

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN



Sigurður Már Einarsson

Athugun á Víðimýrará í Skagafirði

Reykjavík
júli 1982

VEIÐIMÁLASTOFNUN

EINTAK BÓKASAFNS

Sigurður Már Einarsson
Veiðimálastofnun
júli 1982.

I. Inngangur

Þann 22. júlí fór fram athugun á Viðimýrará í Skagafirði. Helsta markmið athugunarinnar var að fá hugmynd um árangur smáseiðasleppinga á laxaseiðum en þeim hefur verið sleppt í ána undanfarin 2 ár. Í ána var sleppt 8500 seiðum 1981.

Viðimýrará er lítil dragá u.þ.b. 10 km að lengd og á hún upptök sín í Viðimýrardal og fellur í Húseyjarkvísl skammt fyrir neðan Varmahlíð í Skagafirði. Meðalbreidd árinnar er 3-4 m.

II. Rannsóknargögn og aðferðir.

Rafmagnsveitt var í ánni á 3 stöðum en með rafmagnsveiðum fæst hugmynd um þéttleika, tegundasamsetningu og vöxt seiða. Allur aflur var lengdarmældur og sýni af hluta aflans tekin til aldursgreininga.

III. Niðurstöður og ályktanir.

Niðurstöður sjást í töflu 1-3 og mynd 1. Ef litið er á niðurstöður sést að alls staðar fundust laxaseiði frá sleppingunni 1981 en aðeins á neðsta veiðistaðnum varð vart við seiði frá sleppingunni 1980 (fyrir neðan Grófargil). Vöxtur seiðanna var góður og meðallengd seiðanna frá í fyrra var 8.5 cm og frá 1980 11.9 cm (tafla 2 mynd 1). Þéttleiki seiðanna var nokkuð misjafn en mestur þéttleiki var fyrir neðan Grófargil. Ástæður eru líklegast þær að seiðum hefur verið dreift misjaflega þétt. Um afföll seiðanna er ekki hægt að dæma þar sem upplýsingar skortir um þéttleika við dreifingu. Sem fyrr sagði fundust seiði frá sleppingunni 1980 á neðsta veiðistaðnum og voru flest þeirra nú búin að ná göngustærð. Líklegt er að flest seiðin frá sleppingunni 1980 séu þegar gengin til sjávar (vorið 1982) og að þau seiði sem nú fundust hafi ekki verið búin að ná þeirri lágmarkslengd í vor sem þarf til að þau fari til sjávar og verða þar með að bíða til næsta vors. Næsta víst er að hluti seiðanna frá sleppingunni 1981 nær göngustærð næsta vor (1983) en afgangur

fari svo út 1984. Líklegt er að fyrstu laxar úr þessum sleppingum fari að skila sér þegar næsta sumar en stærsti hluti komi til baka árin 1984-1986.

Nokkuð mikið er af urriða í ánni og er vöxtur hans einnig góður (tafla 2).

Ekki er annað að sjá en að árangur smáseiðasleppinganna sé góður. Viðimýrará er mjög heppileg sem uppeldisá fyrir laxaseiði. Botn er viðast grýttur, straumlag er heppilegt og áin er hlý. Árlegar seiðasleppingar í ána eru því æskilegar og ættu að gefa af sér töluvert magn af laxi.

Tafla 1: Þéttleiki laxaseiða á veiðistöðum í Viðimýrará 22 júlí 1982.

Staður	Aldur	Fjöldi per 100 m ²
Fyrir neðan	1	25
Grófargil	2	3
100 m fyrir ofan	1	12
efri brú	2	
50 m fyrir ofan	1	11
Viðimýri	2	

Tafla 2: Vöxtur laxaseiða og urriðaseiða í Viðimýrará 22 júlí 1982.

Aldur	<u>Lax</u>		<u>Urriði</u>	
	Fjöldi	Meðallengd cm	Fjöldi	Meðallengd cm
1	61	8.5		
2	8	11.9	14	14.4
3			1	18.4

Tafla 3: Hitastig vatns á veiðistöðum í Viðimýrará 22 júlí 1982.

Staður	Tími	Hitastig °C
Fyrir neðan	14 ¹⁵	13.4
Grófargil		
100 m fyrir ofan	16 ⁰⁵	12.4
efri brú		
Við Viðimýri	17 ⁰⁰	12.7

MYND 1 : LENSÐARDFEING OG ALDUR LAXAÐEIGA OG URRÍÐA
 Í VIÐMÝRARA 22 JÚLÍ 1982

