

## HORMAJÄRVEN SIIAN LUONTAISEN LISÄÄNTYMISEN SELVITYS

Hormajärven siikakantaa on ylläpidetty säännöllisin poikasistutuksin. Tietoa siitä, onnistuuko siika lisääntymään järvessä ja mikä olisi luonnon kudusta syntyneiden osuus siikasaaliista, ei ole.

Kalastusalue päätti selvityksen tekemisestä hallituksen kokouksessa 15.9.2022. Kalastusmestari Pekka Ilmarinen valittiin tutkimuksen tekijäksi.

Koepyyntit toteutettiin syys-lokakuun vaihteessa, 27.9. – 5.10. välisenä aikana. Verkkovuorokausia kertyi kahdeksan. Pyynti suoritettiin 30 m:n pituisilla ja 5 m:n korkeilla verkoilla, joiden silmäharvuudet olivat 13, 14 ja 16 mm.

Ensimmäisen ja toisen kasvukauden siikojen kokoerot ovat niin suuria, että ikämäärityksen tekoon ei ole tarvetta.

Varmuudella keväällä 2022 järvessä syntyneitä siikoja saatiin 14 kappaletta. Kalojen pituudet olivat 14,3 – 17,2 cm:n välillä ja painot 17 – 28 g:n haarukassa.

Kalastuksessa saadut 2-kesäiset siikat olivat kaikki yli 20 cm:n pituisia ja painoltaan 70 – 90 grammaisia.

Kaikki 1-kesäisiksi arvioidut siikat on pakastettu mahdollisia ikämäärityksiä varten. Tulos on kuitenkin niin selkeä, että pidän ikämääritysten tekemistä tarpeettomana.

Kalastuksen sivusaaliina saatiin runsaasti 1 – 2 -kesäisiä ahvenia ja pieniä särkiä.

Kesänvanhoja muikkuja saatiin vain yksi, mitä voidaan pitää huolestuttavana merkkinä keväällä 2022 kuoriutuneen kannan vahvuudesta. Lohjanjärvellä tehdyssä vastaavassa koepyyntissä saatiin 20 yksikesäistä muikkua.

Tämän koepyyntin tulos antaa ainutlaatuisen mahdollisuuden arvioida Hormajärven siian luontaisen lisääntymisen volyyymia. Kun keväällä 2023 ei istuteta 1-vuotiaita siikoja, voidaan syksyn muikkukalastuksen yhteydessä verrata 2-kesäisten siikojen määrää syksyn 2022 tilanteeseen. Tarvittava vertailuaineisto on kerätty syksyn 2022 muikunpyyntin saaliskirjanpidon yhteydessä.

Koepynnin päivittäinen saalisjakauma lajeittain - yksilömäärä / yhteispaino grammoina:

Pvm.	AHVEN	SÄRKI	SALAKKA	SIIKA	MUIKKU	LAHNA
28.9.	56/1435				1/33	
29.9.	72/1670	73/1536		3/133		
30.9.	74/1935			4/116		
1.10.	65/1632	1/28		1/28		
2.10.	77/1421		2/57			
3.10.	53/1446	1/28	1/42	5/169	2/107	
4.10.	95/1085	95/ 3170	22/734	1/31	1/43	1/35
5.10.	62/1229	8/199	1/28	3/160		1/102

Pekka Ilmarinen 17.11.2022