

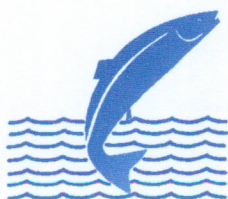
LAXÁ Í ÞINGEYJARSÝSLU OFAN BRÚA

Seiðarannsóknir og urriðaveiði 2000

Guðni Guðbergsson

Apríl 2001

VMST-R/0107



VEIÐIMÁLASTOFNUN

Veiðinýting • Lífríki í ám og vötnum • Rannsóknir • Ráðgjöf

Vagnhöfði 7, 110 Reykjavík.

www.veidimal.is

Sími: 5676400 Fax: 5676420

gudni.gudbergsson@veidimal.is

EFNISYFIRLIT

	bls.
Inngangur.....	1
Aðferðir.....	2
Rafveiðar.....	2
Stangveiði.....	2
Niðurstöður.....	3
Rafveiðar.....	3
Stangveiðin.....	3
Merkingar.....	4
Umræður.....	4
Þakkarorð.....	6
Heimildir.....	6
Myndir.....	8
Töflur.....	15

INNGANGUR

Urriðaveiðisvæði Laxár í Þingeyjarsýslu nær frá Mývatni að Brúarfossum og er það um 33 km að lengd. Svæðinu er skipt í þrjú veiðisvæði. Veitt er í Laxárdal, frá Brúarfossum að Ljótstöðum og í Mývatnssveit, frá Mývatni að eyðibýlinu Hamri í Laxárdal og í syðstu kvísl Laxár fyrir landi Haganess.

Á veiðisvæðinu í Haganesi er veitt með 2 stöngum, 14 stöngum á veiðisvæðinu í Mývatnssveit og 10 stöngum í Laxárdal. Veiðitímabilið er frá 1. júní til 31. ágúst ár hvert en bændur stunda lítilsháttar veiði til heimilisnota utan þess tíma. Veitt er frá kl 7 - 22, en þó eigi lengur en 12 stundir og hlé tekið um miðjan dag. Heildarfjöldi dagstanga sem nota má á sumri hverju er 2392. Miðað er við að urriða undir 35 cm á lengd sé sleppt aftur í ána. Hámarksaflakvóti er 10 fiskar á dagstöng. Í Laxá að veiðisvæðinu í Haganesi frátöldu er eingöngu leyfð fluguveiði. Veiði er skráð í veiðibækur á þremur stöðum, í Veiðihúsunum að Hofi og Haganesi í Mývatnssveit og Rauðhólum í Laxárdal. Góð veiðiskráning er einn af hornsteinum þess að hægt sé að fylgjast með stofnstærðum og þróun fiskstofna, fiskrækt, verndun fiskistofna og skiptingu arðs milli landeigenda. Þá er veiðivon byggð á veiðiskráningu oft lögð til grundvallar við verðlagningu veiði.

Áður hafa farið fram rannsóknir á fiskstofnum Laxár ofan Brúa, sem tekið hafa til samsetningu afla og veiði (Jón Kristjánsson 1975; 1977; 1978; 1979 og 1982; Guðni Guðbergsson 1993, 1994, 1995, 1996, 1999 og 2000).

Til félagssvæðis veiðifélags Laxár og Krákár telst einnig Kráká og Gautlandalækur og hafa uppeldisskilyrði í þeim verið metin (Guðni Guðbergsson og Þórólfur Antonsson 1997).

Sveiflur í veiði hafa verið athugaðar og samanburður gerður við aðra stofna og umhverfisskilyrði. Þar kemur fram að marktæk fylgni er milli afla urriða í Laxá í Mývatnssveit, Laxár í Laxárdal og annarra dýrastofna m.a. smálaxaveiði í Laxá í Aðaldal. Einnig er marktæk fylgni á milli urriðaveiði og hitastigs árið á undan. (Guðni Guðbergsson 1989; Árni Einarsson 1990; Þórólfur Antonsson, Guðni Guðbergsson og Sigurður Guðjónsson 1992).

Gildi uppeldis urriða í hliðarkvíslum Laxá og hlutdeild þeirra í veiði er ekki þekkt en til þess að fá vísbendingar um það var urriði í Helluvaðsá merktur, nú annað árið í röð og til stendur að fylgjast með viðgangi þeirra og endurheimtum í a.m.k. þrjú ár. Að þeim loknum

stendur til að taka saman niðurstöður og meta hver reynslan hafi verið og hvort haldið verði áfram með merkingar með þessu sniði.

Veiði var nú í fyrsta sinn haldin yfir veiðina í Kráká en hún var leigð út til stangveiðui sumarið 2000. Skráning veiði er ein af forsendum þess að hægt sé að fylgjast veiði og breytingum á fiskstofnum auk þess sem þær eru gjarnan lagðar til grundvallar við mat á veiðihlunnindum.

Pegar deilum um virkjun og vatnsmiðlun í Laxá lauk var gert samkomulag um að allar kvíslar Laxár yrðu gerðar fiskgengar. Sumarið 1999 voru gerðar bætur á farvegi Laxár í Syðstukvísl neðan stíflu við Dragsey.

AÐFERÐIR

Rafveiðar

Seiði voru veidd með rafmagni, í Laxá, á þremur stöðum í Mývatnssveit og tveimur stöðum í Laxárdal. Veitt var í Helluvaðsá, í Brotaflóa og í kvísl neðan Hólkotsbrúar en þessir staðir teljast til veiðisvæðisins í Mývatnssveit og við Nafarvað og Sog í Laxárdal. Veiðarnar fóru fram dagana 31. ágúst og 3. september. Fjöldi seiða á flatareiningu (100m²) var reiknaður, ásamt lengdar- og aldursdreifingu þeirra. Miðað er við að veiða það marga fiska að skipting árganga komi fram í lengdardreifingu en aldur var lesinn í kvörnum og hreistri til staðfestingar.

Urriði yfir 10 cm sem veiddist í Helluvaðsá var merktur með utanálíggjandi númeruðum plastmerkjum.

Stangveiði

Afli er færður í veiðibækur, þar sem fiskar eru einstaklingsskráðir, og fram koma upplýsingar um veiðidag, veiðistað, lengd, þyngd og kyn fiska ásamt agni sem viðkomandi fiskur er veiddur á.

Tekin var saman veiði og samsetning hennar, dreifing veiði innan veiðisvæða og lengdardreifing aflans. Lengdardreifing var dregin upp og skipt á þriggja sentímetra bil fyrir hvert veiðisvæði. Framkvæmd rannsókna, og úrvinnsla gagna var með svipuð sniði og gert var í rannsóknum árána 1992 1993, 1994 og 1995 (Guðni Guðbergsson 1993 og 1994).

NIÐURSTÖÐUR

Rafveiðar

Mikill munur var í þéttleika urriðaseiða milli rafveiðistöðva í Laxá, bæði í Mývatnssveit og í Laxárdal (töflur 1 og 2). Þéttleiki og hlutföll árganga voru mismunandi eftir stöðum. Vorgömul- og árgömul og eins árs seiði voru mest áberandi í rafveiðinni bæði í Laxárdal og í Mývatnssveit. Í Brotaflóa veiddust einungis vorgömul seiði en meira bar á árgömlum seiðum í Helluvaðsá og við Hólkot (1. og 2. mynd). Lítill munur var á lengd, þyngd og holdastuðli árgamalla seiða í Laxá í Mývatnssveit og í Laxárdal en árgömlu seiðin voru nokkru stærri á rafveiðistöðum í Mývatnssveit en í Laxárdal (töflur 3 og 4).

Stangveiðin

Í stangveiði voru skráðir 4.055 urriðar í Laxá í Mývatnssveit sumarið 2000 sem var næst mesta veiði frá upphafi skráninga en einungis hefur veiðst meira sumarið 1998. Veiðin sumarið 2000 var um 48% yfir meðalveiði árána 1973 - 1999. Af þessari veiði var 303 urriðum sleppt aftur og afli því 3.752 urriðar (tafla 5). Meðalþyngd veiddra urriða í Laxá í Mývatnssveit var 1,3 kg. Skráð veiði í Laxárdal var 2.111 urriðar en af þeim var 189 sleppt aftur. Afli var því 1922 urriðar sem er mesti afli frá upphafi skráninga og meira en tvöföld meðalveiði árána 1973 - 1999 bæði þegar litið er til afla og veiði (tafla 5). Meðalþyngd urriðaaflans í Laxárdal var 1,4 kg. Á veiðisvæðinu í Haganesi voru skráðir 356 urriðar og var 16 þeirra var sleppt aftur og afli því 340 urriðar. Urriðaveiðin á veiðisvæðinu í Haganesi var svipuð því sem var 1999 nærri meðalveiði árána 1988-1999 (tafla 6). Bleikjuveiðin í Laxá var alls 41 bleikja. Af þeim veiddust 10 í á veiðisvæðinu í Mývatnssveit, 18 í Haganesi og 13 í Laxárdal (tafla 6). Heildarurriðaveiði í Laxá ofan Brúa sumarið 1999 var 6.522 urriðar (3. mynd) en veiðin í Laxárdal og Mývatnssveit helst í hendur og er marktæk fylgni þar á milli ($R^2 = 0,82$, $p = 1,02 \cdot 10^{-11}$).

Ef miðað er við að allar stangir hafi verið notaðar á vatnasvæðinu var aflinn að meðaltali 2,73 urriðar á hverja dagstöng.

Lengdardreifing urriða í stangveiði var svipaður í Laxárdal og í Mývatnssveit en meira var af smærri urriða í afla í Haganesi (4. mynd).

Skipting aflans eftir vikum sýnir að veiðin í Laxá Mývatnssveit var mest í júní en

aðeins dró úr henni þegar leið á sumarið (5. mynd). Í Laxá í Laxárdal var veiðin mest í vikunni 17.-23. júní (6. mynd). Í Haganesi veiðin mest vikuna 24.-30. júní en engin afli var skráður vikuna 29 júlí til 4. ágúst en jókst síðan aftur í september (7. mynd).

Veiðin í Mývatnssveit er skráð eftir veiðisvæðum og er skipting milli þeirra svipuð og að meðaltals dreifingin á árunum 1973-1999 (8. mynd).

Veiði heimamanna á árinu 2000 var uppegfin 23 urriðar og voru þeir allir veiddir á veiðisvæðinu í Laxárdal.

Í Kráká var skráð veiði 21 bleikja sem öllum var landað og 29 urriðar en af urriðunum var 3 sleppt aftur og aflinn því 26 urriðar. Meðalþyngd bleikja var 1,3 kg en 1,2 hjá urriða. Allar bleikurnar voru veiddar vikuna 5.-11. ágúst og 25 af 29 urriðum. Tveir urriðar veiddust vikuna 1.-7. júlí, 1 vikuna 22.-28. júlí og einn vikuna 12-18. ágúst. Einungis 3 urriðar voru lengdarmældir og voru þeir 60 cm.

Merkingar

Alls voru merktir 55 urriðar í Helluvaðsá en þeir voru veiddir á grófum botni neðan við gömlu rafstöðvarstífluna við Helluvað. Lengd, þyngd og númer viðkomandi fiska er sýnt í töflu 7.

Umræður

Eins og fyrri ár kemur fram mikill munur í þéttleika seiða og stærðardreifingu þeirra milli rafveiðistöðva. Botngerð þeirra staða sem refveitt var á er mjög mismunandi og tengist mismunandi seiðabúskapur væntanlega botngerðinni. Á grófari botni finna stærri seiði sér frekar skjól. Eftir því sem botninn er grófari eykst flatarmál hans, skjól fyrir seiði er meira og svæði fyrir fæðudýr stækkar.

Samanburður á seiðabúskap og stærðardreifingu seiða er mikilvægur til að hægt sé að rekja tengsl og orsakir atburða er verða í lífríkinu. Talsvert veiddist bæði af vorgömlum og árgömlum seiðum. Lítið bar á stærri seiðum í rafveiðum og búast má við að þau haldi sig á meira dýpi og í meiri straum en hægt er að rafveiða. Ef marka má samanburð við fyrri rannsóknir á seiðabúskap Laxár eru ekki merki um miklar breytingar nú frá fyrri árum.

Á rafveiðistöð í Helluvaðsá veidist jafnan stærri urriði en gerist á þeim rafveiðistöðvum sem eru í Laxá og markast af grófum botni. Sumarið 1999 var stærri urriðinn sem þar veiddist

merktur með utanálíggjandi númeruðum plastmerkjum og var það einnig gert nú. Ætlunin er síðan að fylgjast með endurheimtum þeirra bæði hvar þeir veiðast og hversu hratt þeir vaxa. Veiðar og merkingar þar þurfa að standa um nokkurra ára skeið og eins þarf að fylgjast grannt með endurheimtu merkjanna. Með merkingunum er vonast til að upplýsingar fáiast um vægi hliðarkvísla og hliðarlæna fyrir veiði og uppeldi urriða í Laxá. Athygli vakti að engin merktur urriði veiddist í rafveiðum og ekki er vitað um að þeir hafi endurheimtst annarsstaðar.

Aukning var í veiði á öllum veiðisvæðunum í samanburði við fyrra ár. Veiðitölur fyrri ára sýna að sveiflur eru í veiðinni og hefur hún verið í uppsveiflu frá árinu 1996. Í Laxá í Mývatnssveit var veiðin sú næst mesta frá upphafi en einungis veiddist meira sumarið 1998. Í Laxárdal var aflinn sá mesti sem skráður hefur verið frá upphafi. Í Haganesi var veiðin nærri meðalveiðinni. Því má almennt telja að ástand veiðinnar hafi verið með besta móti.

Öfugt samhengi virðis vera milli ástands fiskstofna í Mývatni og Laxá. Þegar ástand er gott í Mývatni er lægð í Laxá og öfugt. Það skýrist að hluta til af því hvernig lífræn framleiðsla skilar sér upp fæðukeðjuna en einnig hefur tíðarfar áhrif þar á. Samanburður á stofnum fiska í Laxá og Mývatni getur skilað mikilsverðri þekkingu á orsökum fyrir þeim sveiflum sem í lífríkinu verða og vert að halda áfram að fylgjast með þeim.

Áður hefur verið bent á að reynslu vantaði á nýtingu veiði í Kráká en hún mun eitthvað hafa verið reynd en takmarkaðar upplýsingar fengust um afla. Miðað við skráningu var mestur aflinn tekin vikuna 5.- 11. ágúst. Ekki er vitað hvort lítið hafi verið reynt að veiða í annan tíma eða að ekki hafi veiðst. Einnig má benda á að kanna má möguleika á nýtingu veiði í Gautlandalæk.

Ástand lífríkisins í Laxá tengist ástandi lífríkis í Mývatni einkum um það lífræna rek sem berst úr Mývatni til Laxár. Ástand í Mývatni getur því gefið nokkurt forspárgildi varðandi það sem von er á í Laxá. Þannig má vænta þess afturkiptur komi fram í urriðaviði í Laxá ef dregur úr leirlosi í Mývatni eða að það verður tært eins og stundum hefur gerst.

Sveiflur í veiði í Laxá hafa verið nokkuð reglulegar og hafa uppsveiflur og lægðir staðið í 5-6 ára í senn en þrír toppar og tvær lægðir hafa komið á árunum frá 1973.

Nánast engu hreistri hefur verið safnað af urriða í Laxá undanfarin ár en greining hreisturs getur gefið mikilsverðar upplýsingar um árgangastyrkleika og breytingar á árgangaskipan. Það gæti einnig gefið upplýsingar um tengsl tengsl árgangastyrkleika við aðra þætti svo sem árferði. Rannsóknir á hreistri gefa seiðarannsóknunum margfalt gildi en

samanburður á seiðamati með rafveiði og árgangasamsetningu í veiði fæst ekki fyrr en eftir nokkurra ára rannsóknir. Hreistursöfnun er einnig einföld og ódýr gagnasöfnun og er vonast til að hún geti orðið í föstum skorðum. Taka þarf hreistur af um 20 - 25 % aflans jafndreift yfir veiðitímabilið. Sú regla að safna hreistri 1 - 2 daga í viku hefur víða gefist vel. Þá þarf að vera til staðar aðstaða og tæki til lengdar- og þyngdarmælinga. Skráning afla í Laxá hefur verið í góðu horfi en enn má bæta og ætti bætt aðstaða í veiðihúsunum að auðvelda það.

Sumarið 1999 voru gerðar breytingar í syðstukvíls Laxár neðan stíflu við Dragsey til að auðvelda fiskför milli Laxár og vatnsins auk þess sem rennslisstýringu var hætt. Um margara ára skeið hefur verið sett í stífluna á haustin og rennsli í Syðstukvíslar minnkað yfir veturinn. Þær breytingar sem þar voru gerðar sjást vel á 9. mynd. Grjóti sem áður hafði verið mokað úr farveginum við stíflubygginguna var aftur sett í ána og myndaðir tveir grjótgarðar yfir ána neðan við stífluna. Þeir halda uppi vatni og gera fiskför um stífluna nú mögulega. Auk þess hafa myndast álitlegir veiðistaðir og jafnframt skjól fyrir uppvaxandiseiði í görðunum. Líklegt er að þetta auki framleiðslu urriða og veiði á þessu svæði auk þess sem framleiðsla neðar í kvíslinni á væntanlega eftir að verða meiri og jafnari eftir að hætt verður að minnka rennslið á haustin. Vænta má þess að veiði á veiðisvæðinu í Haganesi eigi eftir að aukast á næstu árum.

Þakkarorð

Veiðifélag Laxár og Krákár kostaði rannsóknir á seiðum í Laxá. Ragnhildur Magnúsdóttir aðstoðaði við gagnasöfnun. Hólmfríður Jónsdóttir og Áskell Jónasson sáu um skráningu veiði og veiðistaða. Kann ég þeim bestu þakkir.

Heimildir

Árni Einarsson 1990. Lax í Efri Laxá. Greinargerð um líkleg áhrif laxa á lífríki árinna ofan Brúa. Fjölrit Náttúruverndarráðs, nr. 22, 37 bls.

Guðni Guðbergsson 1989. Sveiflur í fiskstofnum Mývatns og Laxár. Skýrsla Veiðimálastofnunar VMST-R/89032, 16 bls.

Guðni Guðbergsson 1993. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Rafveiði 1991 og 1992. Urriðaveiði 1973 - 1992. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/93019, 26 bls.

Guðni Guðbergsson 1994. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Seiðarannsóknir og Urriðaveiði 1993. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/94018, 14 bls.

Guðni Guðbergsson 1995. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Seiðarannsóknir og Urriðaveiði 1994. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/94018, 14 bls.

Guðni Guðbergsson 1996. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Seiðarannsóknir og Urriðaveiði 1995. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/96014, 12 bls.

Guðni Guðbergsson 1999. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Seiðarannsóknir og Urriðaveiði 1998. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/99003, 18bls.

Guðni Guðbergsson 2000. Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa. Seiðarannsóknir og Urriðaveiði 1999. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/0016, 16bls.

Guðni Guðbergsson og Þórólfur Antonsson 1997. Uppeldisskilyrði fisks í Kráká og Gautlandalæk. Veiðimálastofnun, VMST-R/97019, 15 bls.

Jón Kristjánsson 1975. Laxá í Þing, ofan Brúa. Urriðaveiðin 1974. Veiðimálastofnun, fjölrít 17, 9 bls.

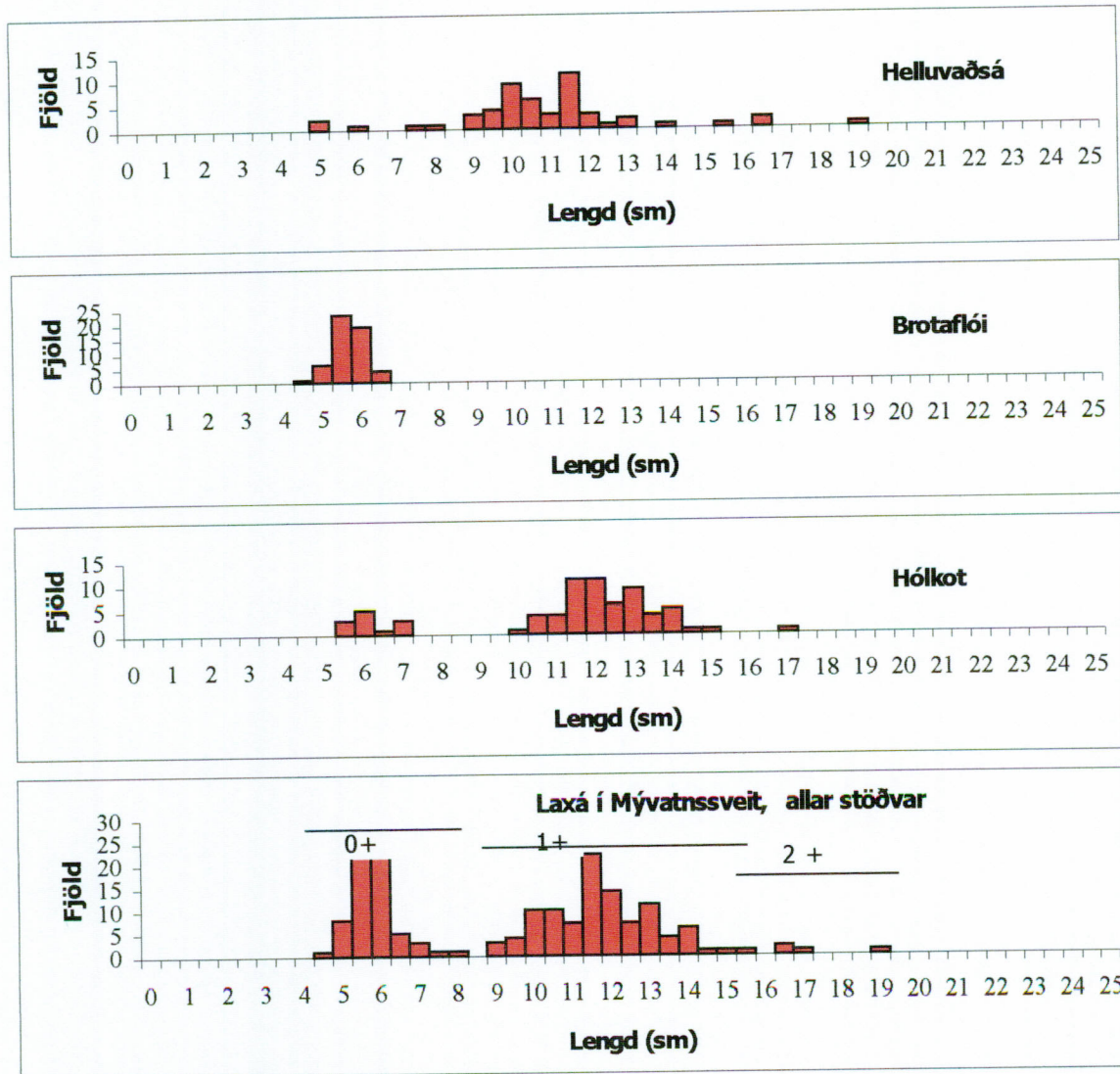
Jón Kristjánsson 1977. Laxá í Þing, ofan Brúa. Urriðaveiðin 1976. Veiðimálastofnun, fjölrít 20, 13 bls.

Jón Kristjánsson 1978. Urriðaveiðin í Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa 1977. Veiðimálastofnun, fjölrít 22, 9 bls.

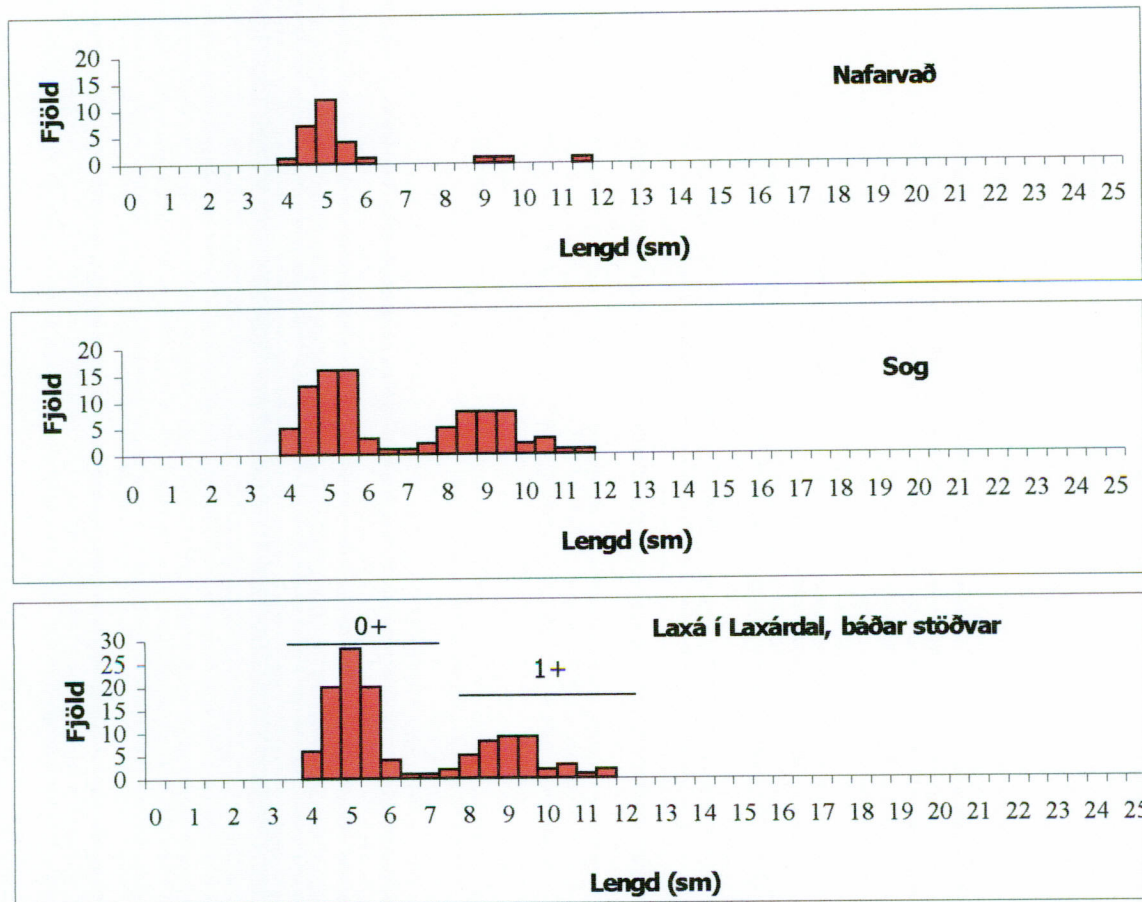
Jón Kristjánsson 1979. Urriðaveiðin í Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa 1978. Veiðimálastofnun, fjölrít 28, 8 bls.

Jón Kristjánsson 1982. Urriðaveiðin í Laxá í Þingeyjarsýslu 1979 - 1981. Veiðimálastofnun, fjölrít 34, 10 bls.

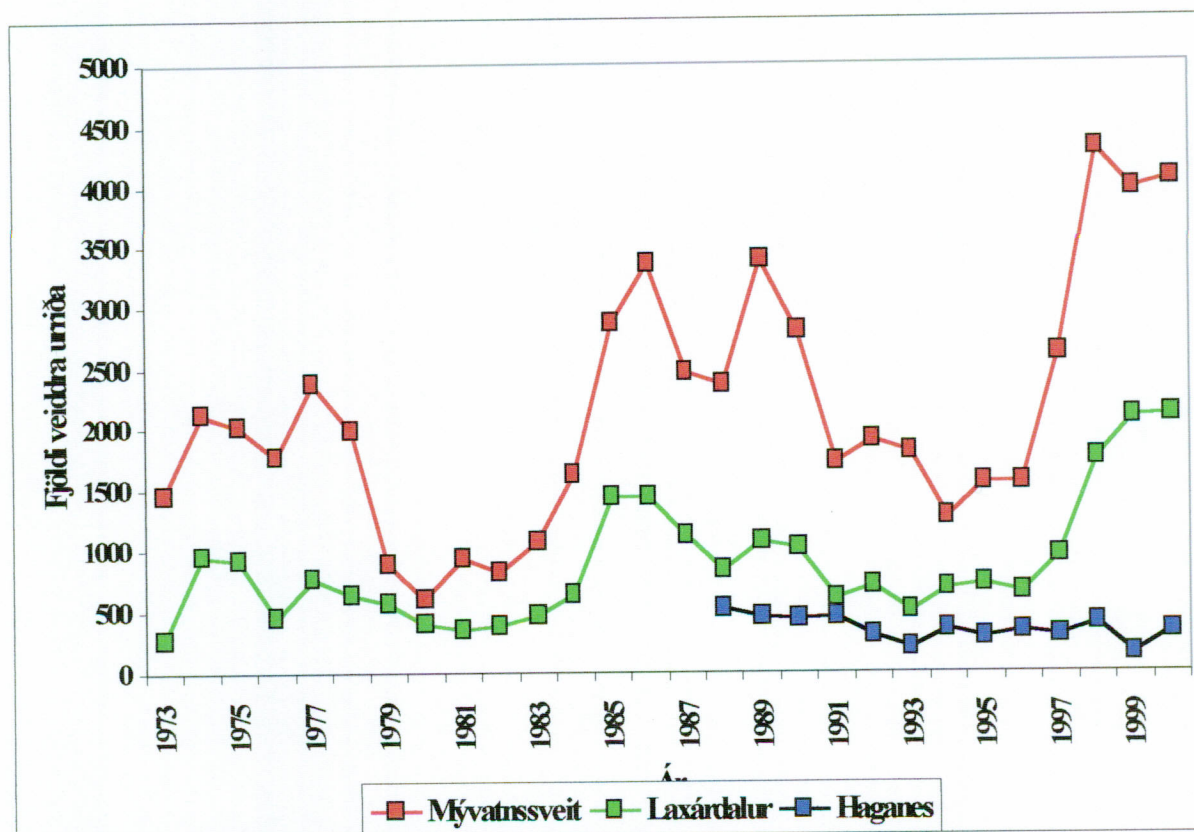
Þórólfur Antonsson, Guðni Guðbergsson og Sigurður Guðjónsson 1992. Sveiflur í veiði og nýliðun fiskstofna. Ægir 8.tbl. 404-410.



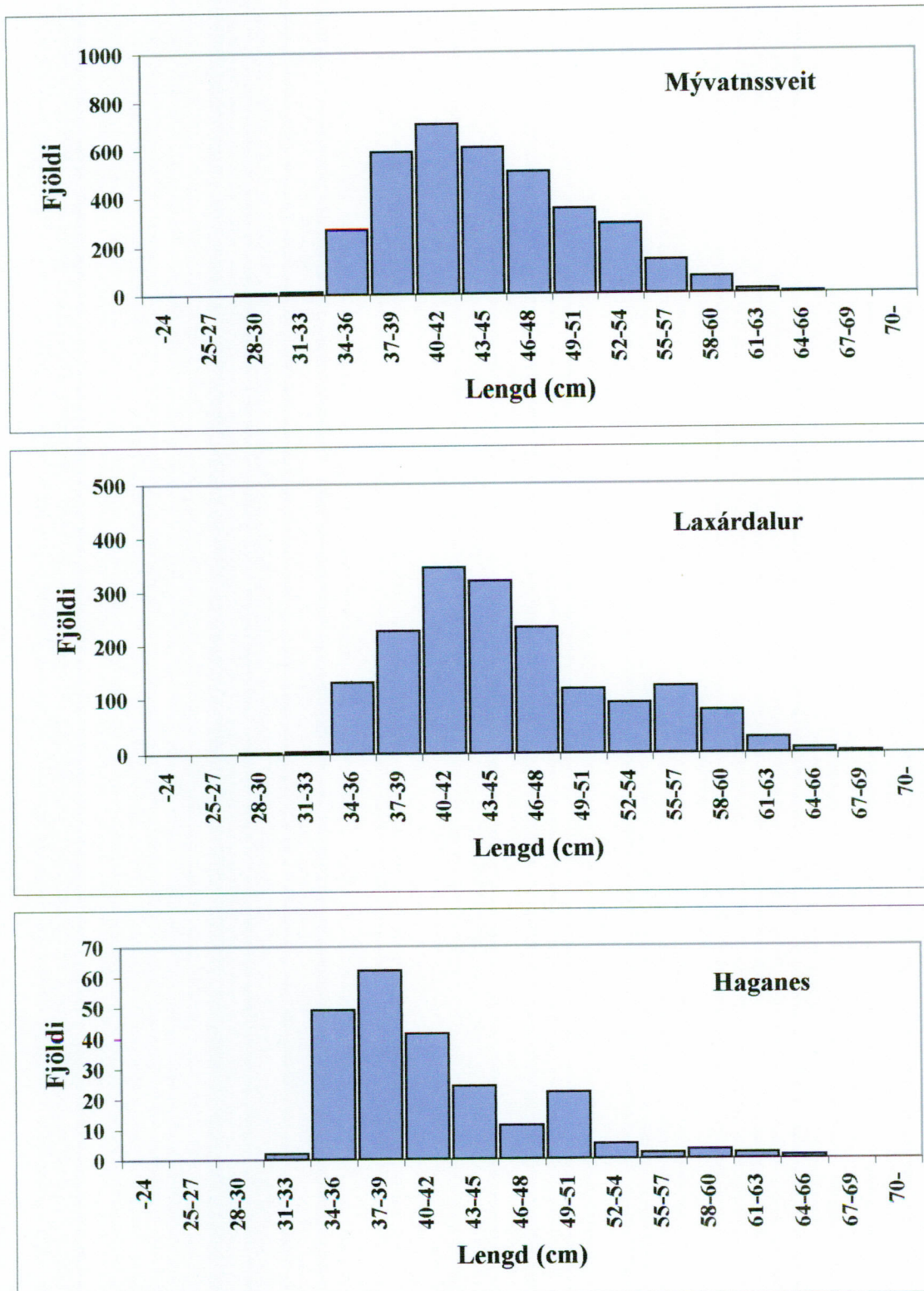
1. mynd. Lengdar- og aldursdreifing urriðaseiða í rafveiðum í Laxá í Mývatnssveit 2000.



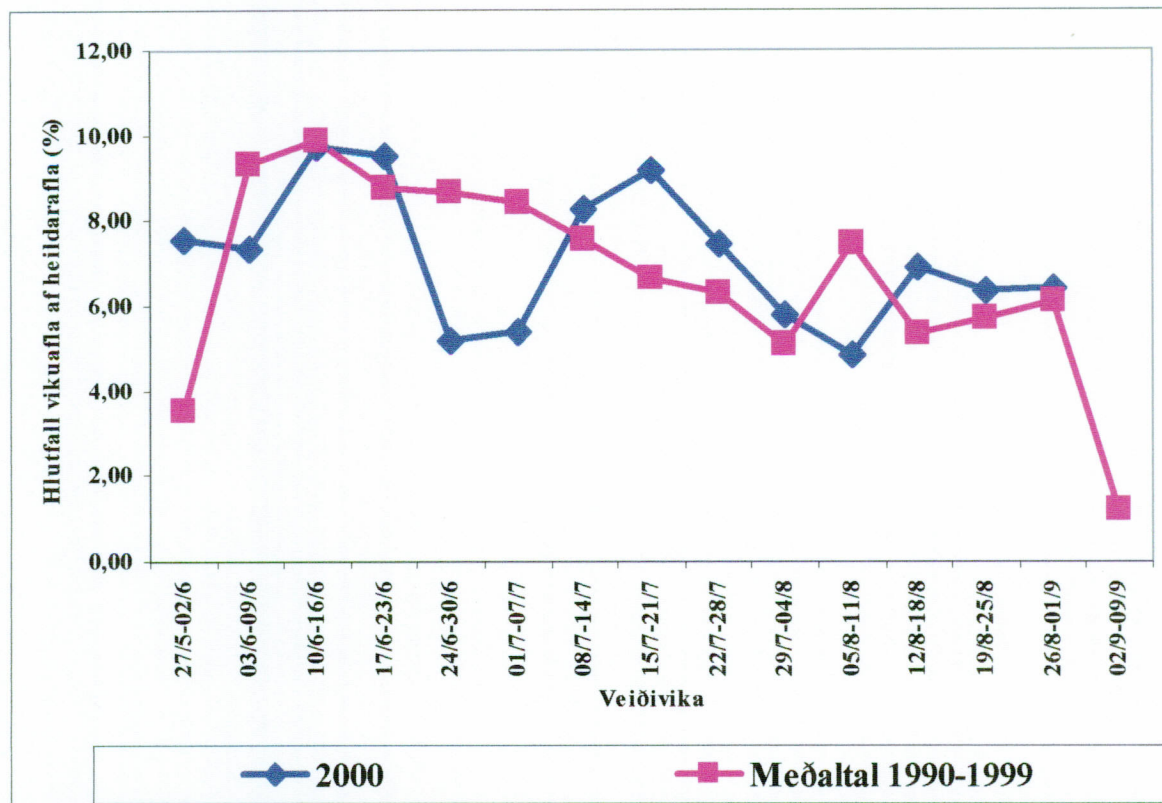
2. mynd. Lengdar- og aldursdreifing urriðaseiða í rafveiðum í Laxá í Laxárdal 2000.



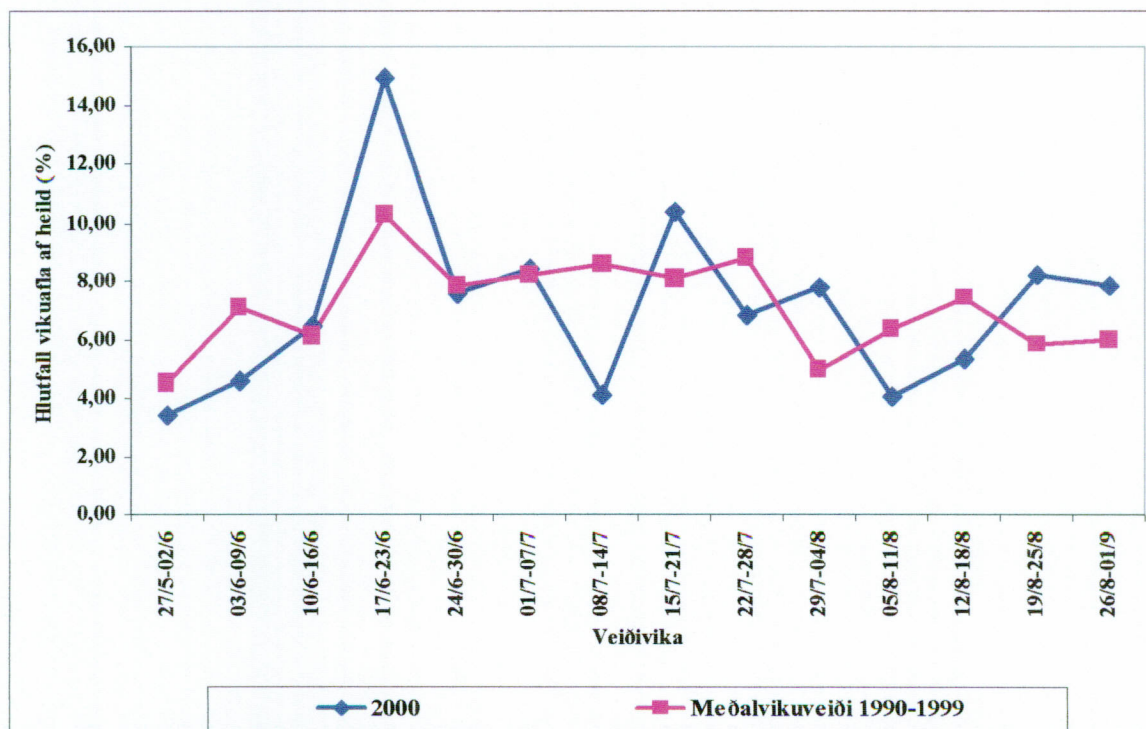
3. mynd. Urriðaveiði í Laxá í Þingeyjarsýslu, ofan Brúa 1973-2000, á veiðisvæðunum í Laxárdal, Mývatnssveit og Haganesi.



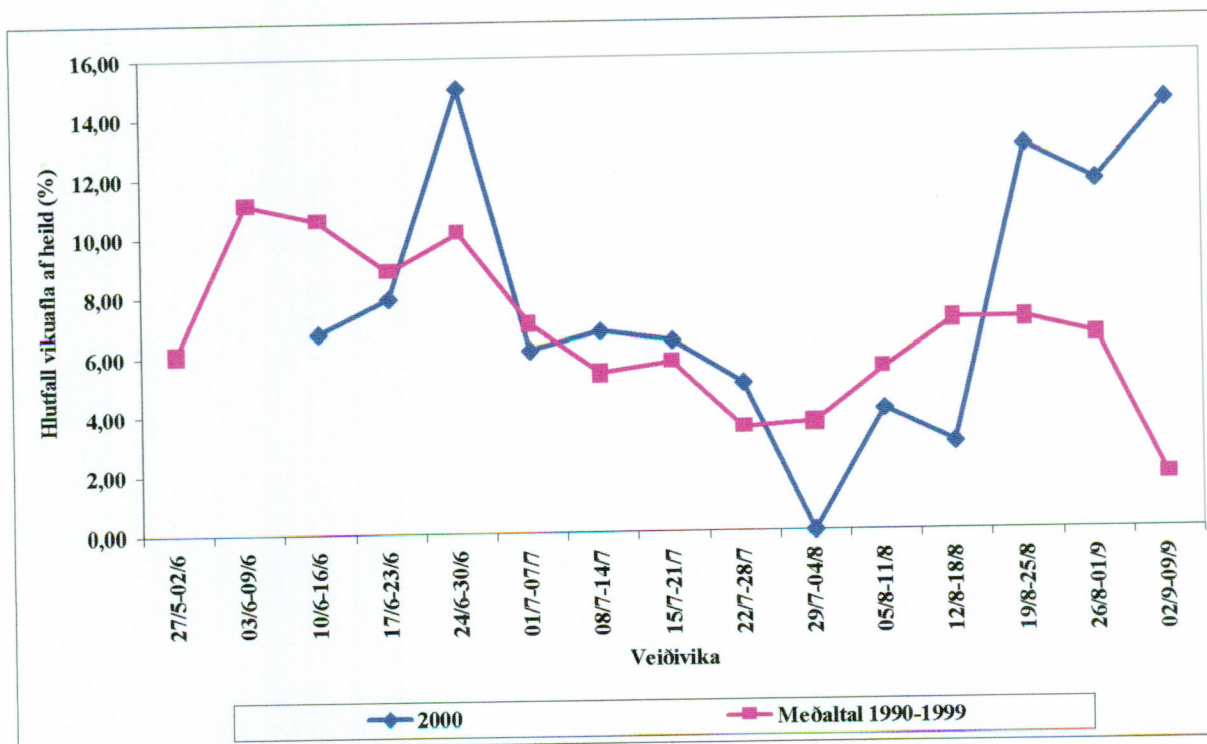
4. mynd. Lengdardreifing urriðaafla í Laxá í Mývatnssveit, samkvæmt veiðiskýrslum 2000, skipt eftir veiðisvæðum.



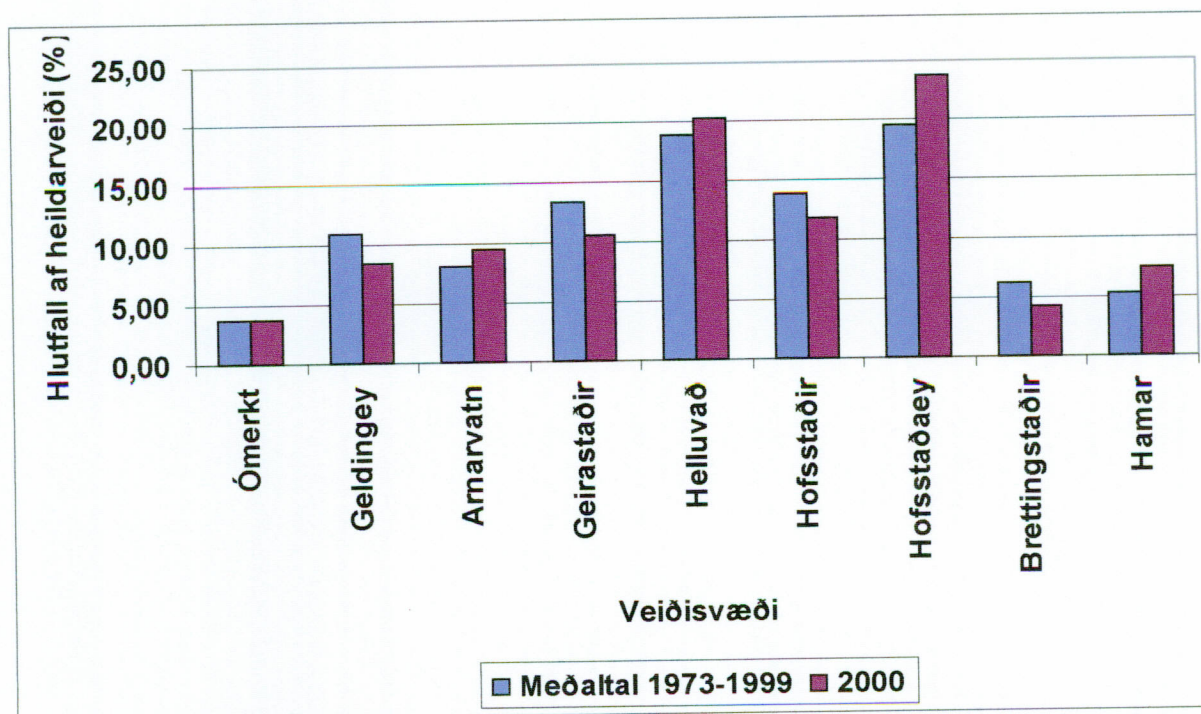
5. mynd. Skipting urriðaveiði eftir vikum sumarið 2000 og meðalvikuskipting veiði á árunum 1990-1999 í Laxá í Mývatnssveit.



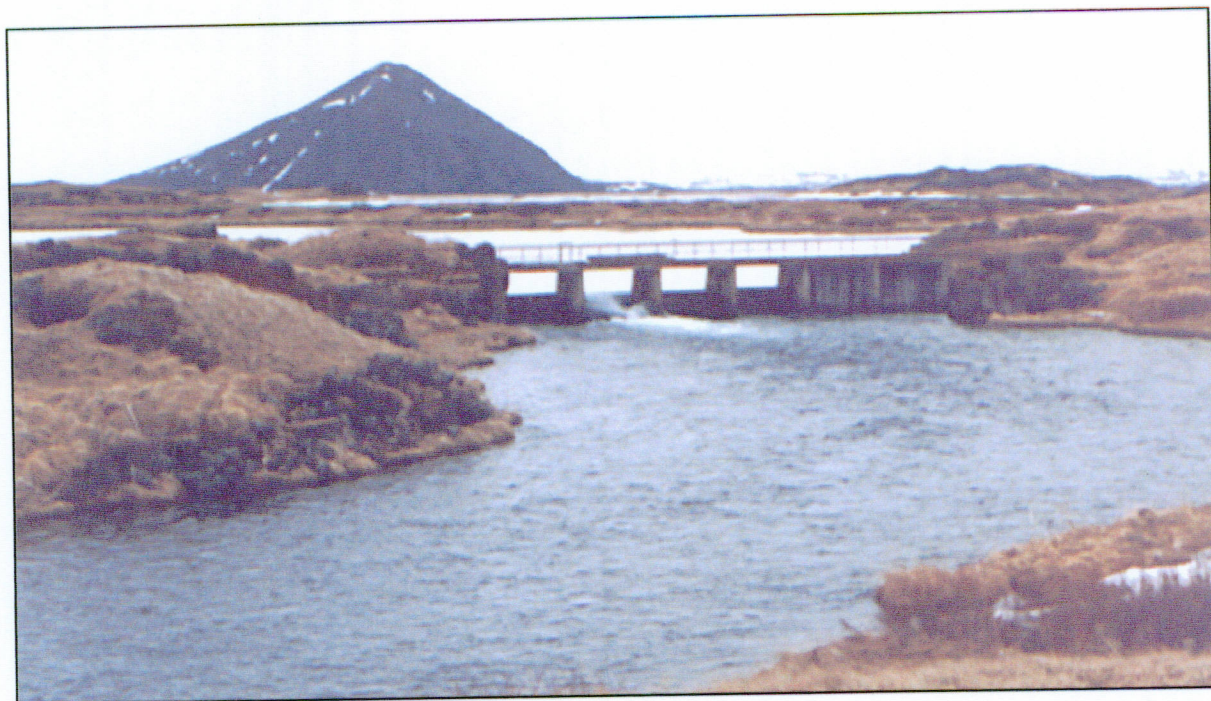
6. mynd. Skipting urriðaveiði eftir vikum sumarið 2000 og meðalvikuskipting veiði á árunum 1990-1999 í Laxá í Laxárdal.



7. mynd. Skipting urriðaveiði eftir vikum sumarið 2000 og meðalvikuskipting veiði á árunum 1990-1999 í Laxá í Haganesi.



8. mynd. Skipting við í Laxá í Mývatnssveit eftir veiðisvæðum árið 2000 og meðaltal árunna 1973-1999 er til samanburðar.



9. mynd. Breytingar sem gerðar hafa verið á syðstu kvísl Laxár neðan stíflu við Dragsey. Efri myndin er tekin vorið 1998 og sú neðri í september 2000.

Tafla 1. Fjöldi veiddra urriðaseiða í Laxá í Mývatnssveit, í rafveiðum, 2000.

Staður	stærð veiðisv.		fjöldi seiða	fjöldi/100m ²
	m ²			
Helluvaðsá	66		55	83,3
Brotaflói	600		53	8,8
Hólkotskvísl	208		70	33,7
Samtals:	874		178	20,4

Tafla 2. Fjöldi veiddra urriðaseiða í Laxá í Laxárdal, í rafveiðum, 2000.

Staður	stærð veiðisv.		fjöldi seiða	fjöldi/100m ²
	m ²			
Nafarvað	624		28	4,5
Sog ofan við brú	132		93	70,5
Samtals:	756		121	16,0

Tafla 3. Meðaltal lengdar, þyngdar og holdastuðuls árganga urriða í rafveiðum í Laxá í Mývatnssveit 2000 (s.d. er staðalfrávik).

Aldur	Lengd	s.d.	Þyngd	s.d.	Holdastuðull	s.d.
0 ⁺	6,27	0,53	3,1	0,90	1,21	0,08
1 ⁺	12,08	1,32	23,6	7,99	1,29	0,07
2 ⁺	16,84	1,49	60,9	16,35	1,26	0,13

Tafla 4. Meðaltal lengdar, þyngdar og holdastuðuls urriða í rafveiðum í Laxá í Laxárdal 2000 (s.d. er staðalfrávik).

Aldur	Lengd	s.d.	Þyngd	s.d.	Holdastuðull	s.d.
0 ⁺	5,62	0,81	2,2	1,23	1,15	0,20
1 ⁺	9,83	0,85	11,5	2,87	1,19	0,06

Tafla 5. Fjöldi stangveiddra urriða, fjöldi veiddra, og afli í Laxá í Þingeyjarsýslu ofan Brúa í Laxárdal Mývatnssveit og Haganaesi, árin 1973 – 2000.

Ár	Mývatnssveit			Laxárdalur			Haganes			Samtals	
	Veiði Urriði	Sleppt Urriði	Afli Urriði	Veiði Urriði	Sleppt Urriði	Afli Urriði	Veiði Urriði	Sleppt Urriði	Afli Urriði	Veiði Urriði	Afli Urriði
1973	1462		1462	270		270				1732	1732
1974	2127		2127	957		957				3084	3084
1975	2025		2025	919		919				2944	2944
1976	1772		1772	451		451				2223	2223
1977	2372		2372	764		764				3136	3136
1978	1993		1993	629		629				2622	2622
1979	893		893	568		568				1461	1461
1980	594		594	402		402				996	996
1981	943		943	357		357				1300	1300
1982	826		826	387		387				1213	1213
1983	1067		1067	460		460				1527	1527
1984	1627		1627	638		638				2265	2265
1985	2859		2859	1440		1440				4299	4299
1986	3338		3338	1441		1441				4779	4779
1987	2464		2464	1123		1123				3587	3587
1988	2355		2355	834		834	526		526	3715	3715
1989	3373		3373	1075		1075	449		449	4897	4897
1990	2799		2799	1012		1012	436		436	4247	4247
1991	1729		1729	606		606	457		457	2792	2792
1992	1905		1905	708		708	294		294	2907	2907
1993	1808		1808	508		508	208		208	2524	2524
1994	1263		1263	679		679	359		359	2301	2301
1995	1558		1558	723		723	281		281	2562	2562
1996	1765	205	1560	713	60	653	335		335	2813	2548
1997	2680	72	2608	1020	62	958	305		305	4005	3871
1998	5569	1264	4305	1981	225	1756	397		397	7947	6458
1999	3960	260	3700	2098	279	1819	144	20	124	6202	5643
2000	4055	303	3752	2111	189	1922	356	16	340	6522	6014
Meðaltal	2185	421	2110	888	163	859	350	18	347	3091	3130

Tafla 6. Veiði urriða og bleikju í Laxá í Þingeyjarsýslu ofan brúa skipt eftir veiðisvæðum.

Ár	Mývatnssveit		Laxárdalur		Haganes		Samtals	
	Urriði	Bleikja	Urriði	Bleikja	Urriði	Bleikja	Urriði	Bleikja
1973	1462		270				1732	
1974	2127		957				3084	
1975	2025		919				2944	
1976	1772		451				2223	
1977	2372		764				3136	
1978	1993		629				2622	
1979	893		568				1461	
1980	594		402				996	
1981	943		357				1300	
1982	826		387				1213	
1983	1067		460				1527	
1984	1627		638				2265	
1985	2859		1440				4299	
1986	3338		1441				4779	
1987	2464		1123				3587	
1988	2355		834		526		3715	
1989	3373	3	1075	4	449	60	4897	67
1990	2799	0	1012	13	436	3	4247	16
1991	1729	1	606	8	457	1	2792	10
1992	1905	2	708	1	294	7	2907	10
1993	1808	1	508	4	208	17	2524	22
1994	1263	0	679	1	359	5	2301	6
1995	1558	1	723	2	281	4	2562	7
1996	1765	1	713	6	335	2	2813	9
1997	2680	24	1020	18	305	41	4005	83
1998	5569	83	1981	37	397	292	7947	412
1999	3960	29	2099	3	389	116	6448	148
2000	4055	10	2111	13	356	18	6522	41
Meðaltal	2185	13	888	9	369	47	3442	69

Tafla 7. Númer, lengd og þyngd urriða sem merktir voru í Helluvaðsá sumarið 2000.

Númer merkis	Lengd cm	Þyngd g
10702	19,5	91,4
10703	17,0	62,1
10704	15,9	41,7
10705	17,1	66,6
10706	13,6	32,9
10707	14,3	35,8
10709	12,5	26,6
10710	13,0	29,9
10711	12,0	24,0
10712	12,3	25,4
10713	11,9	21,9
10714	10,5	15,3
10715	13,5	32,2
10716	12,2	22,8
10717	12,2	24,1
10718	12,2	23,0
10719	11,6	20,0
10720	11,0	18,5
10721	11,7	20,7
10722	11,9	21,8
10723	12,0	23,4
10724	12,3	23,4
10725	11,5	18,8
10451	11,9	20,0
10452	10,4	15,8
10453	12,2	21,5
10454	11,2	18,0
10455	12,2	24,8
10456	10,8	15,8
10457	10,7	17,7
10458	11,8	19,7
10459	10,9	16,9
10460	10,5	14,3
10461	10,5	15,6
10462	10,4	14,2
10463	9,9	12,3
10464	10,9	15,0
10465	10,2	13,8
10466	10,6	14,1
10467	10,7	14,6
10468	10,4	13,6
10469	10,9	15,8
10470	10,5	14,3
10472	10,4	15,2
10473	10,4	14,0