

Turun Vähäjoen sähkökoekalastukset

1. Johdanto ja menetelmät

L-S Kalavesien Hoito Oy toteutti Turun Vähäjoen alimmalla koskella Koroisilla sähkökoekalastukset Turun kaupungin tilaamana. Tarkoituksena oli selvittää kosken kalasto ennen sen kunnostamista. Koekalastus tehtiin yhden poistopyynnin menetelmällä keväällä 29.4., alkukesällä 4.6. ja syksyllä 2.9.2021. Veden lämpötila oli huhtikuussa 6,5 astetta, ja kesäkuussa 17 astetta. Syksyllä koekalastusta häiritsi kosken vallannut erittäin tiheä vesikasvusto.

Pääsääntöisesti kaikki näytekalat mitattiin ja punnittiin, mutta salakoista otettiin vain kokonaispaino ja lukumäärä keskipainoa varten (taulukko 1). Sen jälkeen 20 yksilön pituus mitattiin.

2. Tulokset

Sähkökoekalastuksissa saatiin yhteensä 12 kalalajia, jotka olivat salakka, ahven, särki, kivenuoliainen, törö, kiiski, taimen, ruutana, suutari, pasuri, kuore ja kolmipiikki. Eniten saatiin salakoita ja ahvenia. Taimenia saatiin vain yksi 31 mm pitkä kesäkuun koekalastuksessa (taulukko 1). Keskimääräisiä kalatiheyksiä pinta-alaa kohden ei laskettu.

Huhtikuussa saalislajit olivat suutari, ahven, kuore, kolmipiikki ja kivenuoliainen. Kesäkuussa saatiin valtavasti salakkaa, ja lisäksi ahvenia, kaksi särkeä, sekä yksi taimen ja kivenuoliainen. Syyskuussa lajeja saatiin eniten, salakka, ahven, särki, kivenuoliainen, ruutana, pasuri, kiiski ja törö.



Kuva 1. Koekalastusten ainoa taimen.



Kuva 2. Törö.



Kuva 3. Syyskuun saalista, ahven ja ruutana.

3. Pohdintaa

Vuoden 2021 sähkökoekalastuksissa saatiin kaikkiaan 12 kalalajia, ja monista lajeista saatiin useita eri kokoluokkia. Turun Vähäjoen kalaston on siis monipuolinen ja runsas. Harvemmin koskialueilta tavattavia lajeja olivat suutari ja ruutana.

Taimen pystyy todistetusti lisääntymään Vähäjoessa, mutta syksyllä emme enää taimenia havainneet. Syksyn koekalastusta tosin häiritsi tiheä vesikasvusto, eikä läheskään kaikkia tainnutettuja kaloja saatu haaviin asti. Koski on nyt kunnostettu, ja ensi syksynä toteutettava viimeinen sähkökoekalastus tuo lisätietoa taimenen ja mahdollisten muiden lohikalajien esiintymisestä koskialueella.

Kuoreita saatiin saaliiksi vain yksi huhtikuun koekalastuksessa, mutta kuoretta nousee Vähäjokeen kohtalaisia määriä. Koekalastuksen aikaan paras kuorekausi oli kuitenkin jo ohi.

Taulukko 1. Saaliskalat ja pyyntipäivät.

Pvm	Laji	Pituus (mm)	Paino (g)	Kpl
29.4.	Suutari	100	14	
29.4.	Suutari	75	7	
29.4.	Ahven	140	30	
29.4.	Ahven	195	77	
29.4.	Kuore	161	21	
29.4.	3-piikki	45		
29.4.	3-piikki	78	5	
29.4.	Kivenuoliainen	110	10	
4.6.	Särki	242	30	
4.6.	Särki	129	16	
4.6.	Ahven	138	22	
4.6.	Ahven	219	82	
4.6.	Ahven	275	218	
4.6.	Ahven	145	35	
4.6.	Ahven	121	19	
4.6.	Ahven	70	3	
4.6.	Kivenuoliainen	66	3	
4.6.	Taimen	31		
4.6.	Salakka		603	67
4.6.	Salakka	120		
4.6.	Salakka	111		
4.6.	Salakka	115		
4.6.	Salakka	95		
4.6.	Salakka	120		
4.6.	Salakka	110		
4.6.	Salakka	110		
4.6.	Salakka	110		
4.6.	Salakka	100		
4.6.	Salakka	120		
4.6.	Salakka	95		
4.6.	Salakka	125		
4.6.	Salakka	120		
4.6.	Salakka	110		
4.6.	Salakka	115		
4.6.	Salakka	115		
4.6.	Salakka	115		
4.6.	Salakka	110		
4.6.	Salakka	90		
2.9.	Ahven		151	34
2.9.	Ahven	150		
2.9.	Ahven	120		
2.9.	Ahven	110		
2.9.	Ahven	110		
2.9.	Ahven	65		

2.9.	Ahven	80		
2.9.	Ahven	70		
2.9.	Ahven	60		
2.9.	Ahven	60		
2.9.	Ahven	55		
2.9.	Ahven	60		
2.9.	Ahven	60		
2.9.	Ahven	50		
2.9.	Ahven	65		
2.9.	Ahven	60		
2.9.	Ahven	65		
2.9.	Ahven	55		
2.9.	Ahven	65		
2.9.	Ahven	65		
2.9.	Särki	130	24	
2.9.	Särki	110	22	
2.9.	Särki	90	10	
2.9.	Särki	115	16	
2.9.	Särki	140	30	
2.9.	Särki	60	3	
2.9.	Särki	100	12	
2.9.	Särki	55	2	
2.9.	Särki	60	2	
2.9.	Särki	55	2	
2.9.	Kivenuoliainen	100	14	
2.9.	Kivenuoliainen	50	3	
2.9.	Kivenuoliainen	110	12	
2.9.	Kivenuoliainen	110	11	
2.9.	Kivenuoliainen	100	9	
2.9.	Kivenuoliainen	55	3	
2.9.	Ruutana	100	20	
2.9.	Kiiski	50	2	
2.9.	Törö	80	5	
2.9.	Törö	40	2	
2.9.	Pasuri	36	2	
2.9.	Salakka		850	70
2.9.	Salakka	110		
2.9.	Salakka	115		
2.9.	Salakka	120		
2.9.	Salakka	80		
2.9.	Salakka	80		
2.9.	Salakka	55		
2.9.	Salakka	120		
2.9.	Salakka	110		
2.9.	Salakka	120		
2.9.	Salakka	110		
2.9.	Salakka	100		
2.9.	Salakka	110		

2.9.	Salakka	100
2.9.	Salakka	110
2.9.	Salakka	85
2.9.	Salakka	115
2.9.	Salakka	120
2.9.	Salakka	90
2.9.	Salakka	55