

Jón Kristjánsson
1983

Athugun á Botnsá 16/7 1983.

Gerð var lausleg athugun á laxaseiðum í Botnsá. Veitt var með rafmagni á þrem stöðum til að fá hugmynd um fjölda og stærðardreifingu seiða í ánni. Veidd voru 30-120 m² svæði og var farin ein yfirferð, nema í litlu Botnsá. Þar var sama svæðið (30m²) veitt tvívegis. Helstu niðurstöður urðu þessar: Þessi athugun var það fábrotin að ekki er hægt að gefa neinar tölur um magn seiða á flatareiningu í ánni. Mér virðist þó, að í samanburði við aðrar ár að ásetningur seiða sé eðlilegur: Hæfilegt magn af feitum, stórum og hraðvaxta seiðum.

Hreistursýni voru athuguð af 16 fullorðnum löxum sem veiddust 1983. Niðurstöður aldursgreininga voru þessar:

Ár i Ár i sjó ferskv.	Ár i		Samtals	%
	I	II		
3	1	2	3	19
4	6	5	11	69
5	2		2	12
Samtals	9	7	16	

Sýnin eru fá, en þau sýna þó að þegar laxarnir voru sem seiði í ánni hafa þau vaxið fremur hægt, náð göngustærð á fjórum og fimm árum.

Niðurstöður aldursgreininga á seiðum sem voru veidd 16. júlí 1983 bendir til að þau yfirgefi ána priggja og fjögura ára gömul. Lengd þeirra miðað við aldur var eftirfarandi:

Aldur	Fjöldi	L sm
1+	1	6,1
2+	4	8,1
3+	1	10,6
4+	1	9,2

Petta er allþokkalegur vöxtur auk þess voru seiðin vel feit. Að öllu samanlöggóu má ætla að laxagengd í Botnsá fari vaxandi á næstu árum. Æskilegt væri að fylgjast með seiðum í ánni árlega og safna 40-60 hreisturssýnum á ári. Þá fást upplýsingar sem nota má til að gefa ráðleggingar, um hvernig eigi að viðhalda góðri laxagengd í ána.

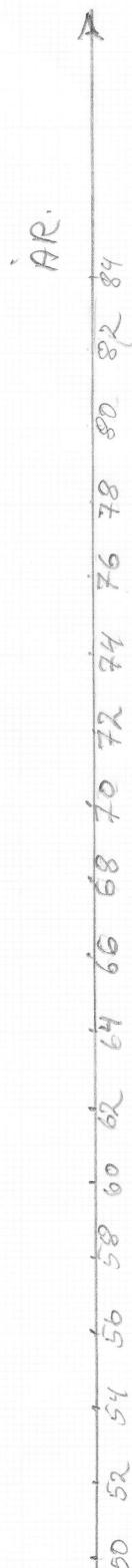
Jón Kristjánsson.

100
200
300

Fjord

BOTNSA HVÄKFIRDL
HÄXVÉISI 1949-82

100
200
300



VEIÐIMÁLASTOFNUNIN PÓSTHÓLF 754–101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfáll: BOTNSA

Fisktegund: hax

Sendandi: KRISTINN ZIMSEN

Fjöldi sýna: 16

Vedjár: 1983

Númer	Veiðidagur	Kyn	Lengd í cm.	þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
1	25.7	♀	57	2.1	5	1	$K = 1.13$
2	6.8	♂	83	41.8	4(5)	2	0.84
3	6.8	♀	73	3.8	3	2	0.98
4	14.8	♀	80	4.6	4(5)	2	0.80
5	16.8	♂	76	4.6	4	2	1.05
6	18.8	♂	81	4.7	3	2	0.88
7	3.9	♀	52	1.4	4	1	1.00
8	3.9	♀	52	1.4	3	1	1.00
9	3.9	♀	57	2.0	4	1	1.08
10	10.9	♂	60	2.4	4	1	1.11
11	25.7	♂	54	1.9	4	1	1.21
12	10.9	♂	63	2.6	5	1	1.04
13	17.7	♀	56	2.0	4	1	1.14
14	23.7	♀	77	3.9	4	2	0.85
15	23.7	♀	63	2.5	4	1	1.00
16	15.7	♀	(72)	3.7	4	2	

$K = \frac{\text{þyngdar steðuhu}}{\text{lengd}^3 \text{ sm}} \times 100$