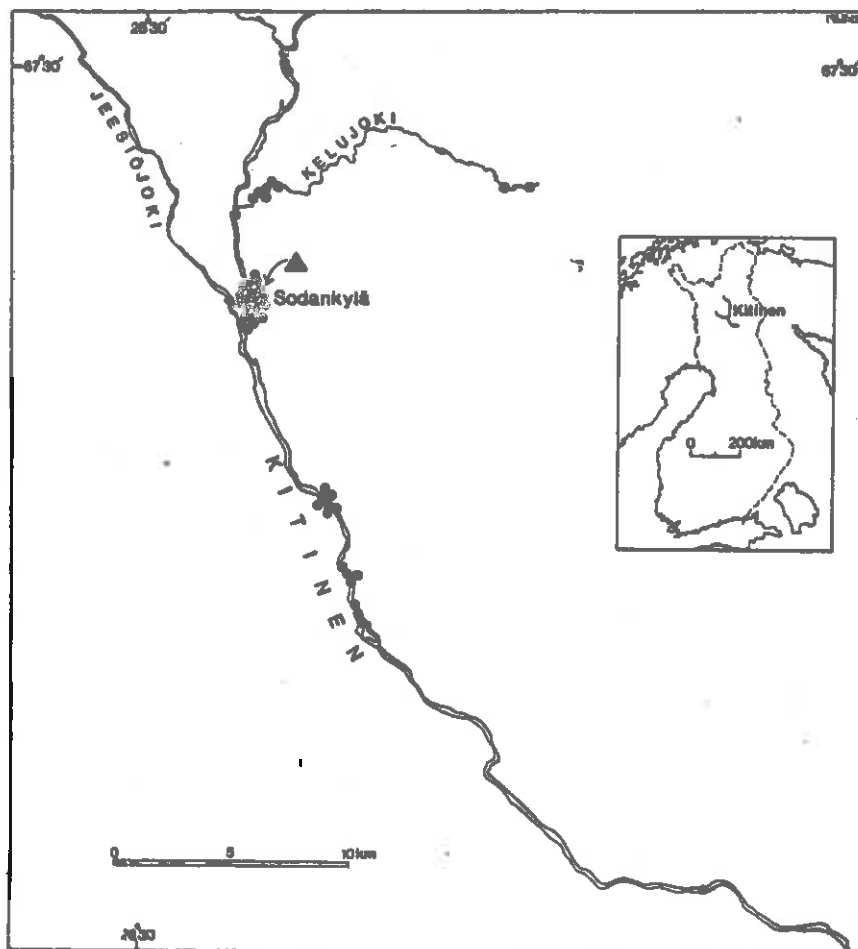
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujoki (Montta BL)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		13,0 cm		-	
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Montan kalanviljelylaitos				Istutusalka Utsättningsdatum	
						24.5.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Vikajoki, Kalliosalmi, Kemijärvi				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
						65.79	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968	1969		kpl/st	kg %
kpl st		1	2	1		4	4
kg		0,1	0,3	0,3			0,7
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	20	10		40	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1	3	3			7

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,9 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
						23.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Vikajärvi, Kemijärvi						65.79	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
1968						1972	
-						-	
-						-	
-						-	
1968						1972	
kpl st						kpl/st	
7						8	
kg						kg	
1						1	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st						%	
70						80	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st						14	
10						4	

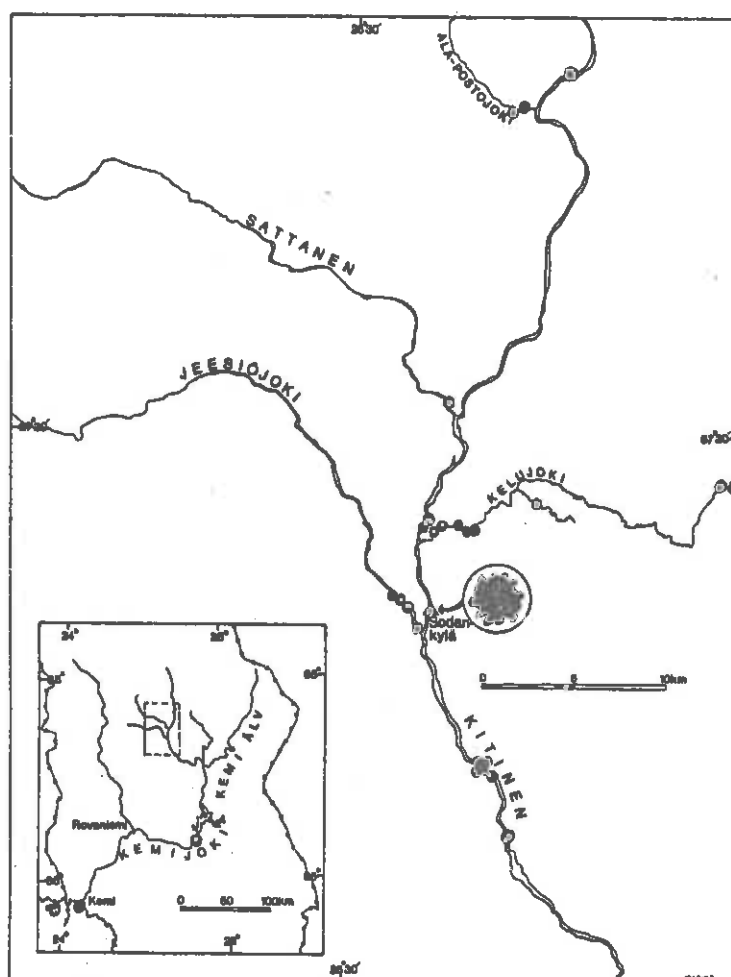


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärven kanta(Montan kvl)			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt			
		187 kpl st		15,2 cm		- g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum			
						14.6.1966			
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
Kitinen, Sodankylä						65.81			
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa			
		1966	1967	1968	1969	1971	kpl/st	kg	%
kpl st		18	19	5	3	1	46		25
kg		2	6	2	3	1		13	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		96	102	27	16	5	246		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		9	29	11	17	4		71	

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt
		300 kpl st		17,2 cm	- g
Kasvatuspaikka Odlingslokal					Istutusaika Utsättningsdatum
					12.8.1968
Istutuspaikka Utsättningslokal					Vesialueen n:o Vattenområdets n:o
Kitinen, Sodankylän kk					65.81
Palautus Återfynd					Yhteensä Summa
					kpl/st kg %
1968					1969
1970					1971
kpl st	2	37	13	3	55 18
kg	0,1	4	4	1	9
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	7	123	43	10	183
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	0,3	13	13	5	31

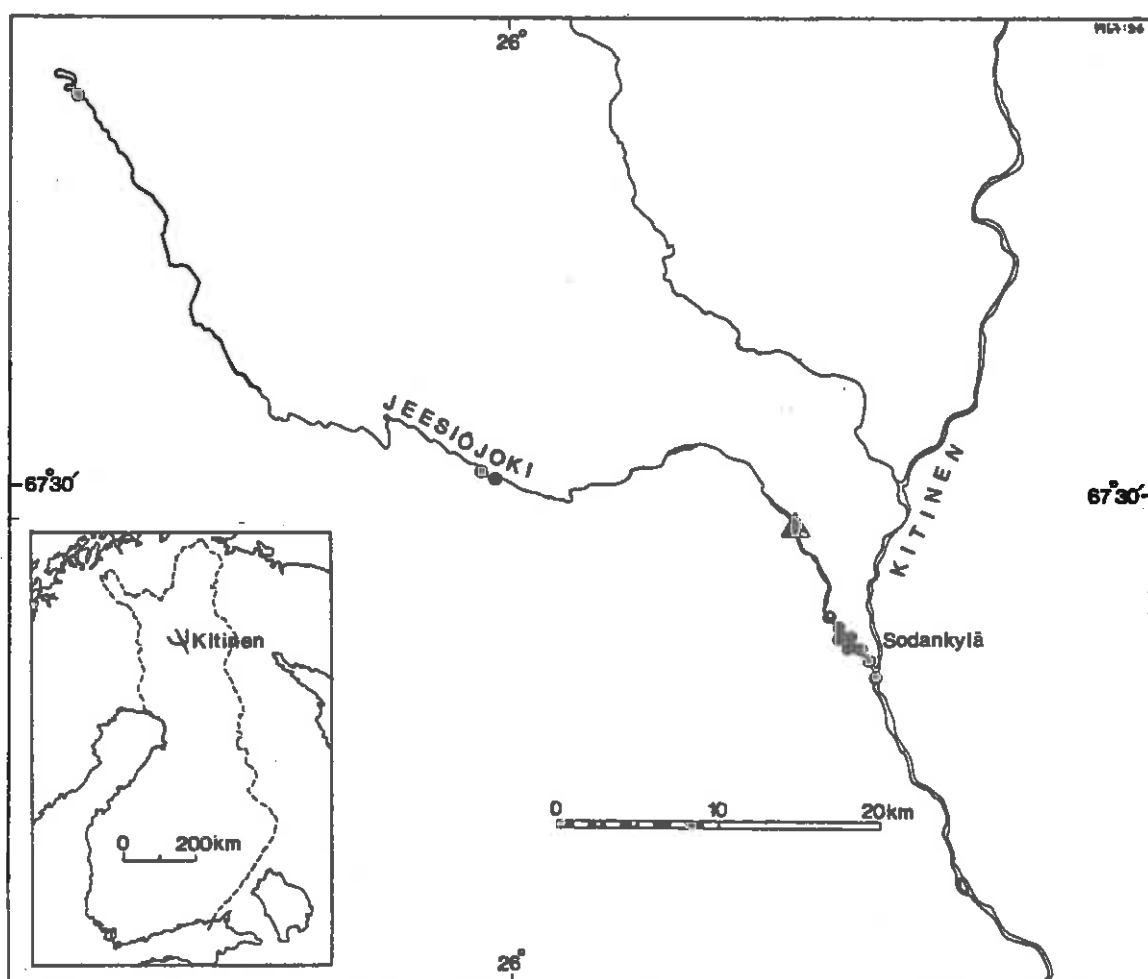


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung			
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		600 kpl st		16,4 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						25.6.1969	
Istutuspaiikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kitinen, Sodankylä kk						65.81	
Palautus Återfynd		1969	1970	1971	1972	1973	Yhteensä Summa
							kpl/st kg %
kpl st		57	56	15	8	2	138 23
kg		7	8	5	4	2	26
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		95	93	25	13	3	230
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		12	14	8	7	3	44

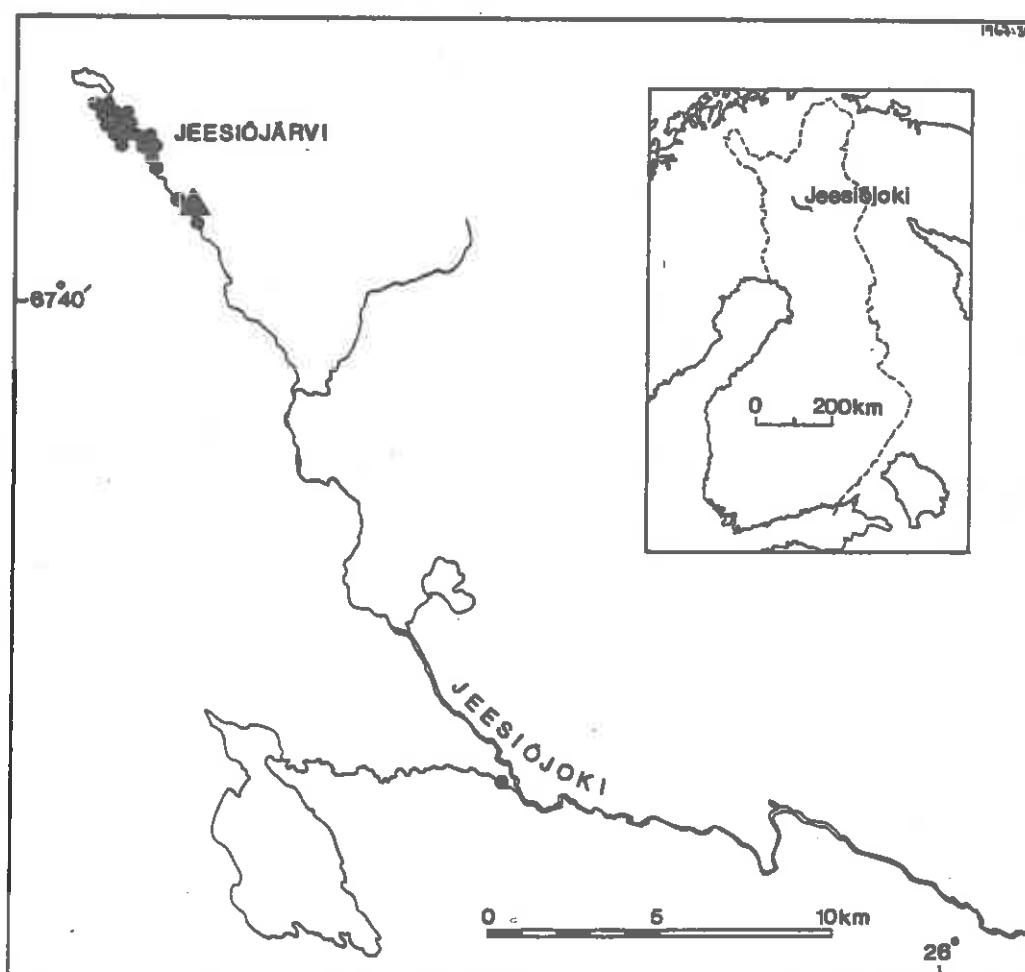


Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				Pallasjärvi			
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				87				kpl st			
								18,5				cm			
Kasvatuspaikka Odlingslokal												Istutusaika Utsättningsdatum			
												19.8.1967			
Istutuspaikka Utsättningslokal				Kitinen, Pokka, Kittilä								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
												65.84			
Palautus Återfynd												Yhteensä Summa			
				1967				1968				epäm.			
kpl st				3				15				11			
												29			
												33			
kg				0,2				2				1			
												3			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				35				172				126			
												333			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				2				17				12			
												31			

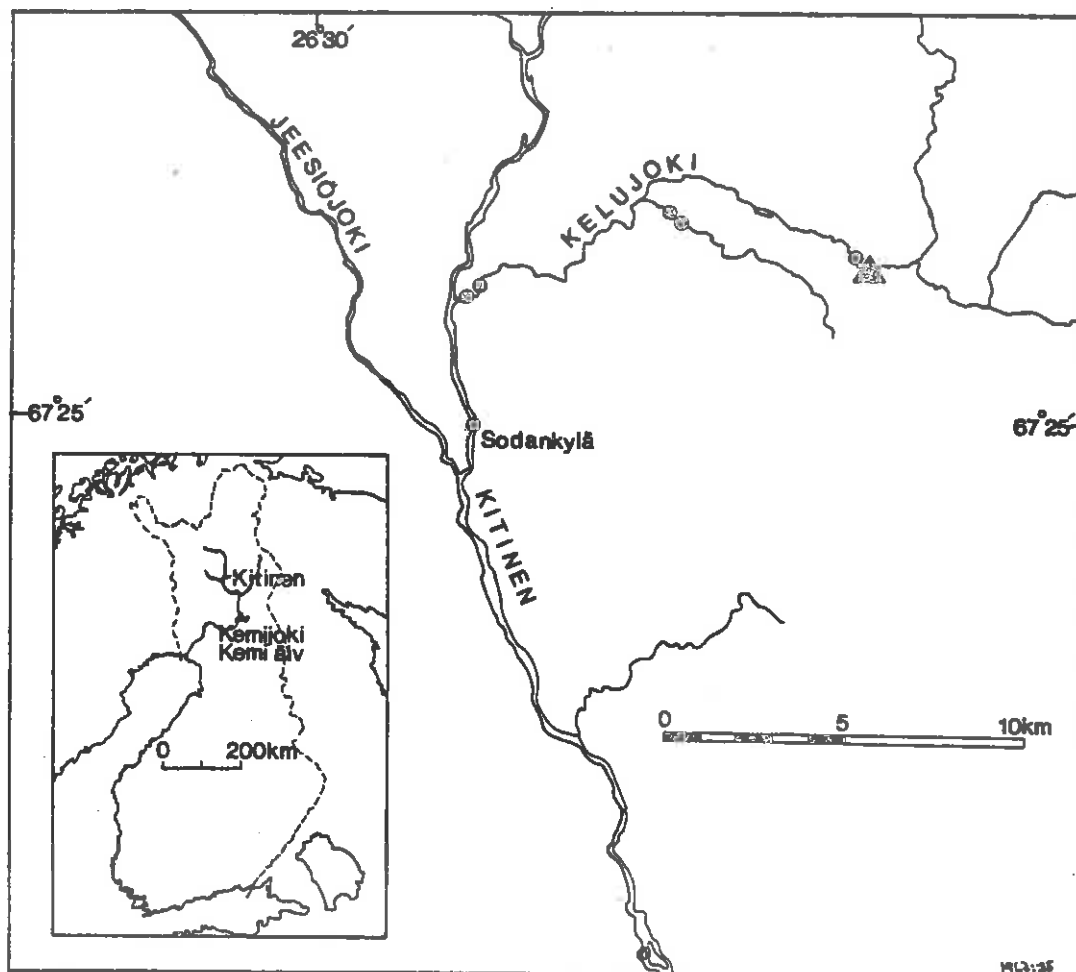
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,7 cm		— g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						21.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Jeesiönjoki, Kotiaapa, Sodankylä						65.85	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1967	1968	1969		kpl/st	kg %
kpl st		1	16	1		18	18
kg		0,2	2	0,3			2
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	160	10		180	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		2	22	3			27



Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		18,3 cm		-	
Kasvatuspaikka Odöingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
Muonio						19.8.1967	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Jeesiöjoki, Jeesiönrova, Kittilä						65.85	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1969	1970		kpl/st	kg %
kpl st		12	7	1		20	20
kg		3	3	0,2			7
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		120	70	10		200	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		32	34	2			68

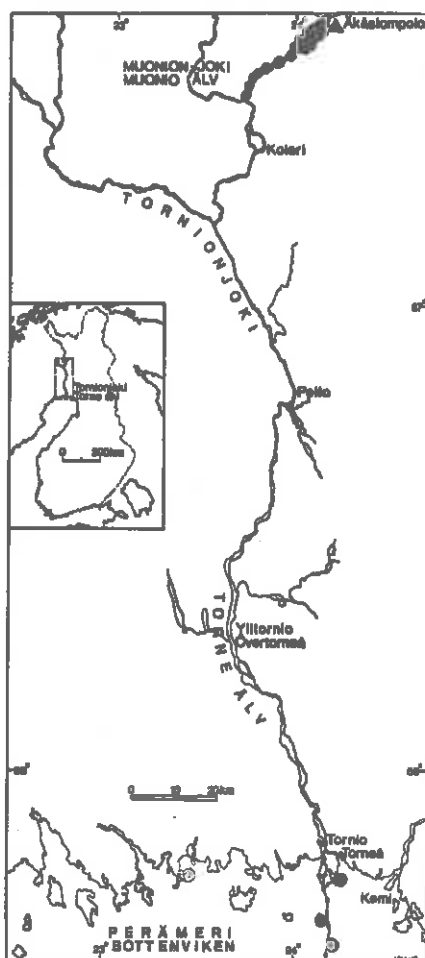


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Oulujärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		100 kpl st		16,5 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
						21.8.1967	
Istutuspaiikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Kelujoki, Siurunmaa; Sodankylä						65.89	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1968	1970	1971		kpl/st	kg %
kpl st		3	2	1		6	6
kg		0,4	1	3			4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		30	20	10		60	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4	6	33			43



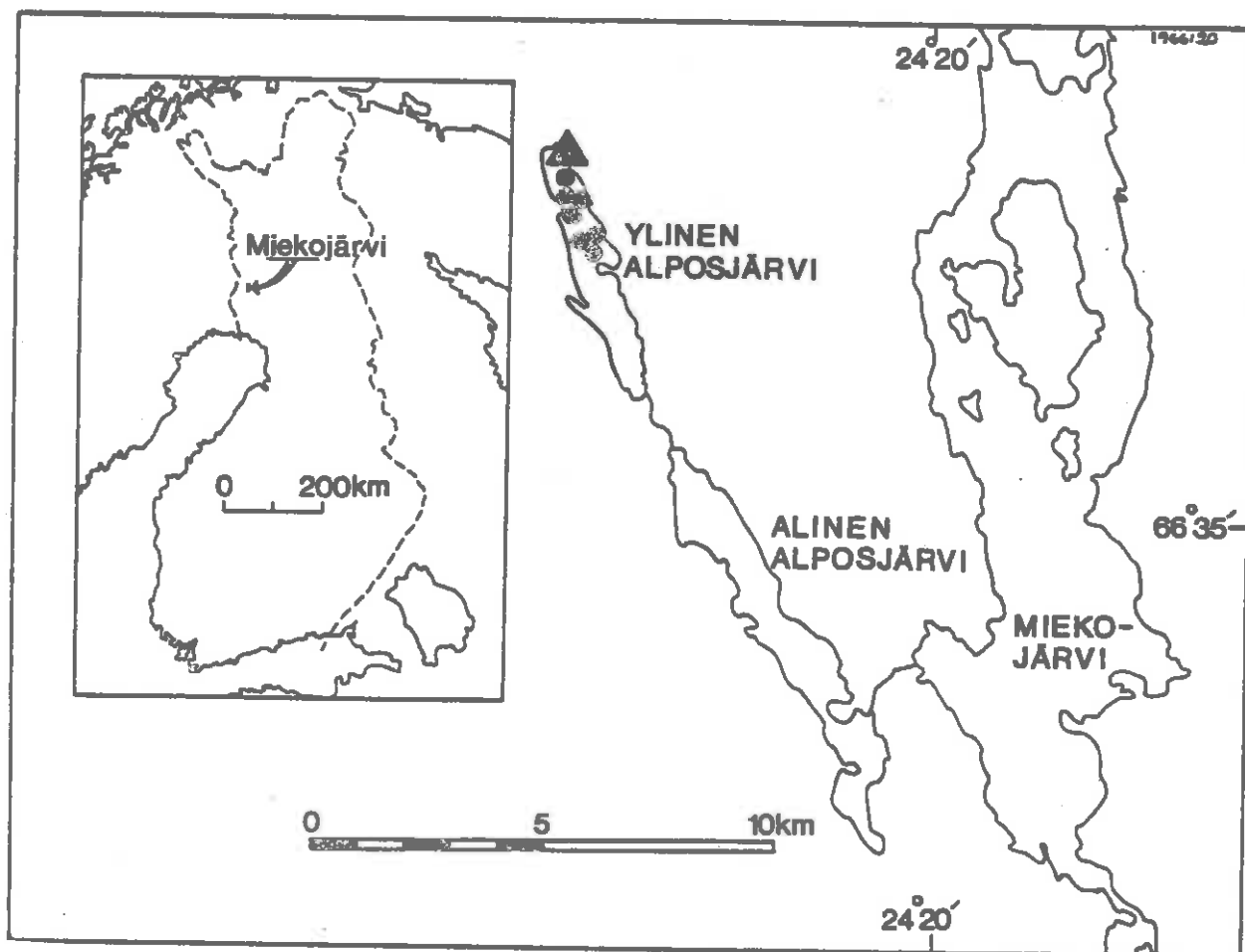
TORNIONJOEN - MUONIONJOEN VESISTÖALUE

Kaalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		297 kpl st		14,9 cm		-	
Kasvatuspaikka Odlingslokal		Muonion kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum		8.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal		Tornionjoki, Äkäslompola, Kolari		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o		67.35	
Palautus Återfynd				Yhteensä Summa			
		1966	1967	1968	1969	kpl/st	kg %
kpl st		15	8	5	3	31	10
kg		3	1	3	3		9
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		51	27	17	10	104	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		10	3	9	9		31

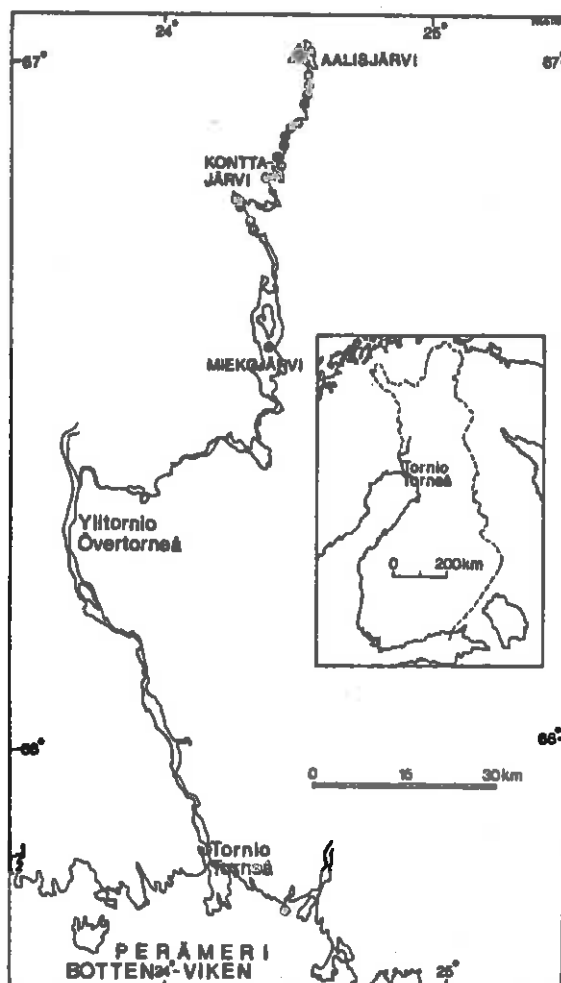


Kalalaji Fiskart Järvitaimen		Alkuperä Ursprung Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp 2	Istutettuja Antal utsatta 220 kpl st	Keskipituus Medellängd 16,3 cm	Keskipaino Medelvikt 48 g
Kasvatuspaikka Odlingslokal Muonion kalanviljelylaitos		Istutusaika Utsättningsdatum 22.5.1965	
Istutuspaikka Utsättningslokal Jerisjärvi, Heiniemi, Muonio		Vesialueen n:o Vattenområdets n:o 67.47	
Palautus Återfynd	1965	1974	Yhteensä Summa kpl/st kg %
kpl st	7	1	8 4
kg	2	5	7
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	32	5	37
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	7	23	30

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi	
Ikäryhmä Åldersgrupp		2		Istutettuja Antal utsatta		300 kpl st	
Kasvatuspaikka Ödlingslokal		Muonion kalanviljelylaitos		Keskipituus Medellängd		14,7 cm	
Istutuspalkka Utsättningslokal		Tornionjoki, Alpasjärvi, Pello		Istutusaika Utsättningsdatum		13.6.1966	
Palautus Återfynd		1967		1968		1969	
						Yhteensä Summa	
						kpl/st	
						kg	
						%	
kpl st		3		2		2	
kg		2		2		6	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10		7		7	
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		8		7		21	

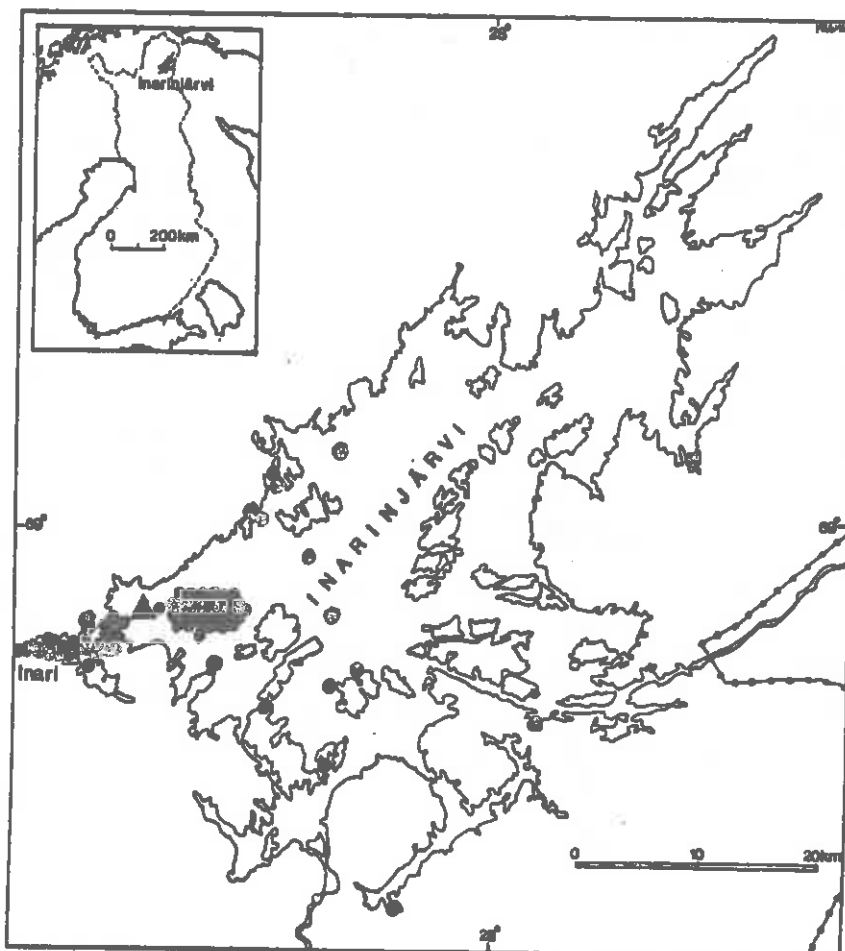


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Pallasjärvi(Montan kvl)	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
2		297 kpl st		14,8 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusalka Utsättningsdatum	
Muonion kalanviljelylaitos						8.6.1966	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Tornionjoki, Konttajoki, Aalisjärvi, Pello						67.95	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1966	1967	1968	1969	epäm.	kpl/st kg %
kpl st		9	5	1	3	1	19 6
kg		0,8	1	0,2	2	0,1	4
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		30	17	3	10	3	64
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3	4	1	5	0,3	13

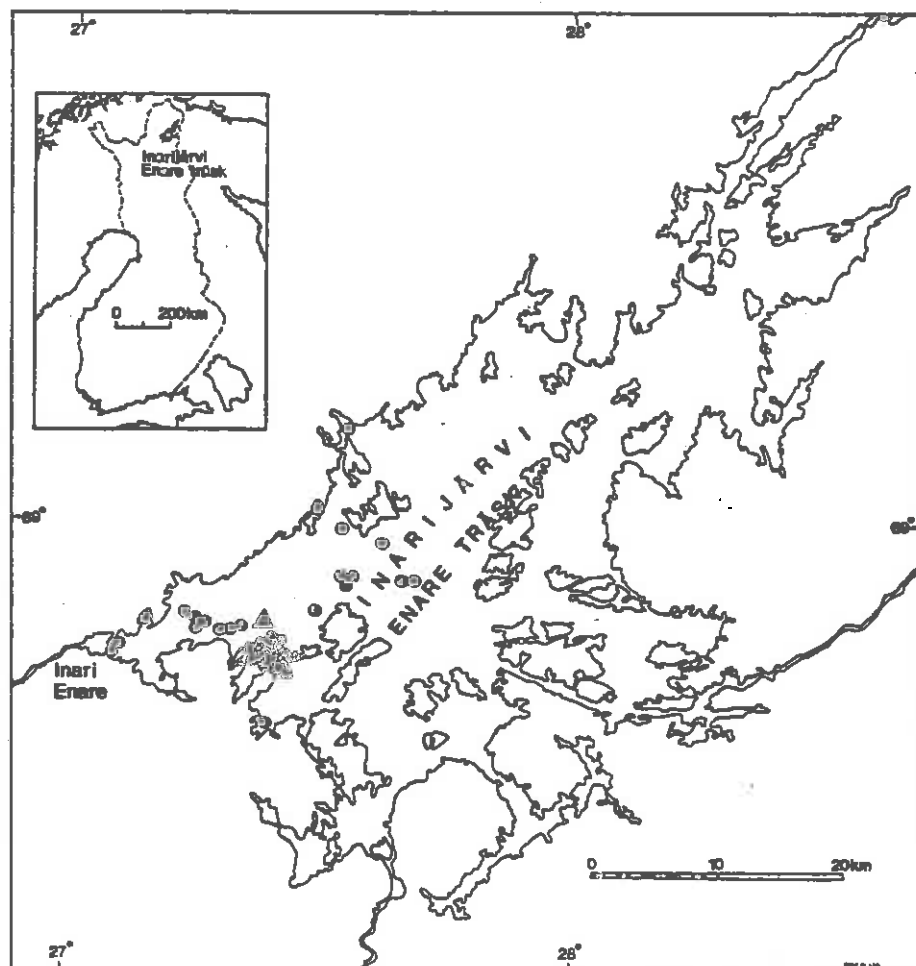


PAATSJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti					
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt					
		1479 kpl st		16,0 cm		- g					
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum					
						16.6.1966					
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o					
Inarijärvi, Ukonkiven kaakkoispuol. salmivesi						71.11					
Palautus Återfynd		1966	1967	1968	1969	1970	epäm.	Yhteensä Summa	kpl/st	kg	%
kpl st		18	89	43	12	2	1	165			11
kg		4	42	26	10	6	1			87	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		12	60	29	8	1	1	112			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		3	28	18	7	4	0,5			60	

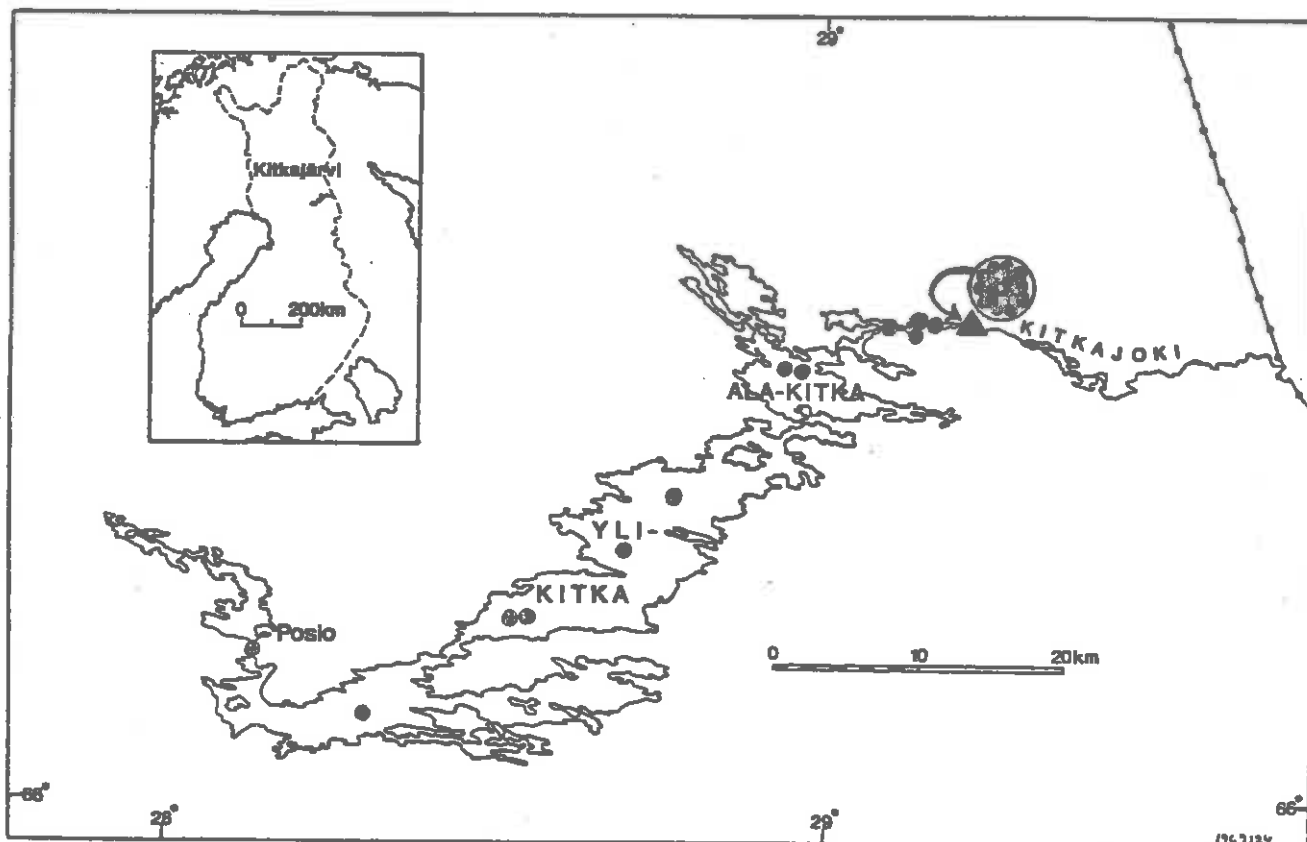


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Juutuanjoki ja Inarinjärvi																			
Ikäryhmä Åldersgrupp		3+		Istutettuja Antal utsatta		500 kpl st		Keskipituus Medellängd		20,0 cm		Keskipaino Medelvikt		82 g											
Kasvatuspaikka Odlingslokal										Inarin kalanviljelylaitos										Istutusaika Utsättningsdatum		3.7.1968			
Istutuspaikka Utsättningslokal										Inarijärvi, Ukonselkä-Kapaselkä										Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				71.11	
Palautus Återfynd		1968		1969		1970		1971		1972		Yhteensä Summa		kpl/st		kg		%							
kpl st		12		16		25		6		1		60				12									
kg		2		4		12		4		0,5						22									
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		24		32		50		12		2		120													
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4		8		24		9		1						45									



KOUTAJOEN VESISTÖALUE

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung				
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd	Keskipaino Medelvikt			
		105 kpl st		17,4 cm	64 g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal				Istutusaika Utsättningsdatum				
				4.7.1969				
Istutuspaikka Utsättningslokal				Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				
Kitkajoki, Käylänkoski, Kuusamo				73.02				
Palautus Återfynd		Yhteensä Summa						
	1969	1970	1971	1972	1974	kpl/st	kg	%
kpl st	6	20	1	2	4	33		31
kg	1	18	0,5	2	20		42	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st	57	190	10	19	38	314		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st	6	173	5	19	194		397	

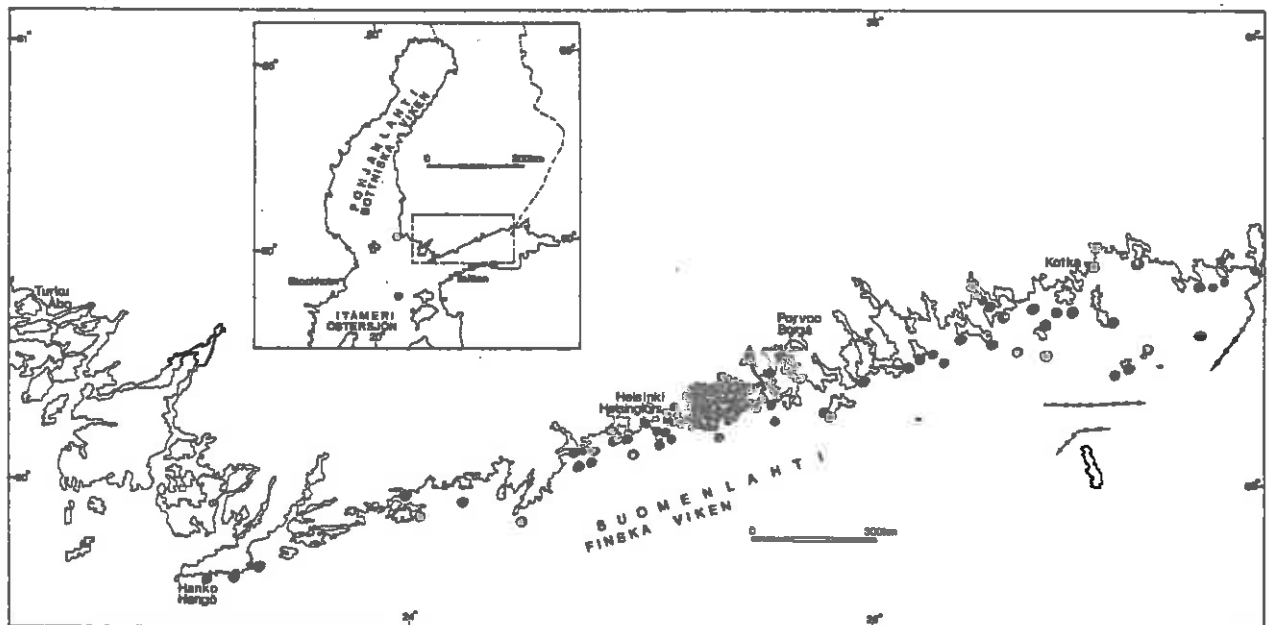


220
SUOMENLAHTI

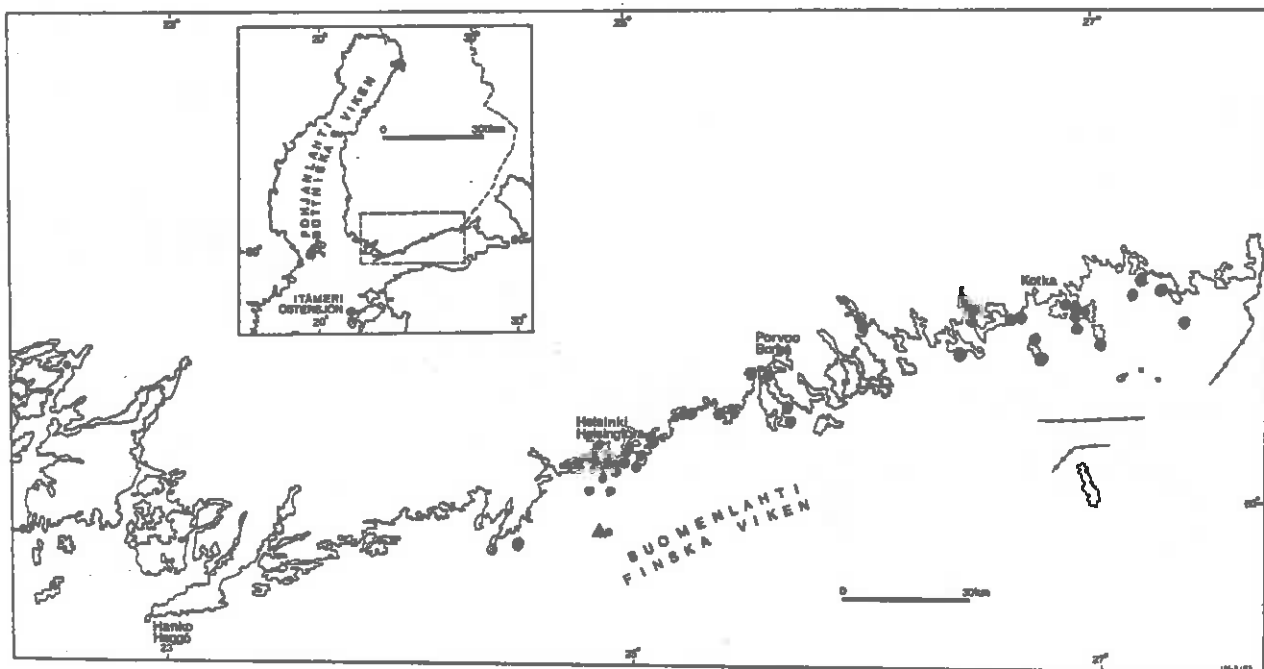
Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti					
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt			
				200 kpl st				18,3 cm				- g			
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum							
								19.10.1968							
Istutuspaikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o							
Velskolan Pitkäjärvi, Espoo								81.038							
Palautus Återfynd		1970		1971								Yhteensä Summa			
												kpl/st kg %			
kpl st		1		1								2 1			
kg		1		2								3			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		5		5								10			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		7		10								17			

Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		150 kpl st		18,6 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingsskolor						Istutusaika Utsättningsdatum	
						9.10.1968	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Siikajärvi, Espoo						81.038	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
						kpl/st kg %	
kpl st kg kpl/1 000 kpl st/1 000 st kg/1 000 kpl kg/1 000 st							

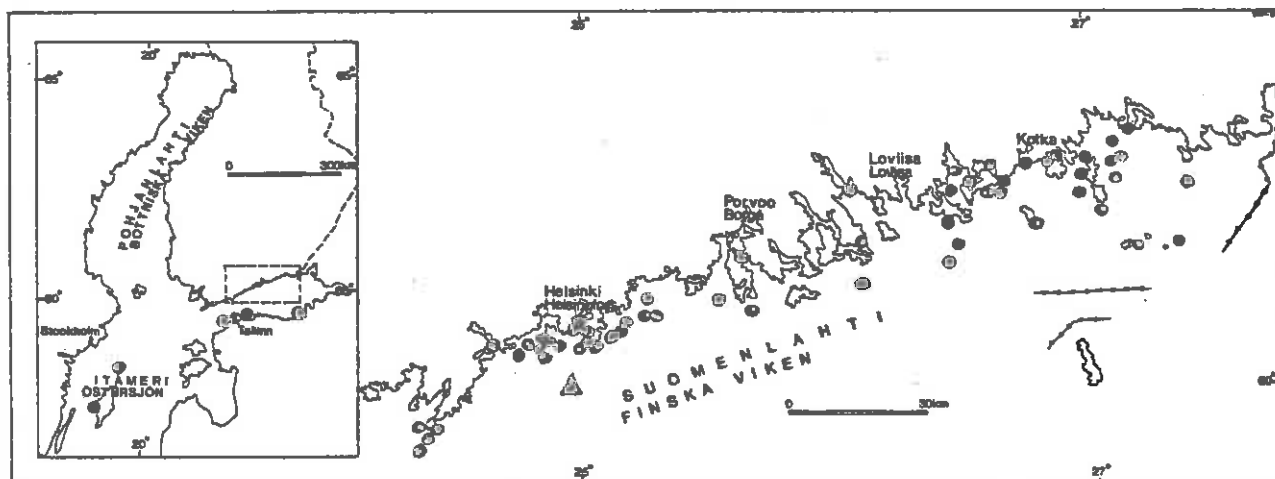
Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung																	
Ikäryhmä Åldersgrupp		1+		Istutettuja Antal utsatta		1249 kpl st		Keskipituus Medellängd		19,0 cm		Keskipaino Medelvikt		- g							
Kasvatuspaikka Odlingslokal										T. Heikurisen kalanviljelylaitos						Istutusaika Utsättningsdatum		20.10.1969			
Istutuspaikka Utsättningslokal										Kamsholmen, Sipoo						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o				81.067	
Palautus Återfynd				1969		1970		1971		1972		1973		Yhteensä Summa							
														kpl/st		kg		%			
kpl st				10		66		51		26		3		156				13			
kg				1		36		65		86		17				206					
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				8		53		41		21		2		125							
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				1		29		52		69		14				165					



Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung													
Ikäryhmä Åldersgrupp				Istutettuja Antal utsatta				Keskipituus Medellängd				Keskipaino Medelvikt									
				500 kpl st				17,1 cm				- g									
Kasvatuspaikka Odlingslokal								Istutusaika Utsättningsdatum													
								7.10.1967													
Istutuspaiikka Utsättningslokal								Vesialueen n:o Vattenområdets n:o													
Suomenlahti, Sankkibådan, Helsinki								81.068													
Palautus Återfynd								Yhteensä Summa													
1967		1968		1969		1970		1971		1972		73	74	kpl/st	kg	%					
kpl st		8		30		13		10		8		1		2		1		74		15	
kg		0,5		16		20		31		46		1		12		5		133			
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		16		60		26		20		16		2		4		2		148			
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		1		32		41		62		92		1		24		11		267			

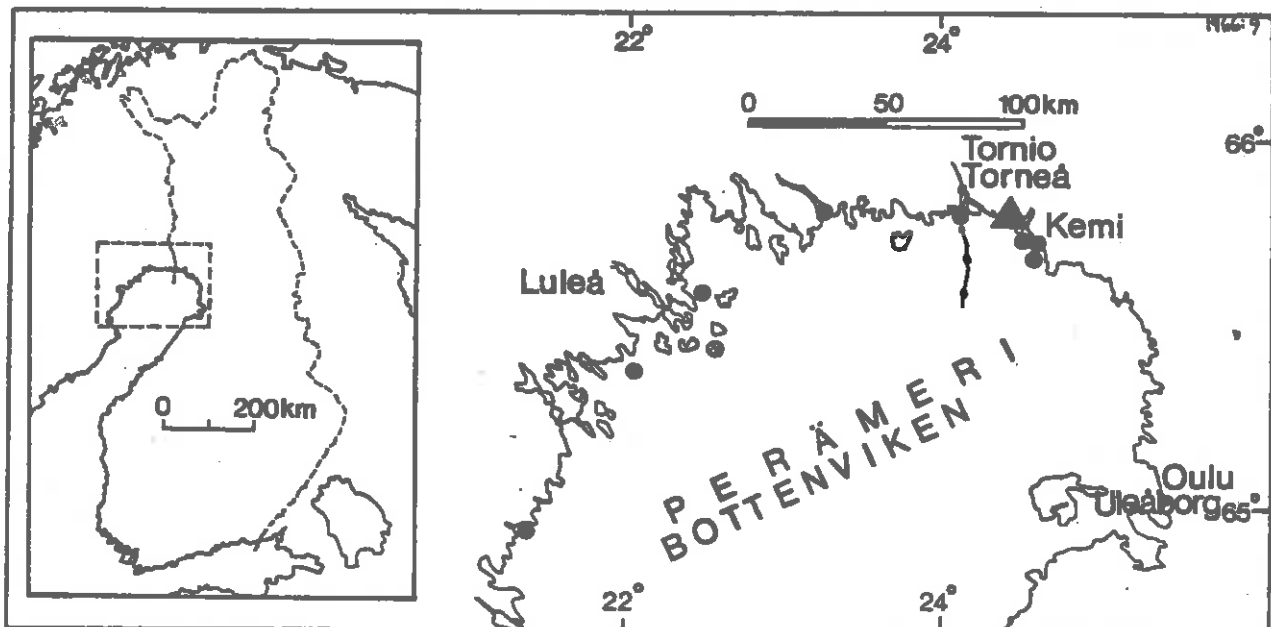


Kalalaji Fiskart		Järvitaimen		Alkuperä Ursprung		Rautalammin reitti	
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt	
		350 kpl st		19,3 cm		- g	
Kasvatuspaikka Odlingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum	
T. Heikurisen kalanviljelylaitos						20.5.1969	
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o	
Sänkbådan, Helsinki						81.068	
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa	
		1969	1970	1971	1972	1973	kpl/st kg %
kpl st		18	23	23	11	4	79 23
kg		13	41	71	49	24	197
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		51	66	66	31	11	226
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		36	118	201	139	69	563



PERÄMERI

Kalalaji Fiskart				Järvitaimen				Alkuperä Ursprung				(Montan kalanviljelylaitos)																																							
Ikäryhmä Åldersgrupp				2				Istutettuja Antal utsatta				198 kpl st				Keskipituus Medellängd				14,5 cm				Keskipaino Medelvikt				-				g																			
Kasvatuspaikka Odlingslokal																Istutusaika Utsättningsdatum																3.6.1966																			
Istutuspaikka Utsättningslokal																Meri Kemijokisuu, Kemi																Vesialueen n:o Vattenområdets n:o																84.132			
Palautus Återfynd				1966				1967				1968				1969												Yhteensä Summa																							
																								kpl/st				kg				%																			
kpl st				8				14				11				1								34								17																			
kg				3				14				19				2												39																							
kpl/1 000 kpl st/1 000 st				40				71				56				5								172																											
kg/1 000 kpl kg/1 000 st				17				71				98				10												196																							



Kalalaji Fiskart				Alkuperä Ursprung					
Järvitaimen				(Keskisuomalainen kanta)					
Ikäryhmä Åldersgrupp		Istutettuja Antal utsatta		Keskipituus Medellängd		Keskipaino Medelvikt			
		100 kpl st		15,5 cm		- g			
Kasvatuspaikka Odölingslokal						Istutusaika Utsättningsdatum			
Taimen Oy						15.6.1966			
Istutuspaikka Utsättningslokal						Vesialueen n:o Vattenområdets n:o			
Meri Kemijokisuu						84.132			
Palautus Återfynd						Yhteensä Summa			
		1966	1967	1968	1969	1972	kpl/st	kg	%
kpl st		1	3	4	1	1	10		10
kg		0,4	4	8	4	4		20	
kpl/1 000 kpl st/1 000 st		10	30	40	10	10	100		
kg/1 000 kpl kg/1 000 st		4	44	78	35	40		201	

**RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUSLAITOS,
KALANTUTKIMUSOSASTO**

MONISTETTUJA JULKAISUJA

- No 1. SALOJÄRVI, K., AUVINEN, H. ja IKONEN, E.: Oulujoen vesistön kalatalouden hoitosuunnitelma. Helsinki 1981. 277 s.
- No 2. Suunnitelma Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalantutkimusosaston toiminnaksi vuodelle 1981. Helsinki 1981. 151 s.
- No 3. VIHERVUORI, A. (toim.): Valtion kalanviljelyn III neuvottelupäivät 8.—9.5.1979 Laukaan Pitkäniemessä. Helsinki 1981. 90 s.
- No 4. HEIKINHEIMO-SCHMID, O.: Siian ravinnosta luonnontilaisessa ja säännötellyssä järvessä. Helsinki 1982. 64 s.
- No 5. SEPPOVAARA, O.: Harjuksen (*Thymallus thymallus* L.) levinneisyys, biologia, kalastus ja hoitotoimet Suomessa. Helsinki 1982. 88 s.
- No 6. Suunnitelma Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalantutkimusosaston toiminnaksi vuodelle 1982. Helsinki 1982. 146 s.
- No 7. AUVINEN, H., TOIVONEN, J., HEIKKINEN, T. ja MANNINEN, K.: Kalastus Vuoksen vesistön eteläosissa vuonna 1979. Helsinki 1983. 16 s.
- No 8. NIEMELÄ, E. ja HYNNINEN, P. R.: Utsjoen tunturivesien kalakantojen hoitosuunnitelma. Helsinki 1983. 114 s.
- No 9. BÖHLING, P., LEHTONEN, H. ja VIITANEN, M.: Saaristomeren pohjoisosan kalatalouden nykytila. 1—85.
LEHTONEN, H., BÖHLING, P. ja HILDÉN, M.: Saaristomeren pohjoisosan kalavarat. 86—140. Helsinki 1983.
- No 10. SALOJÄRVI, K., HEIKINHEIMO-SCHMID, O. ja JUTILA, E.: Hyrynsalmen reitin kala- ja rapukannoille aiheutuneet vahingot ja niiden kompensointi. Helsinki 1983. 96 s.
- No 11. SALOJÄRVI, K., HEIKINHEIMO-SCHMID, O. ja VIHERVUORI, A.: Sotkamonsalmen reitin kala- ja rapukannoille aiheutuneet vahingot ja niiden kompensointi. Helsinki 1983. 99 s.
- No 12. WESTMAN, K., TUUNAINEN, P., JURVELIUS, J. and PURSIAINEN, M.: Country Report of Finland for the Intersessional Period 1978—1980. 1—25.
JURVELIUS, J., PURSIAINEN, M., WESTMAN, K. and TUUNAINEN, P.: Country Report of Finland for the Intersessional Period 1980—1982. 26—52. Helsinki 1983.
- No 13. Saaristomeren pohjoisosan kalatalouden kehittämissuunnitelma. Helsinki 1983. 48 s.
- No 14. VIHERVUORI, A. (toim.): Valtionkalanviljelyn IV neuvottelupäivät 9.—10.4.1980 Lammin biologisella asemalla. Helsinki 1983. 70 s.

SISÄLTÖ

TOIVONEN, J., IKONEN, E., LINDSTRÖM., A., ALAPASSI, T. ja KOKKO, U.: Järvi-
taimenen merkittyjen poikasten istutukset Suomessa vuosina 1959—1969. 226 s.

ISBN 951-9092-28-5
ISSN 0358-4623