

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN.

Tumi Tómasson

ATHUGANIR Á LAXÁ Í AÐALDAL 1984.

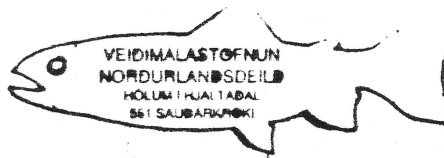
EINTAK BÓKASAFNS.

Hólum í Hjaltadal
1985.

VMST-N/ 850

VEIÐIMÁLASTOFNUN
Bókasafn

Þumi Tómasson
apríl 1985



ATHUGANIR Á LAXÁ Í AÐALDAL 1984.

Laxá í Aðaldal er í hópi bestu laxveiðiáa á Íslandi. Mest hefur veiðin þar verið 3111 laxar árið 1978, en síðan minnkaði veiðin stöðugt til ársins 1983. Þá veiddust 1109 laxar. Veiðin hefur ávalt verið nokkuð breytileg, en síðan farið var að nýta ána til stangveiði eingöngu hefur niðursveiflan aldrei staðið eins lengi og nú.

Árið 1971 athugaði sænskur fiskifræðingur, Östen Karlström, seiðastofna Laxár, en slíkar athuganir hafa síðan legið niðri að mestu þar til 1981 að Ari Teitsson hóf rafveiðar í litlum mæli. Haustið 1983 var rafveitt á nokkrum stöðum og bentu niðurstöður þá til að áin væri stórlega vansetin seiðum. Því var lagt til að vorið 1984 yrði sleppt verulegum fjölda smáseiða í ána.

Smáseiðasleppingar á laxgeng svæði eru frekar umdeild aðgerð og því var lögð á það rík áhersla að hægt yrði að fylgjast með árangri sleppinganna. Starfið 1984 einkendist því af vinnu við merkingar og sleppingar 70000 smáseiða og athugunum á afdrifum þeirra. Jafnframt kynntustum við ánni og unnum að skipulagningu á rannsóknum næstu ára. Söfnun gagna og túlkun þeirra voru gerðar í góðri samvinnu við Ara Teitsson héraðsráðunaut.

Ástand seiðastofna árinna.

Þegar Svíinn Karlström rafveiddi í Laxá haustið 1971 fékk hann áberandi mest af vorgömlum laxaseiðum, en einnig 1+ (ca.8sm) og 2+ (ca.10sm) seiðum. Þá voru 3+ og jafnvel 4+ seiði ekki óalgeng í aflanum (sjá hjálagt ljósrit). Ætla má að þá hafi algengasti ferskvatnsaldur gönguseiða verið 3-4 ár. Urriðaseiðin sýndu þá heldur betri vöxt en laxaseiðin. Mest bar á vorgömlum seiðum. Hlutfall laxaseiða var um 85% og heildarþéttleiki seiða var u.þ.b. eitt per m². Urriðinn var þá mest næst landinu, en laxinn var alsráðandi utar í ánni. Eins og við skiljum hlutina í dag, má segja að 1971 hafi ástand seiðastofna verið eðlilegt og gott, eða helst til of mikið af seiðum.

Sumarið 1984 var rafveitt fjórum sinnum í ánni. Í lok maí var veitt við Hraunstíflu, Hólmavaðsbrú, Hólmavaðsfit, Vallavað og Eskey. Um miðjan júní var veitt ofan Núpafossa og við Breiðeyri.

Seinnipart júlí var veitt fyrir neðan Laxárvirkjun, við Hraunstífluna og auk þess á sex stöðum þar sem sleppt hafði verið seiðum (sjá kaflann um árangur seiðasleppinga). Loks var rafveitt í byrjun október við Símastreng og Seltanga.

Hvergi veiddist mikið af seiðum og var þéttleiki seiða á að giska 10% af því sem verið hafði 1971, en seiðapéttleikinn var ekki mældur nákvæmlega. Slíkt er bæði tímafrekt og erfitt þegar seiðapéttleikinn er lítill. Laxaseiði voru 50-70% aflans, þrátt fyrir að heildarpéttleiki urriðaseiða virðist einnig hafa minnkað. Bæði laxa- og urriðaseiði veiddust fyrst og fremst við landið, en sárafa seiði veiddust utar í ánni. Þetta þýðir að nú nýtist einungis lítill hluti af botndýraframleiðslu Laxár til framleiðslu laxaseiða.

Lengdar- og aldursdreifing veiddra laxaseiða er sýndur á Mynd 1. Uppistaða aflans var 1983 árgangurinn og var vöxtur hans mjög góður. Ekki fundust nein seiði eldri en 2+ (þ.e. 1982 árgangur), og líklega hafa flest 2+ seiði farið út vorið 1984. Í lok júlí var veitt víða í ánni, en vorgömul seiði fundust nær eingöngu á tveimur efstu veiðistöðunum. Í október fundust vorgömul seiði einnig neðar í ánni.

Urriðinn er heldur stærri miðað við aldur en laxinn (Mynd 2), en að öðru leiti sýna rafveiðarnar mjög svipaða mynd. Uppistaða aflans voru 1+ seiði og vorgömul seiði veiddust fyrst efst í ánni og síðar neðar.

Seiðasleppingar 1984.

Sumarið 1984 var mikil áhersla lögð á sleppingar småseiða. Þessi seiði voru af mjög svipaðri stærð og 1+ seiðin í ánni. 50000 voru litarmerkt í þremur litum, sem sjást vel í útfjólubláu ljósi, en þá eru þeir flúoriserandi. Um 20% seiðanna drápust nokkrum klst. eftir merkinguna. Liturinn virtist tolla vel á þeim sem lifðu og seinna um sumarið voru yfir 90% þeirra auðkennanleg.

Seiðunum var sleppt 15-20/6 og var þeim dreift í hlutfalli við okkar mat á uppeldisskilyrðum árinna. Sleppingunni var skipt þannig eftir svæðum:

- I. Frá Mýrarvatni að Núpabré var sleppt grænum seiðum, 5000 að austan og 7500 að vestan.
- II. Frá Núpabré að Jarlsstöðum, 5000 ljósgrænum að austan, og 10000 ómerktum að vestan, mest (um 6000) á fyrstu 1,5km.

- III. Frá Jarlsstöðum að Grástraum, ómerkt seiði, 4500 að austan og 3500 að vestan.
- IV. Frá Grástraum að Hólmavaðsbrú, 5000 ómerkt að austan, 5000 ómerkt að vestan og 6000 rauð milli Hólmavaðsstíflu og Grástraums, sleppt úr báti.
- V. Frá Hólmavaðsbrú að Fornuflúð, 8000 rauð að austan, 5000 græn og rauð að vestan upp að Óseyri og 7000 rauð að vestan milli Óseyrar og Fornuflúðar.

Samtals var þannig sleppt 71500 smáseiðum.

Einnig var sleppt um 8000 gönguseiðum í tveimur hópum. Fimm þúsund örmerktum seiðum var sleppt fyrir neðan Æðarfossa. Fyrir sleppinguna voru þau fóðruð í netkvíum í um tvær vikur. Við skoðuðum þessi seiði og um miðjan júní virtust þau vera komin í göngubúning og voru mjög falleg á að líta. Þeim var sleppt skömmu síðar. Önnur slepping um 3000 seiða var gerð fyrir landi Hólmavaðs. Þessi seiði voru ómerkt. Þeim var sleppt nokkrum dögum á undan hópnum neðra, en höfðu ekki jafn greinileg einkenni göngubúnings. Það er líklegt að þau hafi þurft að dvelja í ánni nokkurn tíma áður en þau gátu haldið til sjávar og því gætu fylgt veruleg afföll. Ekki getum við skýrt þann sjáanlega mun sem var á þessum tveimur hópum.

Árangur seiðasleppinga.

Árangur smáseiðasleppinga var kannaður 25-27/7. Rafveitt var á sex stöðum og leitað að lit á veiddum seiðum. Einnig voru teknar prufur af ómerktum seiðum, en sjá má uppruna seiðanna af mynstri í kvörnum þeirra. Eftirfarandi niðurstöður fengust:

- I. Við Eskey að vestan, 1 eldisseiði og 28 náttúruleg.
- II. Ofan við Núpabrá að vestan, 7 eldiss. og 43 náttúruleg.
- IV. Sjónarhólsbreiða að vestan, 6 eldiss. og 12 náttúruleg.
- V. Ofan við Hólmavaðsbrú að vestan, 24 eldis. 31 náttúrul.
- V. Ofan við Hólmavaðsbrú að austan, 51 eldis. 38 náttúrul.
- V. Við Tvíflúðir, 17 eldisseiði og 12 náttúruleg.

Sé tekið vegið meðaltal af hlutfalli merktra seiða í afla og miðað við fjölda sleppiseiða á hvert svæði og 1983 árgang náttúrulegra seiða, kemur í ljós að um 30% seiðanna eru úr sleppingunni.

Sleppiseiðin voru almennt heldur smærri en náttúrulegu seiðin en þó voru stærðarmörk þeirra svipuð (Mynd 1). Það fer mjög eftir tíðarfari í vor hversu stór seiði þurfa að vera til að geta farið út sem gönguseiði. Verði vorið samilega gott bendir allt til að 10-20% gönguseiða Laxár 1985 megi rekja til smáseiðasleppinga 1984.

Ekki er vitað með vissu hversu vel litarmerkingin tollir á laxinum eftir sjávarðvölinu, en árið 1986 verður þó að leita að litarmerkingum á smálaxi. Einnig má þá áætla árangur sleppingarinnar með lesningu hreisturs. Sú aðferð er þó ekki einhlít. Með því að sameina tvær eða fleiri aðferðir ætti þó að takast að mæla endanlegan árangur sleppingarinnar, sem á að skila sér sem smálax 1986 og 1987 og stórlax 1987 og 1988. Eins og getið var um hér að framan bendir margt til að milli 10 og 20% smálaxa 1986 og stórlaxa 1987 verði úr þessari sleppingu.

Árangur gönguseiðasleppinga má meta með endurheimtum merktra laxa. Slíkar niðurstöður eru einhlítar og í sumar verður að gera verulegt átak til að leita að merktum löxum.

Hreisturlesningar.

Alls bárust 191 hreistursýni af löxum veiddum 1983. Þar af voru sex sýni ólæsileg og tvö voru af löxum sem voru að koma til hrygningar öðru sinni. Frá 1984 bárust 133 sýni, sjö voru ólæsileg og fjögur af löxum sem höfðu hrygnt áður. Niðurstöður hreisturlesninganna eru gefnar á sér blöðum sem fylgja skýrslunni, en í eftirfarandi töflu er það markverðasta tekið saman.

Ár í ferskvatni	Sjávaraldur							
	1983				1984			
	I		II		I		II	
	fj.	%	fj.	%	fj.	%	fj.	%
2	35	43	35	35	0	0	62	51
3	30	37	50	49	10	91	46	38
4	10	12	11	11	0	0	9	7
5+	3	4	1	1	0	0	1	1
gs	3	4	4	4	1	9	3	3
	81	100	101	100	11	100	121	100

Hreisturlesningin gefur til kynna að um 3-4% veiddra laxa megi rekja til gönguseiðasleppinga. Þetta eru ekki alveg áreiðanlegar tölur og eru þær líklega í hærri kantinum. Náttúruleg gönguseiði sem héldu til sjávar 1983 höfðu öll dvalið þrjú ár í ánni, en verulegur hluti þess árgangs hafði einnig farið til sjávar eftir tveggja ára ferskvatnsdvöl vorið 1982 (Smálax 1983, stórlax 1984) eins og fram kemur í töflunni. Þetta bendir til að mjög fá gönguseiði hafi yfirgefið ána 1983. Afleiðing þess var lök smálaxaveiði 1984 og sumarið 1985 verður stórlax í ánni áreiðanlega með allra minnsta móti.

Vorið 1984 má ætla að fjöldi náttúrulegra gönguseiða hafi

á staðlaðan hátt. Rafveiðistöðunum verði dreift um alla ána.

Athuganir 1984 benda til að 1985 verði áin enn vansetin seiðum. Hægt virðist að bæta ána með smáseiðasleppingum, en slíkar aðgerðir eru ekki endilega öruggar og eru auk þess mjög dýrar. Við leggjum því til að árangur slíkrar sleppingar verði kannaður eins vel og kostur er. Reynt verði að merkja öll sleppi-seiði. Með bättum aðferðum við litarmerkingar eru afföll nú um 2%. Við leggjum til að 1985 verði sleppt 40-60000 seiðum.

Athugað verði hvort hægt sé að koma á kistuveiði til að kanna veiðiálag. Veiddur lax verði merktur áður en honum er sleppt aftur.

Til að kanna hvort afföll séu mest á hrogna eða seiðastigi verði frjóvguð hrogn grafin í hrognakössum á amk tveimur stöðum í ánni næsta haust. Til þess þyrfti líklega upb 5-7 lítra af hrognum.

Við teljum rétt að gönguseiðasleppingum verði haldið áfram en etv í minni mæli en gert hefur verið. Öll seiði verði merkt og sér merki notuð fyrir seiði sem sleppt er á mismunandi staði í ánni. Forsenda sleppinganna er þó sú að vel sé að þeim staðið og vel fylgst með endurheimtum.

Viða má bæta uppeldisskilyrði seiða í ánni með grjótburði. Best er að láta í ána grjóthrúgur við bakka þar sem straumur er í meðallagi (0,4-0,6m/sek), botninn harður og ekki mjög djúpt. Slíkir staðir eru td við vesturbakkann milli Grástraums og Vitaðsgjafa.

Heimildir.

Karlström, Ö. 1972. Redogörelse för lax- och öringsproduktionsundersökningar i Laxá i Aðaldal. Skýrsla til Iðnaðarráðuneytisins, 18 bls.

verið tiltölulega mikill, en þá héldu til sjávar öll 3+ seiði, (árgangur 1981) og meirihluti 2+ seiða (árgangur 1982). Gott tíðarfar bætir afkomumöguleika seiðanna og því gerum við ráð fyrir góðri smálaxagengd í sumar.

Umræða og ályktanir.

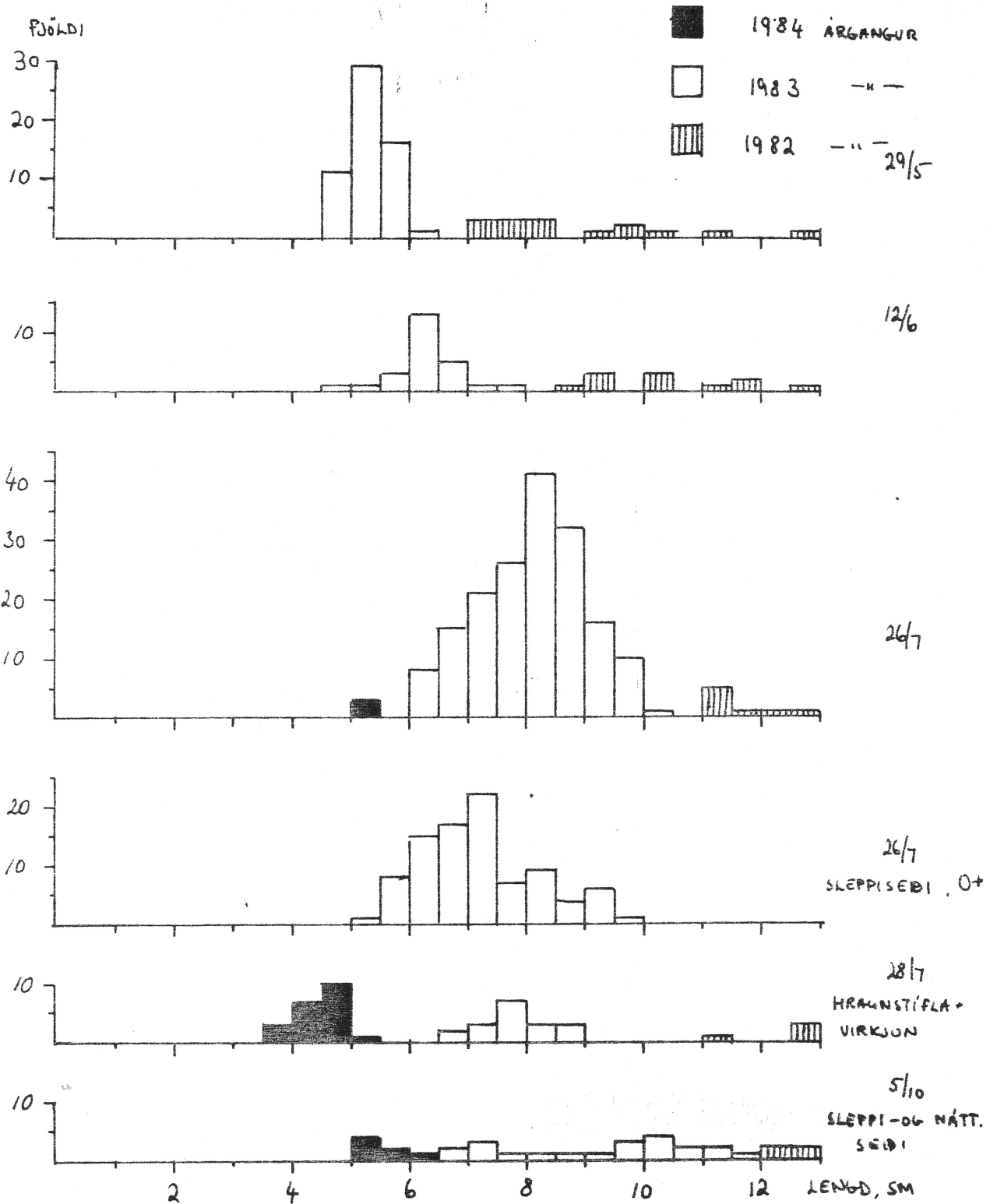
Ljóst er að á undanförnum árum hefur tiltölulega lítið af seiðum (jafnt laxa og urriða) komist á legg í Laxá. Vegna lítillar samkeppni um pláss og fæðu veldur þetta miklum vaxtarhraða þeirra seiða sem eru í ánni. Þá eru seiðaárgangarnir fáir og flest seiði hvers árgangs af svipaðri stærð. Einungis eru seiði þar sem skilyrðin eru best, en önnur svæði eru lítið nýtt. Allt þetta rýrir gönguseiðaframleiðslu árinna og sveiflur á milli ára magnast.

Á næstu árum verður að miða rannsóknir við að komast að hvað veldur lélegri nýliðun í ánni. Hér kemur margt til greina og ekki er ólíklegt að ýmsir þættir séu þar samverkandi. Í þessu sambandi má nefna:

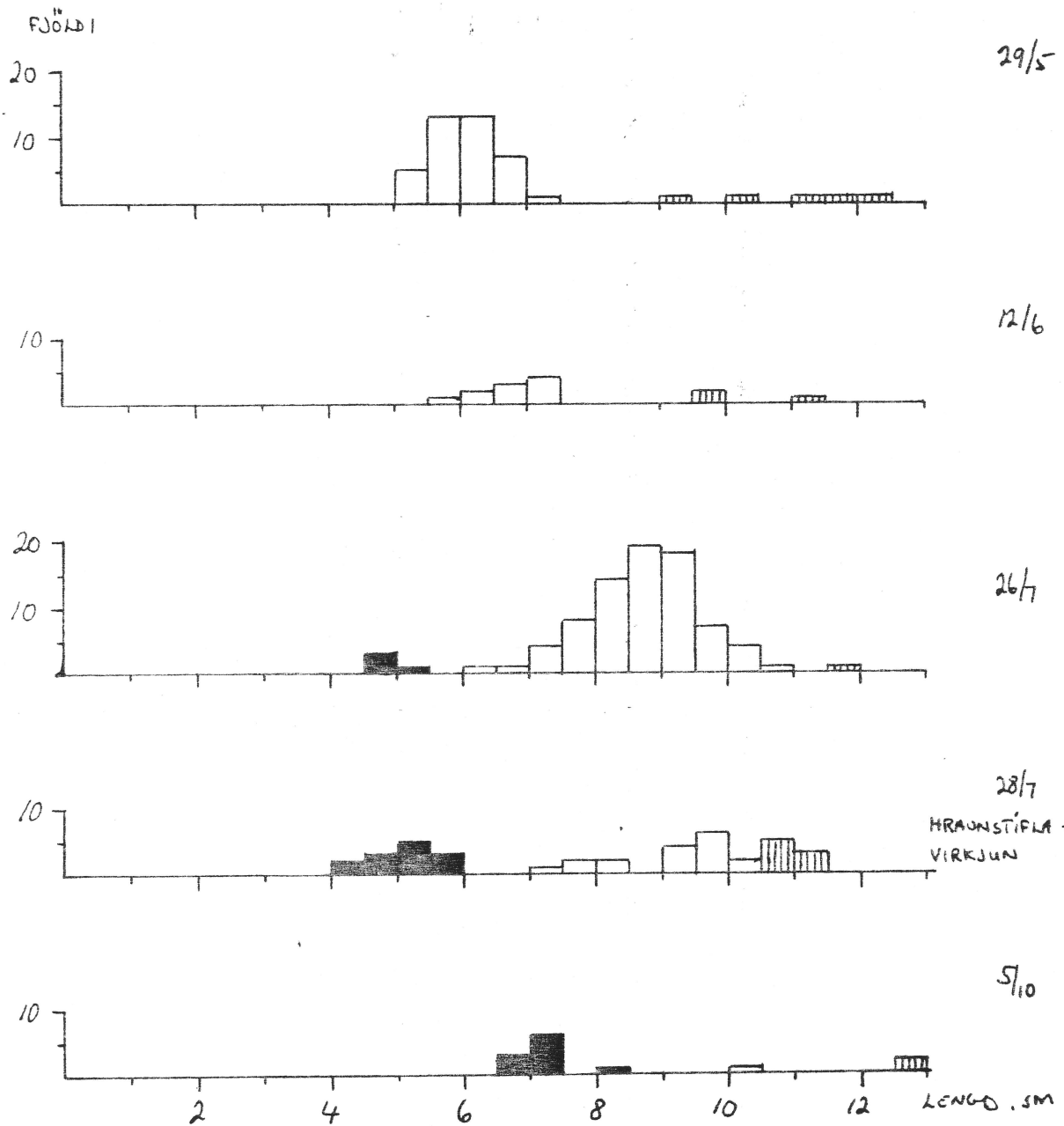
1. Mikill hrognadauði. Ýmsir hafa sagt að sandburður hafi aukist mjög hin síðari ár. Þetta getur hafa rýrt hrygningarskilyrði og valdið auknum hrognadauða. Ekki eru þó allir sammála um að sandburður hafi aukist á undanförnum árum.
2. Mikil afföll seiða. Þetta getur orsakast af rýrnun búsvæða, t.d. vegna aukins framburðar, en einnig má vera að gróður í ánni hafi verið með minna móti í ánni síðan 1979, en þrjú köldustu sumur aldarinnar hafa verið á þessum tíma. Gróðurinn veitir seiðum og fæudýrum þeirra skjól. Hér getur einnig komið til aukið afrán. Mig minnir að árin 1978 og 1979 hafi verið óvenju lítil svifframleiðsla í Mývatni. Þá hvarf bitmý úr Efri Laxá og fjöldi fugla, fremst anda, flyktust þaðan niður í Aðaldal. Þetta getur hafa aukið afrán a.m.k. tíma-bundið, ekki síst ef samfara því var lítið skjól fyrir laxa-seiði. Ekki er mér kunnugt um hvort fuglalíf á Laxá sé nú breytt frá því sem var fyrir tíu árum.
3. Ofveiði. Fátt bendir til að um ofveiði geti verið að ræða, en ýmislegt mælir gegn því. T.d. er mest af vorgömlum seiðum jafnt lax og urriða, efst í ánni þar sem minnst veiðist af laxi en mest af urriða. Þó má benda á að hlutfallslegt veiði-álag virðist yfirleitt aukast þegar laxagöngur minnka og því er margt vitlausara en að kanna hvert raunverulegt veiðiálag er.

Tillögur um áframhaldandi aðgerðir og rannsóknir.

Allar aðgerðir verða að miðast við ástand náttúrulegra seiðastofna á hverjum tíma. Aðgerðir sem geta verið til bóta eitt ár geta í sumum tilfellum verið til bölvunar á öðrum tímum. Til að fylgjast með þróun og ástandi seiðastofna árinna leggjum við til að ákveðnar verði um 10 rafveiðistöðvar þar sem veitt verði

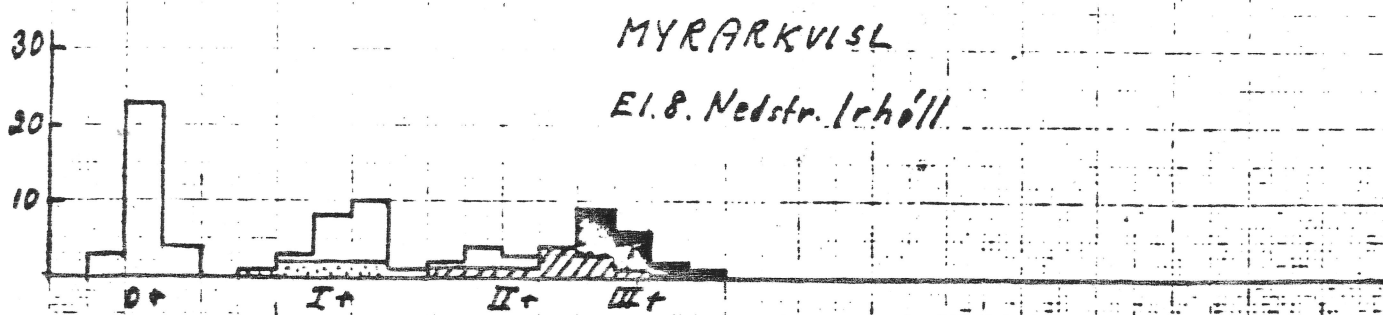
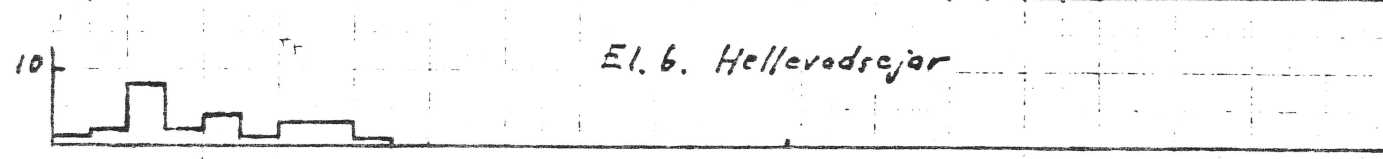
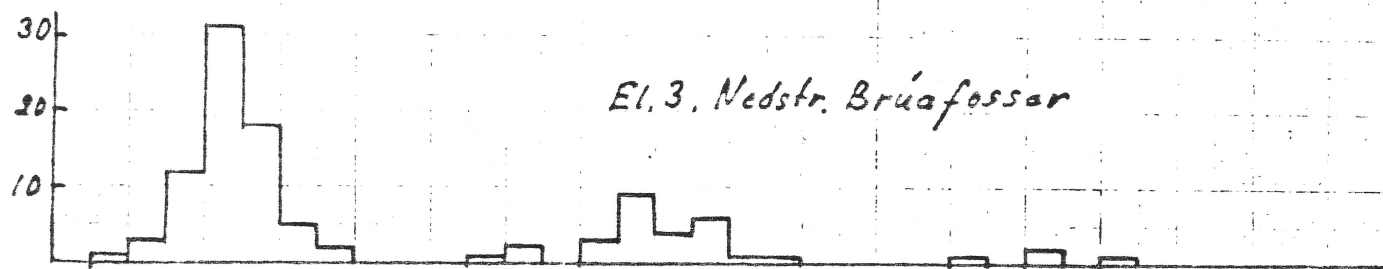
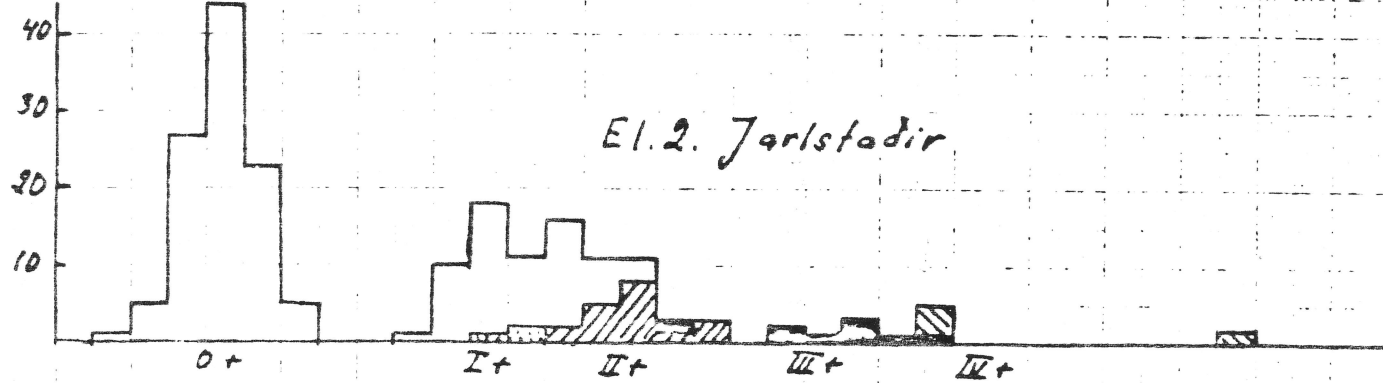
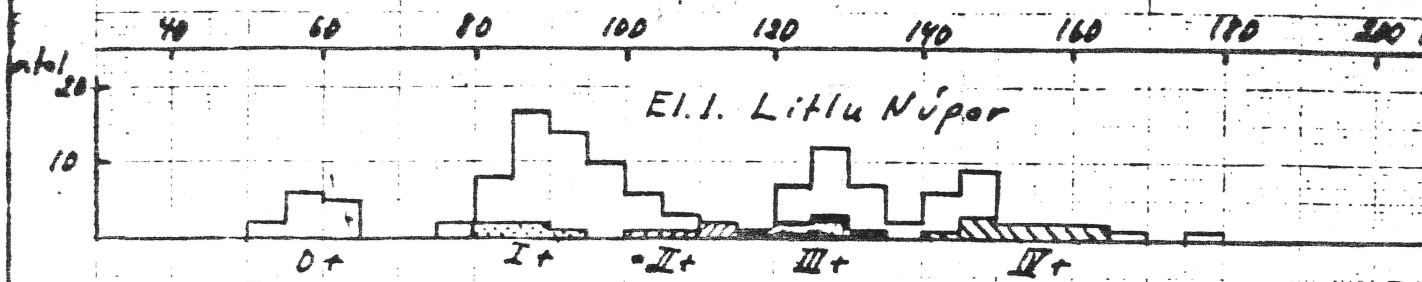


Mynd 1. Lengdar- og aldursdreifing laxaseiða í Laxá í Aðaldal sumarið 1984.

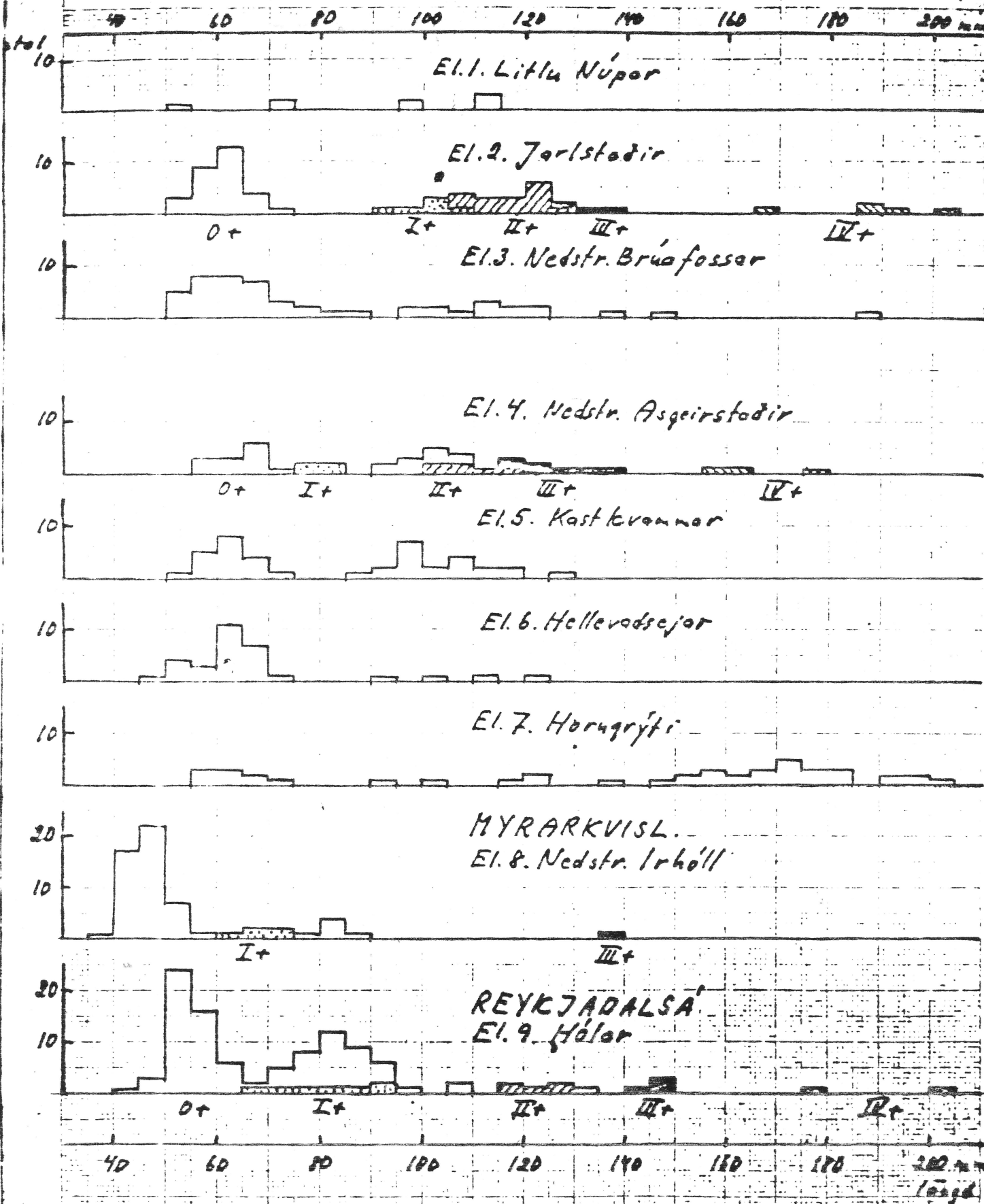


Mynd 2. Lengdar- og aldursdreifing urriðaseiða í Laxá í Aðaldal sumarið 1984.

Längdfördelning på laxungar vid
elfisken i LAXA sept.-71.



Längdfördelning på Öringungar vid
elfisken i LAXA' sept-71.



VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754 - 101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: 24x14 / 14x14

Fisktegund: 24x

Sendandi:

Fjöldi sýna: 133

Veidiár: 1984

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
1	3/6	♀	81	6,5	2+	2+	
2	12/6	♀	85	5,5	2+	2+	
3	14/6	♂	100	7,0	3+	2+ 6+	
4	14/6	♀	87	6,0	2+	2+	
5	14/6	♀	84	5,5	3+	2+	
6	14/6	—	83	6,5	3+	2+	
7		—	85	7,0	2+	2+	
8		—	78	4,7	2+	2+	
9		♂	85	6,0	2+	2+ 6+	
10		♀	82	5,7	3+	2+	
11		♀	79	4,9	2+	2+	
12		♀	80	5,0	4+	2+	
13		—	76	4,8	3+	2+	
14		♂	84	7,7	2+	2+	
15		♀	80	5,6	2+	2+	
16		♀	83	6,0	2+	2+	
17		♀	87	6,7	2+	2+ 4+	
18		♂	93	7,8	3+	2+	
19		—	75	4,5	3+	2+	
20		♀	83	6,0	4+	2+	
21		♀	76	4,9	3+	2+	
22		♀	77	4,8	3+	2+	
23	26/6	♂	80	5,0	gs.	2+	
24		♂	90	7,0	2+	2+	
25		♀	80	5,5	3+	2+	
26		♀	76	4,5	3+	2+	
27		♀	75	5,0	3+	2+	
28		♀	75	4,5	4+	2+	
29		♀	85	7,0	2+	2+	
30		♀	76	5,0	2+	2+	
31		♂	86	6,5	—	—	
32		♀	80	5,5	3+	2+	
33		♂	90	7,0	2+	2+	
34		♂	81	5,5	2+	2+	

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

Vatnsfall: 2011A 1 1000000000

Fiskegrund: 241

Sondandi.....

Fjöldi sýna: 133

Veidiár: 1984

Númer	Verðidagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
35	20/6	♂	81	5,0	2+	2+	
36		♀	80	5,0	2+	2+	
37		♀	76	4,5	4+	2+	
38		♀	80	5,5	4+	2+	
39		♀	80	5,5	2+	2+	
40	21/6	♂	85	7,5	—		
41	2/7	♀	98	10,0	3+	2+ 6.1+	
42	5/7	♀	77	5,0	2+	2+	
43		♀	73	5,5	4+	2+	
44		♀	78	6,0	2+	2+	
45		♀	86	7,0	2+	2+	
46	4/7	♀	80	6,0	2+	2+	
47		♀	81	6,0	2+	2+	
48		♂	84	6,0	2+	2+ a	
49		♀	85	6,5	þingit	hristur	
50		♀	83	6,0	3+	2+	
51		♀	81	6,0	2+	2+	
52	5/7	♀	86	6,5	3+	2+	
53		♀	83	6,0	3+	2+	
54		♀	81	6,0	2+	2+	
55		♂	83	7,0	2+	2+	
56	"	♀	81	5,5	2+	2+	
57		♀	76	4,5	2+	2+ a	
58	10/7	♀	87	6,3	3+	2+	
59	"	"	80	5,0	2+	2+	
60		♀	77	4,0	3+	2+	
61		♂	92	7,0	3+	2+ 6.1+	
62		♀	76	4,5	2+	2+	
63		♀	87	6,5	2+	2+ 6.1+	
64		♀	56	2,0	3	1+	
65		♀	75	4,5	2+	2+	
66		♂	97	8,7	3+	2+	
67		♀	77	4,5	2+	2+	

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: LANA í HÖRNDIL

Fisktegund: LAN

Sendandi:

Fjöldi sýna: 133

Veidiár: 1984

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
69	12/7	♂	83	5,0	2+	2+	
70		♀	79	5,0	3+	2+	
71		♀	77	3,0	2+	2+	
72		♂	90	7,0	2+	2+	
73		♀	78	4,5	3+	2+	
74		♀	80	5,0	2+	2+	
75		♂	86	7,5	2+	2+	
76		♀	83	6	2+	2+	
77	12/7	♂	81	2,2	3+	1+	
78		♀	87	6,0	2+	2+	
79		♂	87	2,0	3+	1+	
80		♂	85	2,0	3+	1+	
81		♀	83	3,0	3+	2+	
82		♀	79	5,0	3+	2+	
83	12/7	♀	83	1,5	3+	1+	
84	22/7	♀	84	7,0	-	-	Ógilt H.
85	22/7	♀	86	7,0	3+	2+	
86		♀	83	6,0	2+	2+	
87	23/7	♂	77	5,0	3+	2+	
88	24/7	♀	84	7,0	2+	2+	
89	24/7	♀	86	7,5	3+	2+	
90	24/7	♂	94	9,5	3+	2+	
91	25	♀	75	4,5	2+	2+	
92		♀	82	5,5	3+	2+	
93		♀	83	5,5	3+	2+	
94		♂	83	5,5	2+	2+	
95		♀	80	5,5	3+	2+	
96		♀	80	5,0	2+	2+	
97		♀	80	5,5	2+	2+	
98		♀	85	5,5	3+	2+	
99		♀	75	4,5	3+	2+	
100		♀	75	4,5	2+	2+	
101	25/7	♂	96	8,0	-	-	Ógilt H.

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: LHIA (ADANOH)Fisktegund: LHIA

Sendandi:

Fjöldi sýna: 133Veidiár: 1989

Númer	Veididagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
103	25/7	—	80	6,0	2+	2+	
104	26/7	♀	86	7,0	3+	2+	
105		♀	80	6,5	2+	2+	
106		♂	95	7,0	3+	2+	
107		♀	80	5,5	4,5 4,5	2+	
108	27/7	♀	—	5,5	3+	2+	
109	28/7	♂	97	10,0	2+	2+	
110		♀	79	5,0	2+	2+	
111		♀	80	6,0	2+	2+	
112		♂	94	8,5	2+	2+	
113		♀	85	6,5	2+	2+	
114	29/7	♂	98	10,0	3+	2+	
115	30/7	♀	77	5,0	2+	2+	
116		—	84	7,0	2+	2+	
117		♂	105	12,5	4+	2+	
118		♀	82	6,5	2+	2+	
119		♀	82	6,5	—	—	ongt
120		♀	86	7,5	3+	2+	
121		♂	62	2,5	g.s.	1+	
122	31/7	♂	61	2,3	6 3+	1+	
123		♂	57	2,1	3.	1+ a.	
124		♀	73	4,2	2+	2+	
125		♀	82	5,5	4.	2.	
126		♀	85	6,0	2+	2+	
127		♂	85	6,0	4+	2+	
128		♂	67	3,0	3(+)	1+	
129		♀	84	6,0	2+	2+	
130		♂	94	7,5	2+	2+	
131		♀	60	2,5	3(+)	1+	
132		♀	59	2,5	3(+)	1+	
133		♀	77	5,1	2+	2+	

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN
PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: 2.11.11 / ADALDAL

Fisktegund: 1A*

Sendandi:

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
1	21/6	♀	83	6.0	3+	2+	Sýna
2		♂	85	5.5	3+	2+	Hvítbílur
3		♀	78	5.0	2+	2+	Kristbjörgur
4	21/6	♀	83	5.5	4+	2+	— " —
5		♂	89	5.2	2+	2+	— " —
6	24/6	♂	85	5.5	3+	2+	Breidur
7		♀	95	6.0	3+	2+	Kista
8		♀	76	4.5	3+	2+	Óskey - Flúsi
9		♂	94	7.7	3+	2+	Kista
10		♂	91	7.1	2+	2+	— " —
11	27/6	♀	82	5.8	4+	2+	— " — knúsi
12		♂	86	5.5	2+	2+	Sjauvöla
13		♀	84	6.2	2+	2+	Edugjóssi
14		♂	67	3.5	2+	1+	— " —
15		♀	79	4.5	3+	2+	— " —
16		♂	61	2.4	ólesif.		Kristbjörgur
17	1/7	♀	75	3.5	3	1+	Kista V
18		♀	85	6.5	4+	2+	— " —
19		♀	87	6.0	3+	2+	Kristbjörgur
20		♀	80	5.0	3+	2+	— " —
21		♂	80	4.5	3+	2+	Breidur
22		♀	82	5.5	3	2+	Breidur
23		♂	95	9.0	3	2+	Soleymurur
24		♀	76	4.5	2+	2+	Kristbjörgur
25		♂	95	8.5	3+	2+	— " —
26		♂	58	2.0	3+	1+	
27		♂	58	2.0	3+	1+	Stúfurur
28	3/7	♂	94	9.0	2+	2+	Kristbjörgur
29		♀	80	5.5	5.	2+	— " —
30		♀	74	4.0	4.	2+	— " —
31		♀	74	4.0	3+	2+	— " —
32		♀	80	5.5	3+	2+	— " —
33		♀	84	6.0	3+	2+	— " —
34		♀	81	6.0	2.	2+	— " —

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: LAXA / AÐALDAK

Fisktegund: Lax

Sendandi:

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
35	5/7	♀	67	4.5	2+	2+	Heiðarlandslax
36		♂	74	5.2	2+	2+	Ösurn
37		♀	75	4.0	2+	2+	Þyrpingur
38		♀	78	4.5	2+	2+	— " —
39		♀	90	6.5	3	2+	Kista
40		♀	90	7.0	3+	2+	— " —
41		♂	87	6.5	3+	2+	— " —
42		♀	84	5.0	2+	2+	— " —
43		♀	84	5.5	2+	2+	— " —
44		♀	61	2.5	3+	1+	— " —
45		♀	77	4.3	3+	2+	— " —
46		♀	64	2.5	4	1+	Heiðarlandslax
47		♀	75	4.0	2+	2+	Ösurn
48		♀	85	5.5	3+	2+	Speyflax
49		♀	83	5.5	4+	2+	Heiðarlandslax
50	11/7	♀	78	5.0	3	2+	Þyrpingur
51		♀	86	5.5	4+	2+	Vikislagi
52		♀	86	6.5	3+	2+	Nipa
53		♀	82	5.0	2+	2+	— " —
54	12/7	♂	95	9.0	4+	2+	Heiðarlandslax
55		♀	61	2.5	4+	1+	Ösurn
56		♀	61	2.5	2	1+	Speyflax
57		♀	85	6.0	3+	2+gta	Vikislagi
58		♂	90	7.5	3+	2+	Heiðarlandslax
59		♀	80	5.5	3+	2+	
60		♂	98	9.0	2+	2+	Breiddur
61		♂	90	7.0	3+	2+	Kista
62		♀	61	3.0	3+	1+	Þyrpingur
63		♀	60	2.5	2	1+	— " —
64		♀	80	5.5	2+	2+	Kirkjaflax
65		♂	93	9.0	3+	2+	— " —
66		♀	73	4.5	ungt	60.	Heiðarlandslax
67		♀	80	4.5	4+	2+	Grundslax
68		♂	81	7.5	2+	2+	

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN
PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

ÆREISTURSÝNI

Vatnsfall: LAYA í AÐALDAZ

Fisktegund: LAX

Sendandi:

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
69	15/7	♀	81	5.5	3+	2+	Laxabengur
70		♀	64	3.0	2+	1+	Núpsbreiða
71		♀	69	4.0	4s	1+	Grættreumur
72		♂	86	7.0	2+	2+	Þrethylur
73	19/7	♀	85	6.0	2+	2+	—u—
74		♂	93	7.0	3	2+	Þrottbengur
75	20/7	♀	59	3.0	2+	1+	Kichynskubur
76		♂	56	2.0	4+	1+	Þrottbengur
77		♀	88	8.0	3+	2+	Laxabengur
78		♂	85	8.0	3+	2+	Grættreumur
79		♀	83	8.0	4+	2+	L
80		♂	61	2.5	3+	1+	Laxabengur
81		♀	86	8.0	4+	2+	Þrottbengur
82	22/7	♀	80	4.5	2+	2+g+	Sevarendi
83		♂	65	3.0	3+	1+	Laxabengur
84		♀	86	8.0	4+	2+	Grættreumur
85	23/7	♀	84	6.0	3+	2+	Þrottbengur
86	24/7	♀	81	6.2	2+	2+	Kista
87		♀	80	5.6	2+	2+	—u—
88		♀	77	4.6	2+	2+	—u—
89		♀	81	5.6	4s	2+	
90		♀	50	1.3	3+	1+	
91		♂	57	2.3	3+	1+	Björkubengur
92		♂	60	2.2	3+	1+	Breiða
93		♂	56	2.0	4	1+	Kista
94		♂	58	2.1	2+	1+	—u—
95		♂	59	2.2	4+	1+	Breiða
96		♂	63	3.0	2+	1+	Vib. rypu
97		♂	87	7.0	3	2+	—u—
98		♂	91	8.0	3+	2+	Þrottbengur
99	26/7	♂	65	2.8	2+	1+	Krossur
100		♂	63	2.4	3	1+	Stilla
101		♀	52	1.8	2+	1+	

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Varnsfall: ÁHNA 1. MÍKLAÐAR

Fisktegund: LA

Sendandi:

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
103	26/7	♂	64	3,2	3+	1+	Þróttasturk
104		♀	76	3,0	2+	1+	Múlaþreidd
105		♀	80	4,5	3	2+	Þróttasturk
106		♂	60	2,0	2+	1+	Kistubrand
107		♀	85	6,0	3+	2+	— " —
108		♀	55	1,5	3+	1+	Þróttasturk
109		♂	70	3,0	2	1+	— " —
110		♀	63	2,5	2+	1+	— " —
111		♂	66	3,5	4+	1+	— " —
112		♀	53	2,0	4+	1+	— " —
113		♂	92	8,0	3	2+	— " —
114	29/7	♀	64	2,5	2	1+	Kjálurbrædd
115		♂	63	3,0	5	1+	— " —
116		♂	67	3,0	3+	1+	Langfjöld
117	31/7	♂	64	3,0	öngur	h.	Laxasturk
118		♂	63	2,5	2+	1+	— " —
119		♂	58	2,0	2+	1+	Vitundagur
120		♀	82	6,0	9 s	2+	Gættasturk
121	1/8	♂	65	2,5	3	1+	Höfðasturk
122		♂	64	2,5	3+	1+	Laxasturk
123		♂	89	8,0	4	2+	— " —
124		♂	63	2,5	3+	1+	Vitundagur
125		♂	60	2,5	3+	1+	Þróttasturk
126		♂	98	10,0	2+	2+	Laxasturk
127	4/8	♀	81	6,0	3+	2+	Höfðasturk
128		♂	64	3,0	3	1+	Kistubrand
129		♂	67	3,0	3+	1+	
130		♀	85	6,0	2+	2+	Sjónasturk
131		♀	55	2,5	2+	1+	N-Hafur
132		♂	60	3,0	2+	1+	Sundasturk
133		♂	60	3,0	2+	1+	— " —
134		♀	65	5,5	2+	2+	Sjónasturk
135		♀	76	4,5	3+	2+	Tjónasturk

VEIÐIMÁLASTOFNUNIN

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vatnsfall: 2A8A 1 ADARDAK

Fisktegund: 2A8A

Sendandi:

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

Númer	Veiddagur	Kyn	Lengd í cm.	Þyngd í kg.	Ár í ferskvatni	Ár í sjó	Athugasemdir
137	3/8	♂	87	7,0	2+	2+	Stundlyft
138		♀	78	5,0	2+	2+	Grundskotin
139		♂	61	2,2	4	1+	Bjuggabengur
140		♂	64	2,7	3+	1+	— " —
141		♂	60	2,2	6	1+	— " —
142		♀	60	2,3	4 s	1+	— " —
143	4/8	♂	96	8,5	3+	2+	Kirchys kichur
144		♂	61	2,5	3+	1+	Prentingur
145		♀	75	4,5	3+	2+	Þrottabengur
146		♂	60	2,4	2+	1+	Höfnakings
147	5/8	♂	61	2,5	2+	1+	Vikabengur
148		♂	87	7,0	öng H	kr.	Laxabengur
149		♂	90	6,5	öng H	kr.	Höfnak.
150	6/8	♂	61	2,6	2+	1+	Sulabekinn
151		♂	91	7,0	3+	2+	Seltungur
152		♂	77	5,0	3+	2+	Tjarnabekinn
153	7/8	♂	63	3,0	2+	1+	Grundskotin
154		♂	64	2,8	5	1+	Aðal fossur
155		♀	79	3,7	3+	1+	— " —
156	8/8	♂	62	3,0	2+	1+	Höfnakings
157		♂	58	2,0	2+	1+	Laxabengur
158		♂	54	2,0	2+	1+	Grästunmur
159	9/8	♂	60	2,0	3+	1+	Hylur
160		♂	60	2,0	4.	1+	Bjuggabengur
161		♂	60	2,0	4.	1+	— " —
162		♂	60	2,0	3	1+	— " —
163		♂	60	4,0	2+	1+	Vesturbekinn
164	10/8	♂	60	2,5	2+	1+	Þrottabengur
165		♂	65	3,5	2+	1+	Vikabengur
166		♂	65	3,0	3+	1+	Lange flönd
167	11/8	♀	89	8,0	3	2+	Grundskotin
168		♀	78	4,5	2+	2+	Kirchys kichur
169		♂	91	8,0	3+	2+	Sunnabengur

PÓSTHÓLF 754-101 REYKJAVÍK

HREISTURSÝNI

Vorname: Nachname:

Fiskegund: 244

Sondandi:.....

Fjöldi sýna: 191

Veidiár: 1983

[illegible]