

**VATNAKERFI BLÖNDU 1998**

**Göngufiskur og veiði**

**Sigurður Guðjónsson**

**Ingi Rúnar Jónsson**

**Desember 1998**

**VMSTR/98012X**

**Unnið fyrir Landsvirkjun**

**X: Má ekki vitna til án leyfis höfunda**

VEIÐIMÁLASTOFNUN  
Bókasafn

## EFNISYFIRLIT

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Inngangur .....             | 1  |
| Framkvæmd.....              | 2  |
| Niðurstöður og umræða ..... | 3  |
| Þakkarorð .....             | 6  |
| Heimildir .....             | 6  |
| Töflur.....                 | 7  |
| Myndir .....                | 13 |
| Viðauki I.....              | 25 |
| Viðauki II .....            | 26 |

## INNGANGUR

Blanda í A-Húnavatnssýslu á upptök sín í Hofsjökli og fellur um 125 km langa leið til sjávar við Blönduós. Heildarvatnasvið hennar miðað við ós hennar er 2370 km<sup>2</sup>, en af því eru jökull 183 km<sup>2</sup> (Sigurjón Rist 1980). Blanda fellur frá Hofsjökli um Auðkúlu- og Eyvindarstaðaheiði, niður í Blöndudal og síðan Langadal til sjávar (1. mynd). Vegna virkjunar Blöndu var byggð stífla í farvegi hennar við Refljarnabungu sem myndar uppistöðulón (Blöndulón) á Auðkúlu- og Eyvindarstaðaheiði. Tilkoma Blöndulóns hefur um margt breytt rennslisháttum Blöndu neðan þess og því umhverfi sem fiskstofnum þar er búið. Blöndulón var stækkað sumarið 1996 og er nú um 57 km<sup>2</sup> við hæstu vatnsstöðu. Stækkun Blöndulóns kemur til með að hafa áhrif á rennslishætti, svifaur og hitafar Blöndu og þar með á umhverfi fiskstofna. Mikilvægt er að fylgst sé með þessum breytingum.

Margar þverár falla í Blöndu á leið hennar og er Svartá þeirra stærst. Svartá fellur um Svartárdal og kemur í Blöndu 27 km frá sjó, á mótum Blöndudals og Langadals (1. mynd). Svartá er hrein dragá og er vatnasvið hennar 480 km<sup>2</sup>. Vatnasvið Blöndu framan við ármót Svartár er 1728 km<sup>2</sup>.

Blanda var áður fær göngufiski allt frá ósi, en þó voru Ennisflúðir neðarlega í ánni mikil gönguhindrun. Fiskvegur var fyrst byggður í flúðunum 1939 og núverandi fiskvegur 1965, en hann auðveldaði mjög för göngufisks upp ána. Með tilkomu stíflu í Blöndu vegna miðlunarlóns er leið fisks fram á heiðar lokað (Sigurður Guðjónsson 1991). Mikilvægasta fisktegund vatnasviðsins neðan miðlunarlóns er lax, en einnig finnst mikið af bleikju í vatnakerfinu og urriði er einnig í talsverðu magni.

Margvíslegar rannsóknir hafa verið stundaðar á lífríki vatnakerfis Blöndu allt frá árinu 1981. Í þessari skýrslu er einungis fjallað um fiskgengd og veiði í Svartá og Blöndu neðan miðlunarlóns sumarið 1998. Rannsóknirnar eru kostaðar af Landsvirkjun. Leitað var að merktum fiski og hreistri safnað í veiðinni í Svartá, en auk þess voru tölur um afla unnar úr veiðibókum. Um árábil var allur fiskur sem fór um fiskveg í Ennisflúðum skoðaður og merktur. Sumarið 1998 var fimmta sumarið þar sem þetta var ekki gert, en í stað þess notast við tvo sjálfvirka fiskteljara sem komið hefur verið fyrir í fiskveginum. Teljarar þessir hafa verið í þróun síðustu ár (Sigurður Guðjónsson og Hólmgeir Guðmundsson 1994). Hér verður einnig gerð grein fyrir endurheimtum úr seiðasleppingum í vatnakerfið á síðustu árum.

Seiðaathuganir (Ingi Rúnar Jónsson og Sigurður Guðjónsson 1998), eru teknar fyrir í annarri skýrslu.

## FRAMKVÆMD

Hreistri var safnað, til aldursgreininga, af stangveiddum laxi í Svartá. Einnig var leitað að merktum fiski í veiðinni. Allar upplýsingar um stangveiddan fisk, s.s. heildarlaxveiði, hlutfall hænga og hrygna, stærð og skipting veiðinnar í smálax og stórlax, voru unnar upp úr veiðibókum fyrir Svartá og Blöndu.

Tveir fiskteljarar voru starfræktir í fiskvegi í Blöndu við Ennisflúðir, á svipuðum stað og áður var kista/gildra sem fiskur var merktur úr á árunum 1982 til 1993 (Friðjón Már Viðarsson og Sigurður Guðjónsson 1994). Teljararnir skrá stærð göngufisks og göngutíma, en út frá stærðinni er fisktegundin fundin, auk skiptingarinnar í smálax (1 ár í sjó) og stórlax (2 ár í sjó). Nokkrum sinnum yfir sumarið voru upplýsingar um göngufisk tæmdar úr safntölvum teljaranna, en teljararnir voru starfræktir frá 3. júní til 30. september. Eftirlitsmaður leit með teljurunum og mældi sjóndýpi (rýni) og vatnshita daglega.

Áætlað er að 20 % göngufisks fari um flúðir framhjá fiskvegi/teljara. Það er nærri meðaltali áranna 1992 og 1993, en þá er virkjun Blöndu lokið og fyrir liggja gögn um hlutfall merktra (ganga upp stiga) og ómerktra (ganga upp flúðir) fiska ofan flúða (Friðjón Már Viðarsson og Sigurður Guðjónsson 1993 og 1994).

Heildarlaxaganga í vatnakerfið er fundin með því að leggja saman fjöldataölur úr teljara, að viðbættum þeim fiski sem reiknað er með að fari um flúðir utan teljara (20 %), og þess sem veiðist í Blöndu neðan teljara. Það hlutfall byggir á reynslu tveggja ára (1992-1993) eftir virkjun Blöndu, þegar fiskur var merktur í kistu í laxastiga við Ennisflúðir (Friðjón Már Viðarsson og Sigurður Guðjónsson 1994). Niðurstöður úr hreisturlestri eru notaðar til að áætla náttúrulegan hluta göngunnar og aldurssamsetningu hennar.

## NIÐURSTÖÐUR OG UMRÆÐA

Heildarstangveiði á laxi í Blöndu og Svartá voru 2603 fiskar. Í Svartá var veiðin góð (619 laxar) og einnig í Blöndu, bæði neðan Ennisflúða (1173 laxar) og í Langadal (693 laxar). Í Blöndu í Blöndudal og Blöndugili (svæði III og IV) veiddust 118 laxar, þar af 21 lax á svæði IV (Tafla 1). Þetta er meiri laxveiði á svæði III og IV en verið hefur (Tafla 1).

Mikil silungsveiði var í vatnakerfinu sumarið 1998, 488 bleikjur og 301 urriðar. Athyglisverð er mikil bleikjuveiði í Blöndu í Blöndugili, en veiði var tekin upp þar sumarið 1996 (Tafla 2a og b). Mest af urriðanum er staðbundinn, þ.e. fiskur sem ekki gengur í sjó, en hins vegar er hluti bleikjuveiddinnar sjóbleikja.

Fiski sem gekk um teljara í Ennisflúðum var skipt í bleikju, smálax og stórlax eftir stærð hans og eru mörkin um 48 og 72 sm (2. mynd). Eftir þessari skiptingu reyndist gangan um teljarann samanstanda af 1646 bleikjum og 3302 löxum (2452 smálaxar og 850 stórlaxar). Þetta er mesta lax- og bleikjugengd frá upphafi mælinga (Töflur 1 og 3). Stórlaxinn gekk aðallega í júní og fyrri part júlí, en mest af smálaxinum kom í júlí og í byrjun ágúst (3. mynd). Göngutími bleikjunnar var ekki ósvipaður göngutíma smálaxins (3. mynd). Stærstur hluti fisksins er á göngu seinni part dags og á kvöldin (4. mynd).

Samkvæmt hreisturrannsókn dvaldi stærsti hluti laxins þrjá vetur í ánni fyrir sjógöngu (Töflur 4-6). Laxar sem hrygnt höfðu áður voru 8, en auk þess voru 4 laxar af eldisuppruna. Séu niðurstöður hreisturrannsóknar uppreiknaðar fyrir heildargönguna í vatnakerfið, hafa 22 laxar af eldisuppruna (sleppingar og villur í vatnakerfið) gengið í kerfið sumarið 1998. Þegar niðurstöður hreisturlestur er skoðaður sést að tæp 60 % laxins höfðu dvalið þrjá vetur í ánni fyrir fyrstu sjógöngu, um 37 % fjóra vetur, en lítill hluti tvö eða fimm ár (Tafla 7). Þegar heildaraldur þessara fiska er athugaður sést að stærsti hluti þeirra eru klakárgangar seiða frá 1993 og 1994 (Tafla 8).

Í Blöndu var veiðin mest í júlí, en heldur seinna í Svartá (5. mynd). Smálax var uppistaðan í laxveiði sumarið 1998 (6. og 7. mynd, Töflur 9 til 12). Sjóndýpi Blöndu var hátt framan af sumri, en dró verulega úr því undir lok júlí (8. mynd).

Dreifing veiðinnar 1998 var áþekk og sumarið 1997, en sumarið 1998 var veiðin í Blöndu í Blöndudal skráð á veiðistaði (9. og 10. mynd). Ef kynjaskipting veiðinnar samkvæmt veiðibókum er uppreiknuð fyrir heildargönguna, þar sem fjöldi smálaxa og stórlaxa er fundinn með gögnum úr

teljara og veiði neðan flúða, sést að um 77 % smálaxins eru hængar og um 32 % stórlaxins (Tafla 12).

Fimm örmerktir laxar veiddust. Reyndust laxarnir vera villur frá öðrum sleppistöðum (Tafla 13 og 14).

Rennsli Blöndu eftir virkjun Blöndu er nú með öðrum hætti en áður en virkjað var. Rennsli er jafnara. Sumarrennsli er að jafnaði minna en áður. Þetta hefur valdið vandræðum við laxastiga við Ennisflúðir. Farið var í lagfæringar þar til að tryggja rennsli í laxastigann. Sú aðgerð tókst með ágætum. Vandamál kom upp sumarið 1997, sem ágerðist mjög sumarið 1998. Þegar lítið rennsli er í Blöndu rennur vatn einungis um Ennisflúðir og laxastiga, en þegar rennsli eykst fer vatn um klappir austanvert við meginflúðirnar. Þegar skyndilega er dregið úr rennsli aftur eins og gerðist vegna keyrslu virkjunarinnar verður fiskur eftir í polli á klöppunum. Í sumar sem leið voru háfaðir þarna upp tugir laxa og nokkuð af sjóbleikju. Við lá að þarna dræpist mikið af laxi, þar sem vatn hitnar í pollinum og verður fljótt súrefnislaust. Þessu þarf að bregðast við með því að fylla í pollinn og annan minni sem er nálægt þeim stærri. Þetta vekur einnig upp þá spurningu hvort ekki sé unt að tempra rennslisbreytingar í Blönduvirkjun betur. Mjög skyndilegar breytingar verða í ánni vegna minnkunar eða aukningar á orkuframleiðslu. Með því að draga úr hraða þessara breytinga má fara mun mýkri höndum um seiðastofn árinna, því hætt er við að við skyndilega, mikla rennslisaukningu hrekist seiði úr stað og við skyndilega minnkun í rennsli er hætt við að seiði endi á þurru. Ef betra ráðrúm gefst þá eru meiri líkur á að seiði nái að forða sér.

Blanda hefur nú verið virkjuð um nokkurra ára skeið. Í fyrstu var gert ráð fyrir 220 Gl lóni og miðuðust rannsóknáætlanir við það. Fyrir 3 árum var miðlunarlón Blönduvirkjunar stækkað í 440 Gl og jókst flatarmál lónsins mikið við það. Áhrif virkjunarinnar á fiskgengd og veiði eru margvísleg. Svæði ofan virkjunar lokuðust af og þar með töpuðust svæði fyrir uppeldi á sjógengnum fiski bæði bleikju og laxi og hefur það verið metið sérstaklega (Sigurður Guðjónsson 1991).

Í annan stað hafa skilyrði til fiskuppeldis breyst í Blöndu neðan virkjunar. Jökulleirinn sest til í Blöndulóni og er þar með minni í Blöndu. Þetta þýðir að meiri lífræn framleiðsla verður í Blöndu þar sem sólarljósið nær lengra niður í vatnið og þörungar vaxa á stærri hluta botnflatar en áður. Meira magn næringarefna berst niður Blöndu í árvatninu fyrstu árin eftir að jarðvegur og gróður fer á kaf í Blöndulóni og brotnar þar niður og skolast út í vatnið. Þetta olli miklum vexti í

bleikjustofni Blöndulóns um tíma. Vegna stækkunar lónsins eru líkur til að áfram verði aukið magn næringarefna í Blöndu, en dvíni svo eftir nokkur ár. Fylgjast þarf með þeim breytingum.

Í þriðja lagi hafa skilyrði fyrir fisk til að ganga upp Blöndu batnað vegna minni svifaurs. Þannig gengur fiskur, bæði lax og sjóbleikja, greiðar upp vatnakerfið og dreifing veiðinnar í vatnakerfin hefur því breyst þannig að meira veiðist nú hlutfallslega ofar í vatnakerfinu en áður var. Þetta á við um Svartá þar sem veiðin er nú hlutfallslega meiri, og einnig hefur komið upp veiði í Blöndu í Langadal og í minna mæli í Blöndudal þar sem lítil veiði var áður.

Sveiflur eru í lax- og sjóbleikjugengd vegna breytilegra umhverfispáttá og gerir það erfiðara fyrir með að meta áhrif virkjunarinnar. Helst er því að bera saman laxgengd í Blöndu við aðrar ár í nágrenninu sem sömu umhverfispættir verka á. Besta fylgni er við Vatnsdalsá og við Laxá á Ásum og er góð fylgni milli göngu lax í Blöndu og veiði í þessum ám (11. mynd). Enn betri fylgni má fá með því að gera samanburðinn á stórlaxi og smálaxi sitt í hvoru lagi, en það verður gert betur síðar.

Síðustu 3 ár hefur laxgengd í Blöndu vaxið meira en veiði í Laxá og Vatnsdalsá og gefur það vísbendingu um að áhrif virkjunarinnar séu að koma fram, þó enn sé spurning um hversu varanleg sú framleiðsluaukning sé. Einnig má bera saman við Blöndu framleiðslu Svartár sem rennur í Blöndu, en Svartá verður ekki fyrir beinum áhrifum af virkjuninni. Hægt er að meta hlutdeild Svartár í göngu lax í vatnakerfið með því að nýta sér mælingar sem gerðar voru á veiðiálagi í Svartá sem reyndist vera nálægt 50 % (40-60 %). Einnig þarf að reikna með að sama hlutfall sé veitt af Svartár laxi og öðrum laxi í Blöndu. Þegar þetta er skoðað kemur fram að hlutdeild Svartár í laxgengdinni er að minnka, það er að hlutur Blöndu er að aukast, þó svo að hlutdeild Blöndu hafi áður verið álíka hátt (12. mynd). Með þessari þróun allri þarf að fylgjast á komandi árum.

## ÞAKKARORÐ

Eysteinn Lárusson og hans fjölskylda hafði daglegt eftirlit með fiskteljurum. Jakob Sigurjónsson safnaði hreistri af stangveiddum laxi og leitaði merkja í Svartá. Guðni Guðbergsson hafði umsjá með vinnslu gagna úr veiðiskýrslum. Þessum aðilum eru færðar bestu þakkir fyrir.

## HEIMILDIR

Friðjón Már Viðarsson og Sigurður Guðjónsson 1993. Rannsóknir á göngufiski í vatnakerfi Blöndu 1992. Veiðimálastofnun. VMSTR/93004X.

Friðjón Már Viðarsson og Sigurður Guðjónsson 1994. Rannsóknir á göngufiski í vatnakerfi Blöndu 1993. Veiðimálastofnun. VMSTR/94009X.

Ingi Rúnar Jónsson og Sigurður Guðjónsson 1998. Vatnakerfi Blöndu 1998. Seiðabúskapur og hitamælingar. Veiðimálastofnun. VMSTR/98015X.

Sigurður Guðjónsson 1991. Ár á Blönduheiðum - Rannsóknir á fiskstofnum og fiskræktarmöguleikum - Samantekt rannsókna 1981-1990. Veiðimálastofnun. VMSTR/91006X.

Sigurður Guðjónsson og Hólmgeir Guðmundsson 1994. Development and testing of a new light gate fish counter in rivers. ICES. C.M. 1994. M:14.

Sigurjón Rist 1990. Vatns er þörf. Bókaútgáfa Menningarsjóðs, Reykjavík.

**Tafla 1.** Fjöldi stangveiddra laxa, reiknuð stærð gangna og veiðialag í vatnakerfi Blöndu 1982-1998.

|                                                                                      | Ár                                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                      | 1982                                                   | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Veiði                                                                                | í Blöndu neðan flúða                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 861                                                    | 511  | 495  | 742  | 1814 | 1243 | 1217 | 375  | 606  | 568  | 432  | 315  | 300  | 409  | 454  | 583  | 1173 |
|                                                                                      | í Blöndu í Langadal                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 73                                                     | 147  | 132  | 330  | 391  | 462  | 274  | 118  | 105  | 108  | 363  | 494  | 400  | 547  | 244  | 532  | 619  |
|                                                                                      | í Svartá allri                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Göngur                                                                               | í Svartá ofan við teljara                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 28                                                     | 85   | 81   | 125  | 178  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | í Blöndu í Blöndudal og Blöndugili                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 2                                                      | 5    | 3    | 77   | 83   | 114  | 10   | 3    | 3    |      |      |      | 1    |      | 13   | 11   | 118  |
|                                                                                      | Heildarveiði                                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Göngur                                                                               | 936                                                    | 663  | 630  | 1173 | 2288 | 1819 | 1501 | 496  | 714  | 676  | 795  | 898  | 757  | 1066 | 844  | 1409 | 2603 |
|                                                                                      | Ganga í teljara við Ennisflúðir                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 226                                                    | 411  | 376  | 1142 | 1104 | 823  | 557  | 307  | 304  | 254  | 859  | 1078 | 816  | 1369 | 834  | 2053 | 3302 |
|                                                                                      | Hlutfall (%) ómerkt í veiði ofan flúða                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 29,2                                                   | 21,2 | 25,0 | 24,4 | 9,8  | 28,9 | 20,6 | 13,6 | 16,7 | 17,0 | 23,7 | 18,5 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Veiðialag                                                                            | Reiknuð heildarganga upp fyrir flúðir                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 319                                                    | 522  | 501  | 1511 | 1224 | 1158 | 702  | 355  | 365  | 306  | 1126 | 1323 | 1020 | 1711 | 1043 | 2566 | 4128 |
|                                                                                      | Ganga um flúðir utan teljara                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 93                                                     | 111  | 125  | 369  | 120  | 335  | 145  | 48   | 61   | 52   | 267  | 245  | 204  | 342  | 208  | 513  | 826  |
|                                                                                      | Ganga um Svartáreljara                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Veiðialag                                                                            | 31                                                     | 74   | 129  | 313  | 204  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | Reiknuð heildarlaxaganga í vatnakerfið                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 1180                                                   | 1033 | 996  | 2253 | 3038 | 2401 | 1919 | 730  | 971  | 874  | 1558 | 1638 | 1320 | 2120 | 1497 | 3149 | 5301 |
|                                                                                      | Reiknuð náttúruleg heildarlaxaganga í vatnakerfið      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 1180                                                   | 1033 | 947  | 2176 | 2870 | 2325 | 1822 | 678  | 876  | 840  | 1478 | 1505 | 1249 | 1769 | 1428 | 3095 | 5279 |
| Veiðialag                                                                            | Veiðialag í Svartá ofan við teljara (1984 og 1985)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 73,0                                                   | 49,5 | 49,7 | 32,9 | 59,7 | 51,8 | 63,4 | 51,3 | 62,4 | 65,0 | 27,7 | 19,2 | 22,7 | 19,3 | 30,3 | 18,5 | 22,1 |
|                                                                                      | Veiðialag í Blöndu neðan Ennisflúða (af heildarstofni) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      |                                                        |      |      | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      | 5,4  | 4,2  | 5,2  | 8,9  | 9,0  | 13,1 |
|                                                                                      | Veiðialag í Blöndu í Langadal (af heildarstofni)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Veiðialag                                                                            | Veiðialag í Svartá (af heildarstofni)                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                      | 6,2                                                    | 14,2 | 13,2 | 14,6 | 12,9 | 19,2 | 14,3 | 16,2 | 10,8 | 12,4 | 23,3 | 30,2 | 30,3 | 25,8 | 16,3 | 16,9 | 11,7 |
| Veiðialag í vatnakerfinu (af heildarstofni)                                          |                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 79,3 64,2 63,2 52,1 75,3 75,8 78,2 67,9 73,5 77,3 51,0 54,8 57,3 50,3 56,3 44,7 49,1 |                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Tafla 2a.** Fjöldi stangveiddrar bleikju í Blöndu og Svartá 1990 til 1998, samkvæmt skráningum í veiðibækur. Silungar sem ekki voru tegundaskráðir, var skipt í urriða og bleikju eftir skráðu hlutfalli tegundanna í stangveiði.

| Veiðisvæði                  | Veiðiár   |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                             | 1990      | 1991       | 1992       | 1993       | 1994       | 1995       | 1996       | 1997       | 1998       |
| Blanda neðan Ennisflúða (I) | 12        | 69         | 37         | 8          | 1          | 6          | 6          | 1          | 6          |
| Blanda í Langadal (II)      |           |            |            | 40         | 17         | 83         | 184        | 152        | 50         |
| Blanda í Blöndudal (III)    |           |            | 0          | 6          | 4          |            | 183        | 88         | 83         |
| Blanda í Blöndugili (IV)    |           |            |            |            |            |            | 45         | 87         | 185        |
| <b>Blanda samtals</b>       | <b>12</b> | <b>69</b>  | <b>37</b>  | <b>54</b>  | <b>22</b>  | <b>89</b>  | <b>418</b> | <b>328</b> | <b>324</b> |
| Svartá - laxasvæði          | 1         | 18         | 17         | 58         | 25         | 44         | 62         | 38         | 23         |
| Svartá - silungasvæði       | 22        | 37         | 86         | 101        | 106        | 153        | 192        | 173        | 141        |
| <b>Svartá samtals</b>       | <b>23</b> | <b>55</b>  | <b>103</b> | <b>159</b> | <b>131</b> | <b>197</b> | <b>254</b> | <b>211</b> | <b>164</b> |
| <b>Vatnakerfið samtals</b>  | <b>35</b> | <b>124</b> | <b>140</b> | <b>213</b> | <b>153</b> | <b>286</b> | <b>672</b> | <b>539</b> | <b>488</b> |

**Tafla 2b.** Fjöldi stangveidds urriða í Blöndu og Svartá 1990 til 1998, samkvæmt skráningum í veiðibækur. Silungar sem ekki voru tegundaskráðir, var skipt í urriða og bleikju eftir skráðu hlutfalli tegundanna í stangveiði.

| Veiðisvæði                  | Veiðiár   |            |           |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                             | 1990      | 1991       | 1992      | 1993       | 1994       | 1995       | 1996       | 1997       | 1998       |
| Blanda neðan Ennisflúða (I) | 2         | 4          | 15        | 1          | 3          | 3          | 3          | 2          | 4          |
| Blanda í Langadal (II)      |           |            |           | 61         | 37         | 72         | 187        | 154        | 152        |
| Blanda í Blöndudal (III)    |           |            | 8         | 10         | 16         |            | 150        | 44         | 71         |
| Blanda í Blöndugili (IV)    |           |            |           |            |            |            | 12         | 13         | 8          |
| <b>Blanda samtals</b>       | <b>2</b>  | <b>4</b>   | <b>23</b> | <b>72</b>  | <b>56</b>  | <b>75</b>  | <b>352</b> | <b>213</b> | <b>235</b> |
| Svartá - laxasvæði          | 15        | 39         | 34        | 47         | 97         | 112        | 90         | 56         | 44         |
| Svartá - silungasvæði       | 45        | 69         | 17        | 29         | 55         | 28         | 32         | 34         | 22         |
| <b>Svartá samtals</b>       | <b>60</b> | <b>108</b> | <b>51</b> | <b>76</b>  | <b>152</b> | <b>140</b> | <b>122</b> | <b>90</b>  | <b>66</b>  |
| <b>Vatnakerfið samtals</b>  | <b>62</b> | <b>112</b> | <b>74</b> | <b>148</b> | <b>208</b> | <b>215</b> | <b>474</b> | <b>303</b> | <b>301</b> |

ngum í  
skráðu

1998

6

50

83

185

324

23

141

164

488

ningum í  
ir skráðu

97 1998

2 4

54 152

44 71

3 8

13 235

56 44

34 22

90 66

303 301

Tafla 3. Fjöldi bleikju sem gekk í kistu/teljar í Ennisflúðum og reiknuð stærð fiskgöngu í vatnakerfi Blöndu 1982-1998.

|                                        | Ár   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                        | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Ganga í teljara við Ennisflúðir        | 436  | 308  | 519  | 722  | 764  | 684  | 850  | 642  | 588  | 475  | 641  | 474  | 278  | 315  | 613  | 911  | 1646 |
| Hlutfall (%) ómerkt í veiði ofan flúða | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 10,0 | 6,0  | 5,4  | 31,1 | 28,9 | 39,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Reiknuð heildarganga upp fyrir flúðir  | 545  | 385  | 649  | 802  | 813  | 723  | 1234 | 903  | 964  | 594  | 801  | 593  | 348  | 394  | 766  | 1139 | 2058 |
| Ganga um flúðir utan teljara           | 109  | 77   | 130  | 80   | 49   | 39   | 384  | 261  | 376  | 119  | 160  | 119  | 70   | 79   | 153  | 228  | 412  |

**Tafla 4.** Aldurssamsetning stangveiddra laxa í Svartá 1998, lesið úr hreistri.

| Ár í ánni | 1 ár í sjó |         | 2 ár í sjó |         | Samtals 1 og 2 ár |      |
|-----------|------------|---------|------------|---------|-------------------|------|
|           | Hængar     | Hrygnur | Hængar     | Hrygnur | Fjöldi            | %    |
| 2         | 8          |         |            | 1       | 9                 | 2,7  |
| 3         | 129        | 27      | 6          | 28      | 190               | 56,9 |
| 4         | 91         | 26      | 2          | 9       | 128               | 38,3 |
| 5         | 5          | 2       |            |         | 7                 | 2,1  |
| Samtals   | 233        | 55      | 8          | 38      | 334               |      |
| %         | 80,9       | 19,1    | 17,4       | 82,6    |                   |      |
| %         | 86,2       |         | 13,8       |         |                   |      |

Auk þess:  
 1 hængur 2.2G+  
 3 hrygnur 3.2G+  
 1 hængur 4.2G+  
 4 laxar af eldisuppruna

1 hængur 3.2G+  
 1 hrygna 3.1G1+  
 1 ókyngreindur 3.2G+

**Tafla 5.** Aldurssamsetning stangveiddra laxa í Blöndu 1998, lesið úr hreistri.

| Ár í ánni | 1 ár í sjó |         | 2 ár í sjó |         | Samtals 1 og 2 ár |      |
|-----------|------------|---------|------------|---------|-------------------|------|
|           | Hængar     | Hrygnur | Hængar     | Hrygnur | Fjöldi            | %    |
| 2         | 2          |         |            |         | 2                 | 8,0  |
| 3         | 7          | 4       |            | 2       | 13                | 52,0 |
| 4         | 5          | 1       |            | 4       | 10                | 40,0 |
| 5         |            |         |            |         | 0                 | 0,0  |
| Samtals   | 14         | 5       | 0          | 6       | 25                |      |
| %         | 73,7       | 26,3    | 0,0        | 100,0   |                   |      |
| %         | 76,0       |         | 24,0       |         |                   |      |

**Tafla 6.** Aldurssamsetning stangveiddra laxa í Blöndu og Svartá 1998, lesið úr hreistri.

| Ár í ánni | 1 ár í sjó |         | 2 ár í sjó |         | Samtals 1 og 2 ár |      |
|-----------|------------|---------|------------|---------|-------------------|------|
|           | Hængar     | Hrygnur | Hængar     | Hrygnur | Fjöldi            | %    |
| 2         | 10         |         |            | 1       | 11                | 3,1  |
| 3         | 136        | 31      | 6          | 30      | 203               | 56,5 |
| 4         | 96         | 27      | 2          | 13      | 138               | 38,4 |
| 5         | 5          | 2       |            |         | 7                 | 1,9  |
| Samtals   | 247        | 60      | 8          | 44      | 359               |      |
| %         | 80,5       | 19,5    | 15,4       | 84,6    |                   |      |
| %         | 85,5       |         | 14,5       |         |                   |      |

**Tafla 7.** Uppreiknuð aldurssamsetning laxa sem gengu í vatnakerfi Blöndu 1998, miðað við 5279 fiska náttúrulega laxagöngu\*. Skipting göngu eftir dvalartíma í sjó var fundin út frá gögnum úr teljara og veiði neðan Ennisflúða. Kynjaskipting göngu er fengin úr veiðitölum.

| Ár í ánni | 1 ár í sjó |         | 2 ár í sjó |         | Samtals 1 og 2 ár |      |
|-----------|------------|---------|------------|---------|-------------------|------|
|           | Hængar     | Hrygnur | Hængar     | Hrygnur | Fjöldi            | %    |
| 2         | 119        |         |            | 20      | 138               | 2,7  |
| 3         | 1613       | 458     | 304        | 591     | 2966              | 58,3 |
| 4         | 1139       | 399     | 101        | 256     | 1895              | 37,2 |
| 5         | 59         | 30      |            |         | 89                | 1,7  |
| Samtals   | 2930       | 886     | 405        | 867     | 5088              |      |
| %         | 76,8       | 23,2    | 31,8       | 68,2    |                   |      |
| %         | 75,0       |         | 25,0       |         |                   |      |

\* Gert ráð fyrir að 192 fiskar, af 5279 fiska laxagöngu, hafi hrygnt áður.

**Tafla 8.** Hlutdeild klakárganga í laxagöngu í Blöndu 1998.

| Klakár | Fjöldi | Hlutdeild (%) |
|--------|--------|---------------|
| 1995   | 119    | 2,3%          |
| 1994   | 2091   | 41,1%         |
| 1993   | 2432   | 47,8%         |
| 1992   | 446    | 8,8%          |

**Tafla 9.** Fjöldi og hlutfall (%) smálax, stórlax og kynja hjá stangveiddum laxi í Blöndu neðan Ennisflúða 1998 (Smálax hefur dvalið 1 vetur í sjó, en stórlax 2 vetur).

|         | Hængar |      | Hrygnur |      | Samtals |      | Kynjaskipting (%) |         |
|---------|--------|------|---------|------|---------|------|-------------------|---------|
|         | Fjöldi | %    | Fjöldi  | %    | Fjöldi  | %    | Hængar            | Hrygnur |
| Smálax  | 461    | 83,2 | 311     | 50,2 | 772     | 65,8 | 59,7              | 40,3    |
| Stórlax | 93     | 16,8 | 308     | 49,8 | 401     | 34,2 | 23,2              | 76,8    |
| Samtals | 554    | 47,2 | 619     | 52,8 | 1173    |      |                   |         |

**Tafla 10.** Fjöldi og hlutfall (%) smálax, stórlax og kynja hjá stangveiddum laxi í Blöndu í Langadal (II), Blöndudal (III) og Blöndugili (IV) 1998 (Smálax hefur dvalið 1 vetur í sjó, en stórlax 2 vetur).

|         | Hængar |      | Hrygnur |      | Samtals |      | Kynjaskipting (%) |         |
|---------|--------|------|---------|------|---------|------|-------------------|---------|
|         | Fjöldi | %    | Fjöldi  | %    | Fjöldi  | %    | Hængar            | Hrygnur |
| Smálax  | 481    | 87,1 | 126     | 48,6 | 607     | 74,8 | 79,2              | 20,8    |
| Stórlax | 71     | 12,9 | 133     | 51,4 | 204     | 25,2 | 34,8              | 65,2    |
| Samtals | 552    | 68,1 | 259     | 31,9 | 811     |      |                   |         |

**Tafla 11.** Fjöldi og hlutfall (%) smálax, stórlax og kynja hjá stangveiddum laxi í Svartá 1998 (Smálax hefur dvalið 1 vetur í sjó, en stórlax 2 vetur).

|         | Hængar |      | Hrygnur |      | Samtals |      | Kynjaskipting (%) |         |
|---------|--------|------|---------|------|---------|------|-------------------|---------|
|         | Fjöldi | %    | Fjöldi  | %    | Fjöldi  | %    | Hængar            | Hrygnur |
| Smálax  | 434    | 92,5 | 87      | 58,0 | 521     | 84,2 | 83,3              | 16,7    |
| Stórlax | 35     | 7,5  | 63      | 42,0 | 98      | 15,8 | 35,7              | 64,3    |
| Samtals | 469    | 75,8 | 150     | 24,2 | 619     |      |                   |         |

**Tafla 12.** Fjöldi og hlutfall (%) smálaxa og stórlaxa, skipt eftir kynjum, í heildarlaxagöngu (A) og náttúrulegrar göngu (B) (192 laxar sem hrygnt hafa áður eru ekki meðtaldir) í vatnakerfi Blöndu 1998 (Smálax hefur dvalið 1 vetur í sjó, en stórlax 2 vetur).

**A.**

|         | Hængar |      | Hrygnur |      | Samtals |      | Kynjaskipting (%) |         |
|---------|--------|------|---------|------|---------|------|-------------------|---------|
|         | Fjöldi | %    | Fjöldi  | %    | Fjöldi  | %    | Hængar            | Hrygnur |
| Smálax  | 2947   | 86,3 | 890     | 47,1 | 3837    | 72,4 | 76,8              | 23,2    |
| Stórlax | 466    | 13,7 | 998     | 52,9 | 1464    | 27,6 | 31,8              | 68,2    |
| Samtals | 3413   | 64,4 | 1888    | 35,6 | 5301    |      |                   |         |

**B.**

|         | Hængar |      | Hrygnur |      | Samtals |      | Kynjaskipting (%) |         |
|---------|--------|------|---------|------|---------|------|-------------------|---------|
|         | Fjöldi | %    | Fjöldi  | %    | Fjöldi  | %    | Hængar            | Hrygnur |
| Smálax  | 2930   | 87,9 | 886     | 50,5 | 3816    | 75,0 | 76,8              | 23,2    |
| Stórlax | 405    | 12,1 | 867     | 49,5 | 1272    | 25,0 | 31,8              | 68,2    |
| Samtals | 3335   | 65,5 | 1753    | 34,5 | 5088    |      |                   |         |

Tafla 13. Endurheimtur laxa árin 1994-1998 úr seiðasleppingum í vatnakerfi Blöndu.

| Sleppistaður       | Aldur seiða                                | Sleppiár | Fjöldi sleppt | Þar af örmerkt | Endurheimtu-<br>staður | Endur-<br>heimtuár | Fjöldi<br>endurheimt | Prósent<br>endurheimt | Heildarfjöldi<br>endurheimt | Prósent<br>endurheimt |
|--------------------|--------------------------------------------|----------|---------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Svartá             | 1                                          | 1993     | -             | 2512           | Vatnakerfi Blöndu      | 1994               | 1                    | 0,04                  | 4                           | 0,19                  |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1995               | 2                    | 0,08                  | 3                           | 0,12                  |
|                    | Heildarheimtur hópsins í vatnakerfi Blöndu |          |               |                |                        | 1994-1995          | 3                    | 0,12                  | 7                           | 0,31                  |
|                    |                                            |          |               |                |                        |                    |                      |                       |                             |                       |
| Blanda í Langadal  | 1                                          | 1993     | -             | 2550           | Vatnakerfi Blöndu      | 1994               | 2                    | 0,08                  | 8                           | 0,39                  |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1995               | 1                    | 0,04                  | 2                           | 0,08                  |
|                    | Heildarheimtur hópsins í vatnakerfi Blöndu |          |               |                |                        | 1994-1995          | 3                    | 0,12                  | 10                          | 0,47                  |
|                    |                                            |          |               |                |                        |                    |                      |                       |                             |                       |
| Blanda í Blöndudal | 2                                          | 1993     | 3600          | 2502           | Vatnakerfi Blöndu      | 1994               | 7                    | 0,28                  | 33                          | 1,3                   |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1995               | 4                    | 0,16                  | 6                           | 0,2                   |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1996               | 1                    | 0,04                  | 8                           | 0,3                   |
|                    | Heildarheimtur hópsins í vatnakerfi Blöndu |          |               |                |                        | 1994-96            | 12                   | 0,48                  | 47                          | 1,9                   |
|                    |                                            |          |               |                |                        |                    |                      |                       |                             |                       |
| Svartá             | 1                                          | 1994     | 8000          | 0              | Selá í Vopnafirði      | 1994               | 1                    |                       | 225*                        | 2,8                   |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1995               |                      |                       | 13*                         | 0,1                   |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Vatnakerfi Blöndu      | 1996               |                      |                       | 238*                        | 2,9                   |
|                    | Heildarheimtur hópsins í vatnakerfi Blöndu |          |               |                |                        | 1995-96            |                      |                       |                             |                       |
| Svartá             | 1                                          | 1995     | 5000          | 3200           | Vatnakerfi Blöndu      | 1996               | 2                    | 0,04                  | 25                          | 0,4                   |
|                    | -                                          | -        | -             | -              | Lárós                  | 1996               | 1                    |                       |                             |                       |

\* Lesið úr hreistursýnum

Tafla 14. Endurheimtur örmerktra laxa í vatnakerfi Blöndu 1995-1998, úr seiðasleppingum utan vatnakerfisins.

| Sleppistaður   | Fjöldi | Sleppiár | Endur-<br>heimtuár |
|----------------|--------|----------|--------------------|
| Norðurá        | 1      | 1996     | 1997               |
| Hrútafjarðará  | 1      | 1996     | 1997               |
| Miðfjarðará    | 1      |          | 1995               |
| Miðfjarðará    | 1      |          | 1996               |
| Núpsá          | 1      |          | 1995               |
| Núpsá          | 1      | 1997     | 1998               |
| Vatnsdalsá     | 1      | 1995     | 1998               |
| Laxá í Aðaldal | 1      |          | 1995               |
| Laxá í Aðaldal | 1      |          | 1996               |
| Laxá í Aðaldal | 1      | 1996     | 1997               |
| Laxá í Aðaldal | 1      | 1997     | 1998               |
| Hofsá          | 1      |          | 1996               |
| Hofsá          | 1      | 1996     | 1997               |
| Hofsá          | 1      | 1997     | 1998               |
| Selá           | 1      | 1997     | 1998               |

## 1. mynd.

Vatnasvið Blöndu og Svartár  
og vötn á Auðkúlu-  
og Eyvindarstaðaheiði

Prósent  
endurheimt

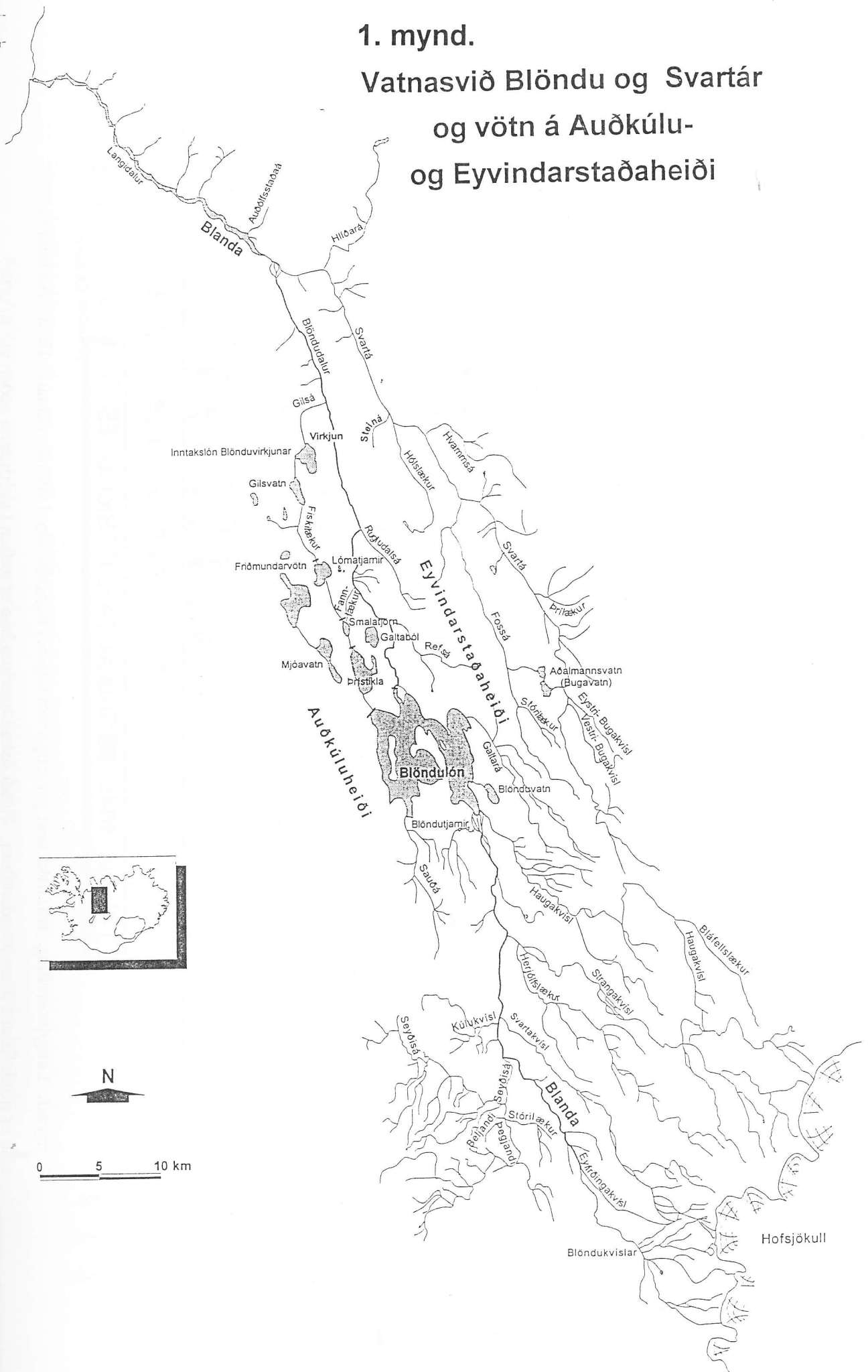
0,19  
0,12  
**0,31**

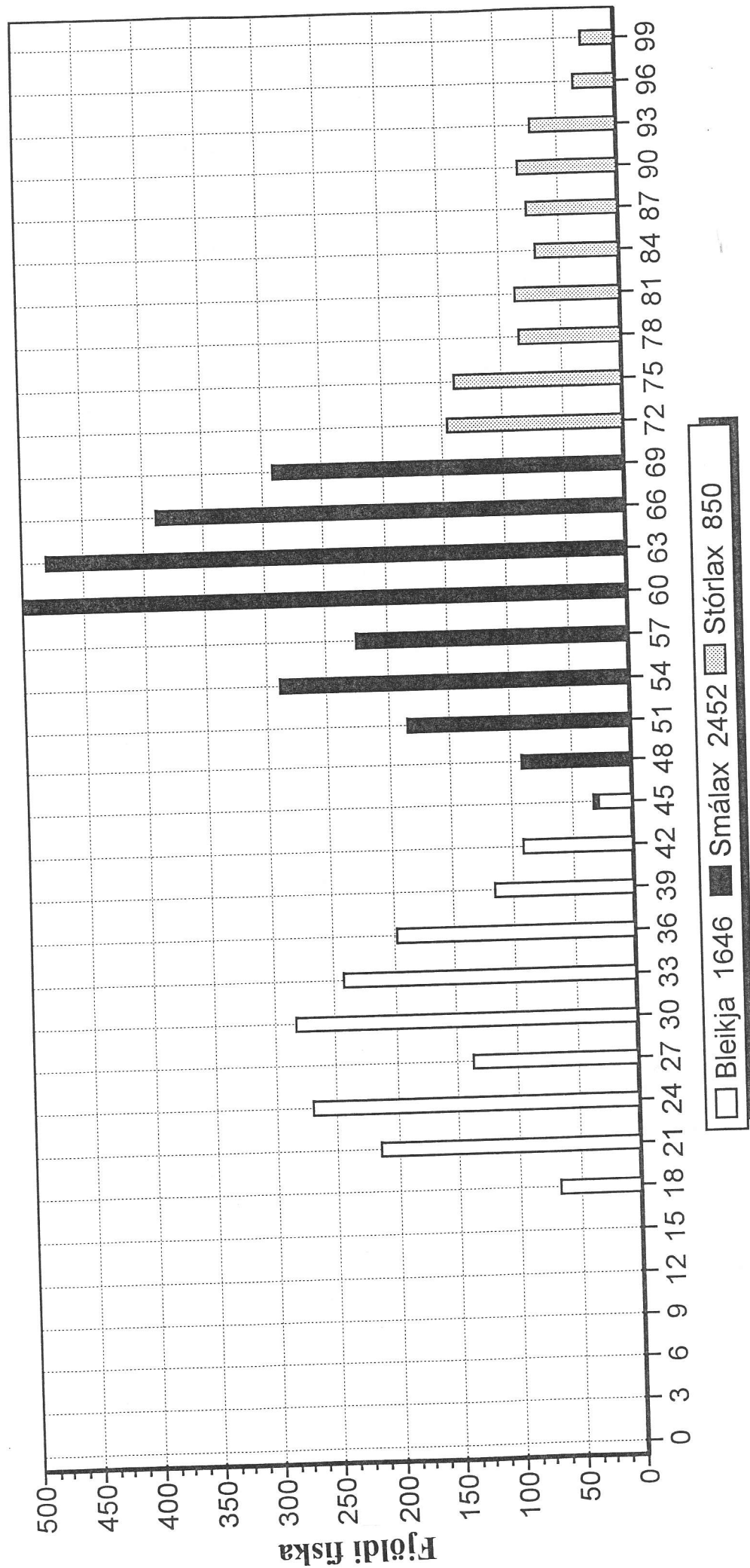
0,39  
0,08  
**0,47**

1,3  
0,2  
0,3  
**1,9**

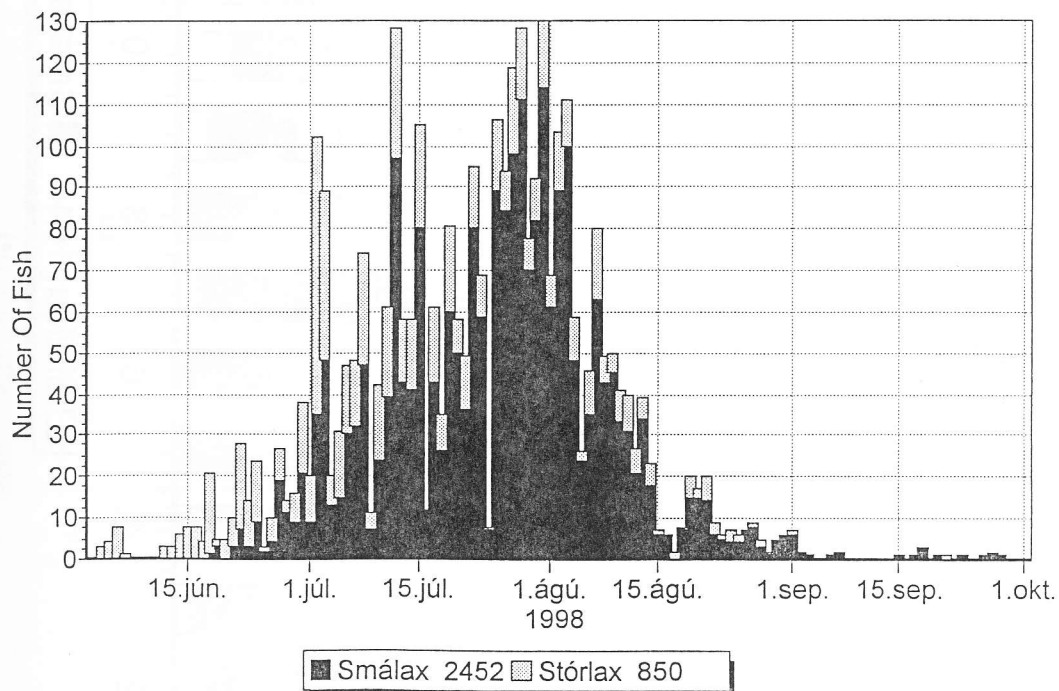
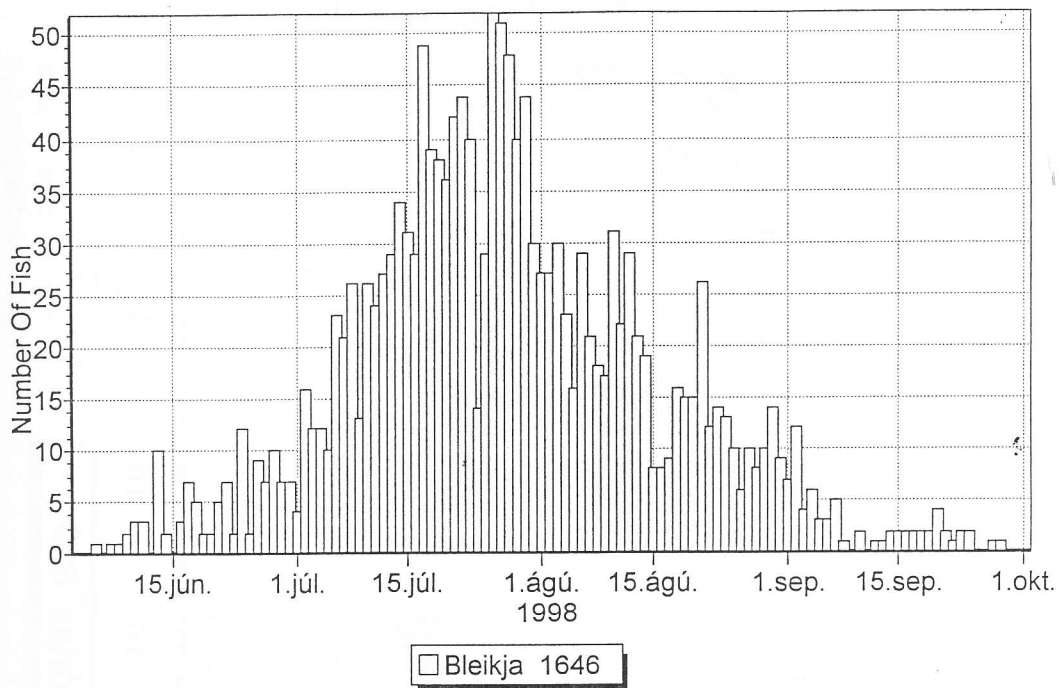
2,8  
0,1  
**2,9**  
0,4

tursýnum



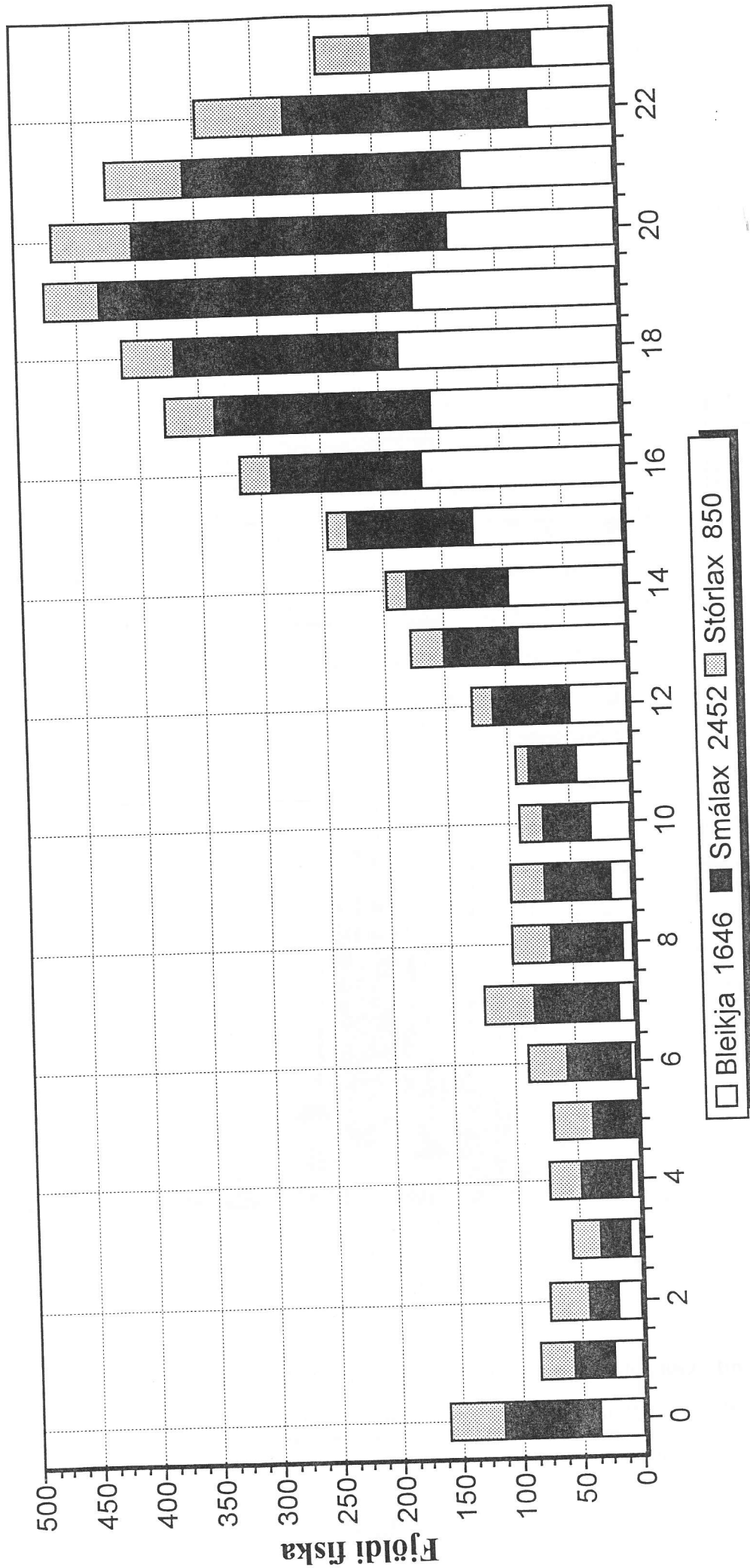


**2. mynd.** Lengdardreifing (sm) fisks sem gekk upp um teljara í Ennisflúðum í Blöndu sumarið 1998. Að baki hverri súlu er fjöldi fiska á 3 sm lengdabilum. Fjöldi fiska í hverjum hóp er gefinn í skýringum neðan við súluritið.



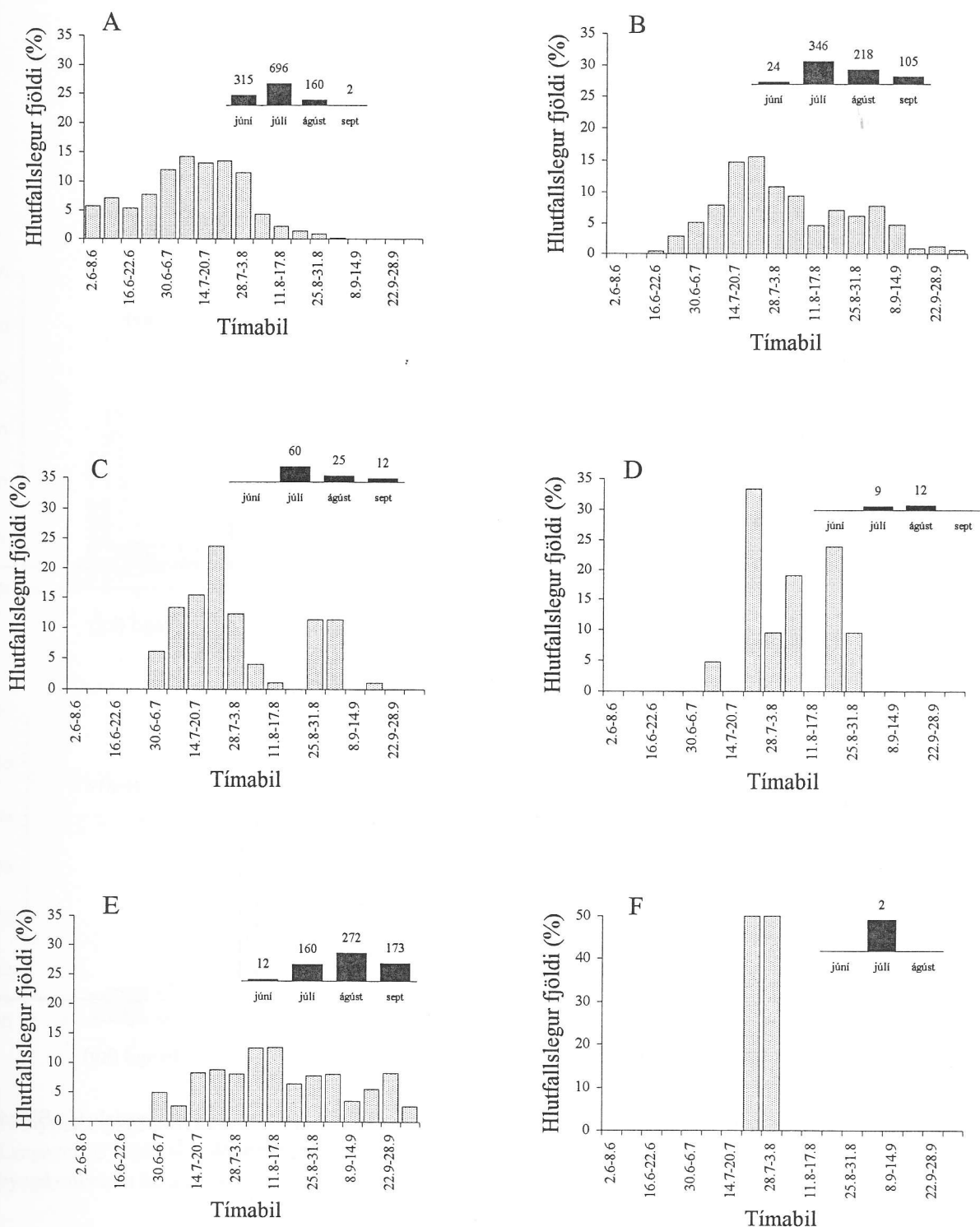
3. mynd. Göngutími bleikju, smálax (1 ár í sjó) og stórlax (2 ár í sjó) upp um teljara í Ennisflúðum í Blöndu sumarið 1998. Fjöldi fiska í hverjum hóp er gefinn í skýringum neðan við súluritinn.

2. mynd. Lengdardreifing (sm) fisks sem gekk upp um teljara í Ennisflúðum í Blöndu sumarið 1998. Að baki hverri súlu er fjöldi fiska á 3 sm lengdarbilum. Fjöldi fiska í hverjum hóp er gefinn í skýringum neðan við súluritnið.

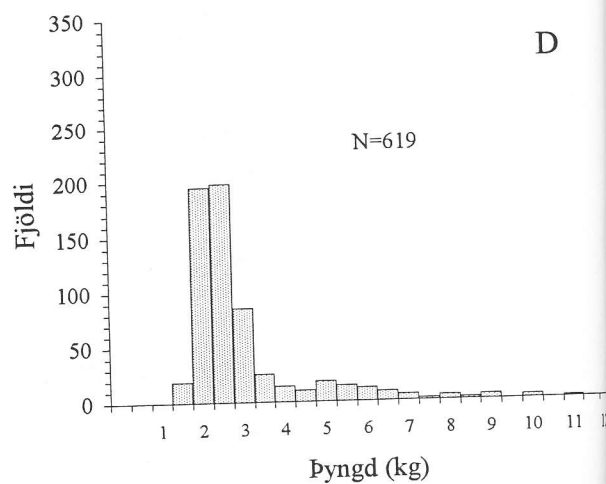
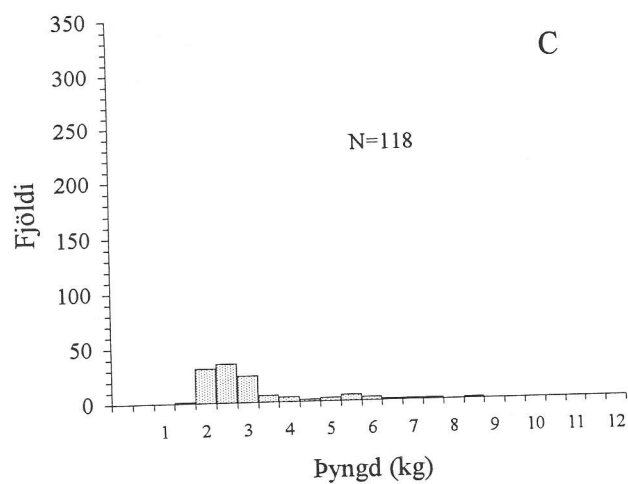
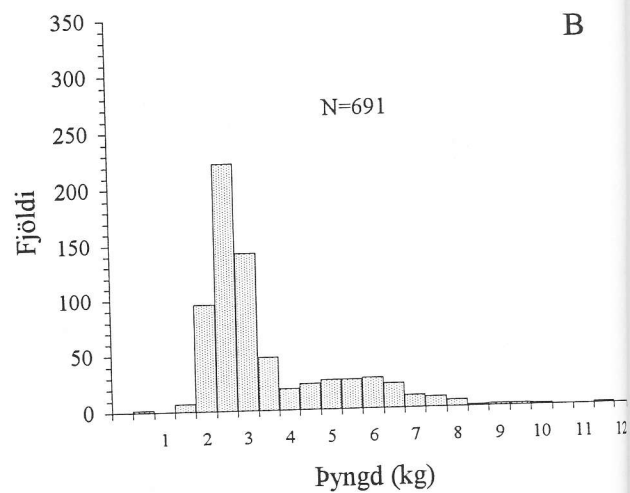
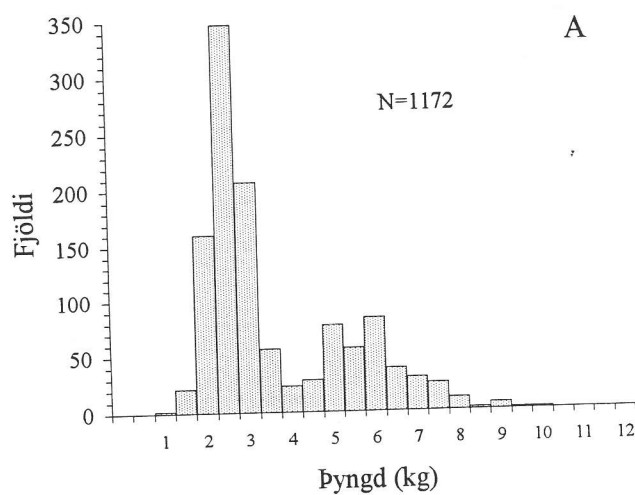


4. mynd. Tími sólarhrings sem bleikja, smálax og stórlax gengu upp um teljara í Ennisflúðum í Blöndu sumarið 1998. Fjöldi fiska í hverjum hóp er gefinn í skýringum neðan við súluritíð.

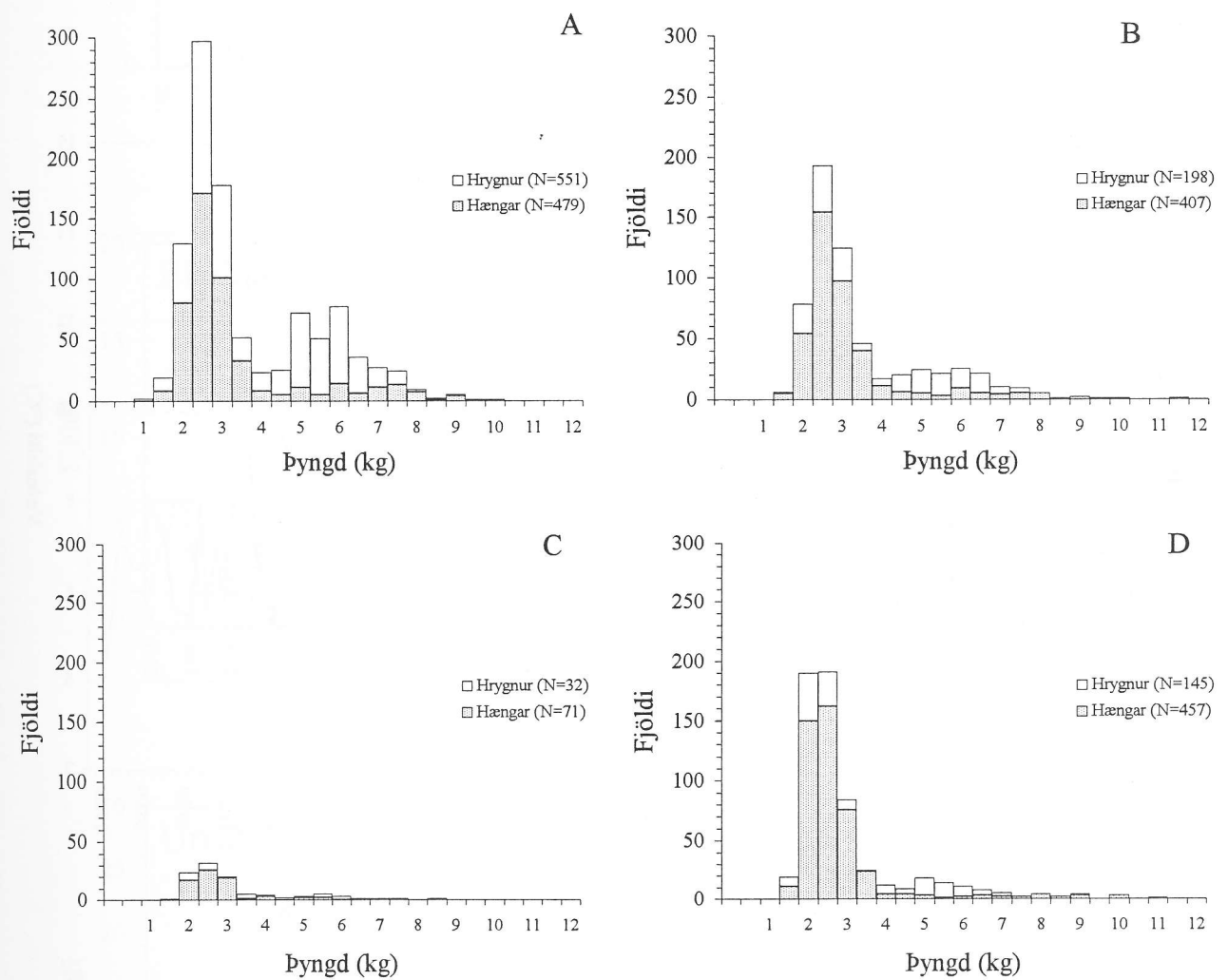
4. mynd. Tími sólarhrings sem bleikja, smálax og stórlax gengu upp um teljara í Ennisflúðum í Blöndu sumarið 1998. Fjöldi fiska í hverjum hóp er gefinn í skýringum neðan við súluritið.



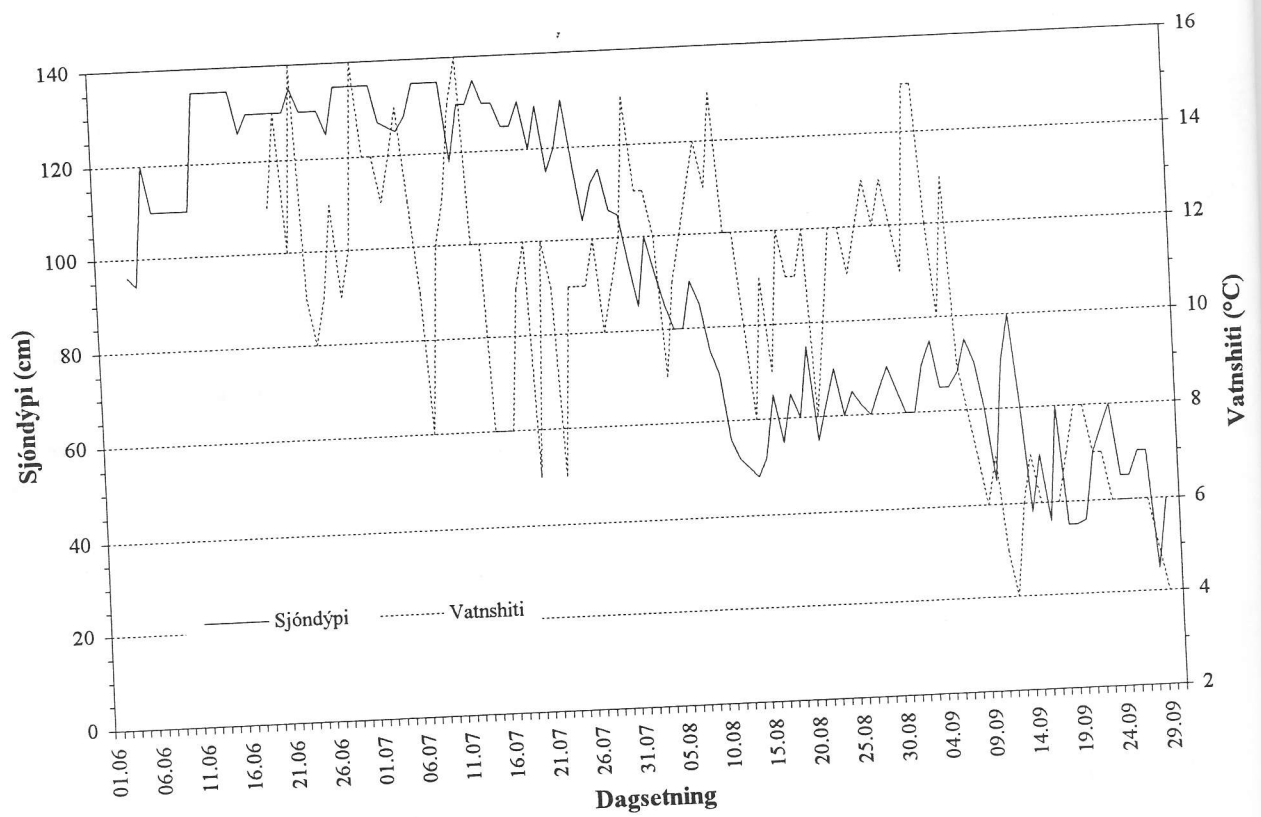
5. mynd. Skipting stangveiddra laxa í Blöndu og Svartá 1998; (A) Blanda neðan Ennisflúða, (B) Blanda í Langadal, (C) Blanda í Blöndudal, (D) Blanda í Blöndugili, (E) Svartá-laxasvæði og (F) Svartá-silungasvæði. Veðitölur eru umreiknaðar sem hlutfall veitt á 7 daga tímabilum af heildarfjölda. Lítill súlurit sýna fjölda veiddra laxa innan hvers mánaðar.



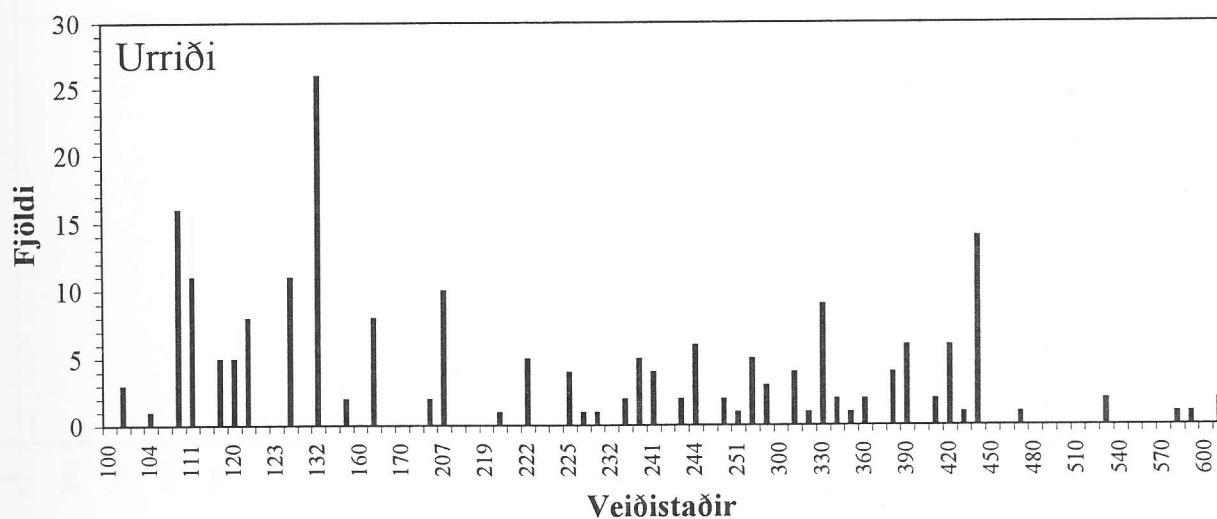
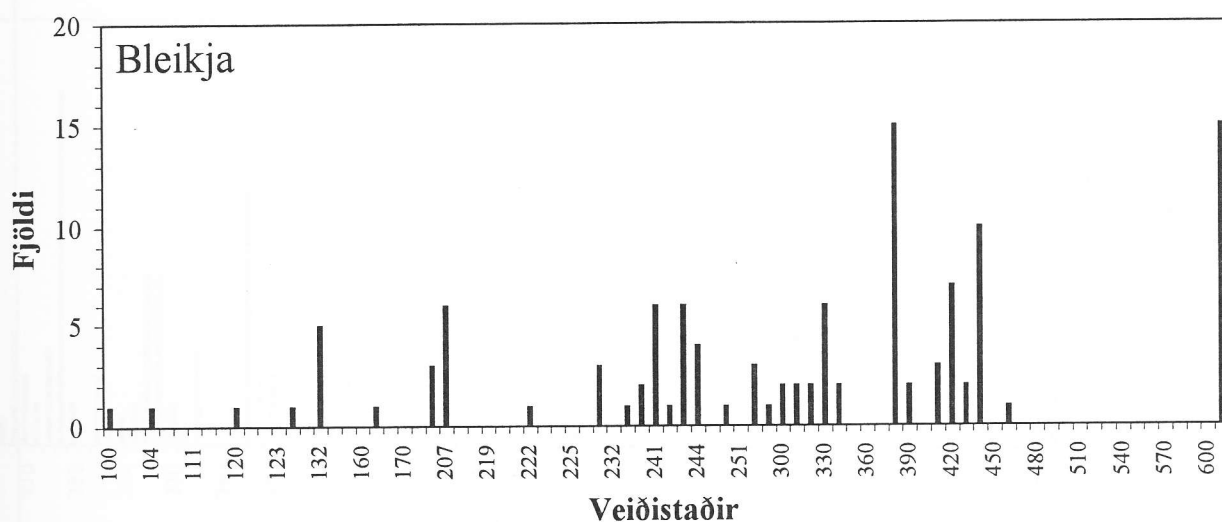
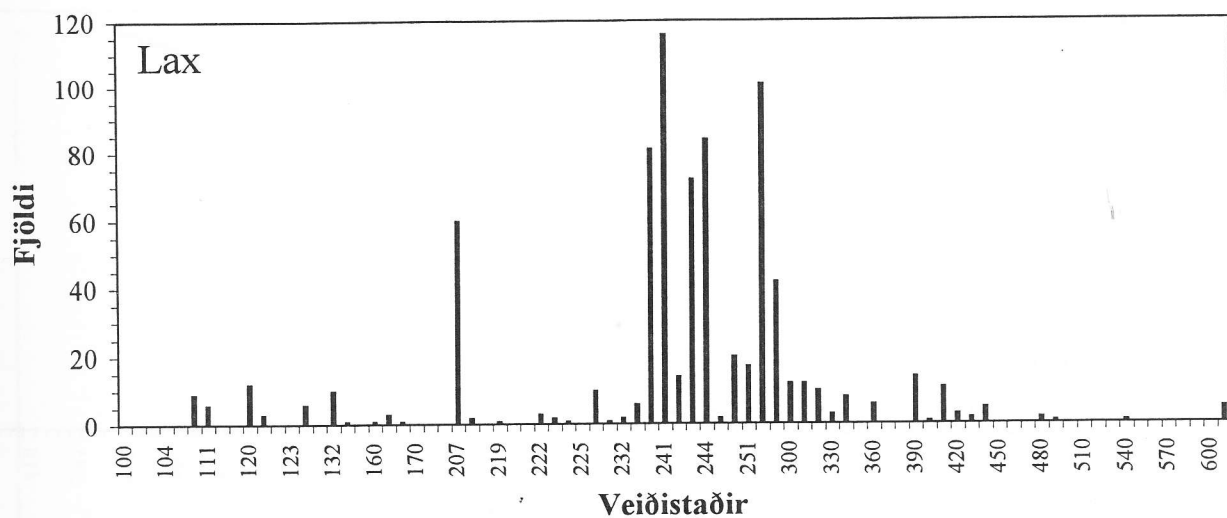
**6. mynd.** Þyngdardreifing stangveiddra laxa í Blöndu neðan Ennisflúða (A), Blöndu í Langadal (B), Blöndu í Blöndudal og Blöndugili (C) og Svartá (D) sumarið 1998. N er fjöldi þyngdarmældra laxa.



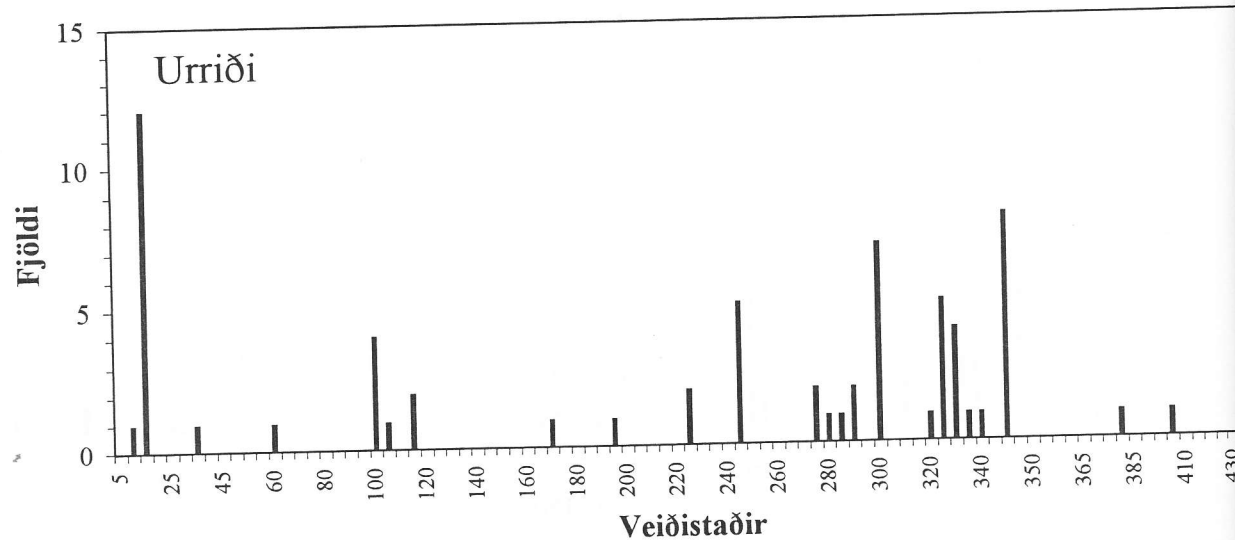
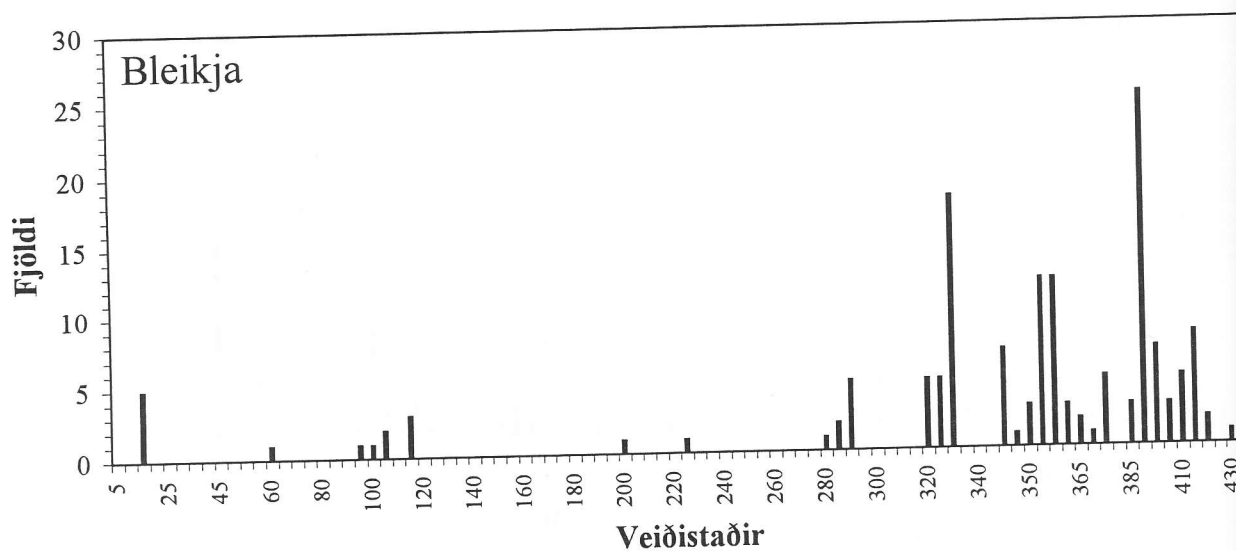
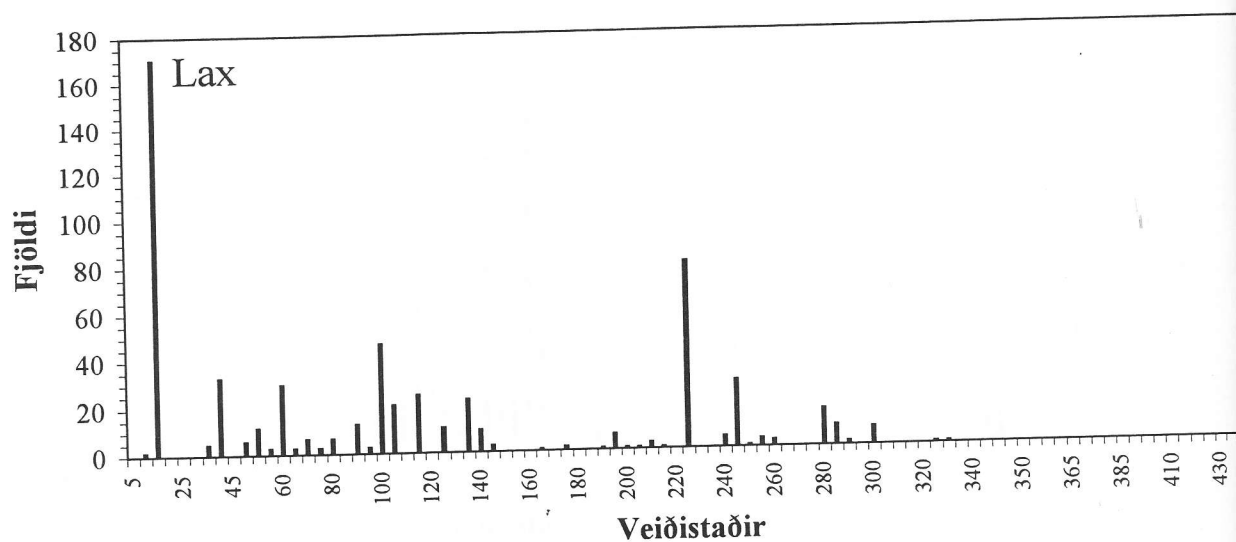
7. mynd. Þyngdardreifing kyngreindra stangveiddra laxa í Blöndu neðan Ennisflúða (A), Blöndu í Langadal (B), Blöndu í Blöndudal og Blöndugili (C) og Svartá (D) sumarið 1998. N er fjöldi þyngdarmældra laxa af hvoru kyni.



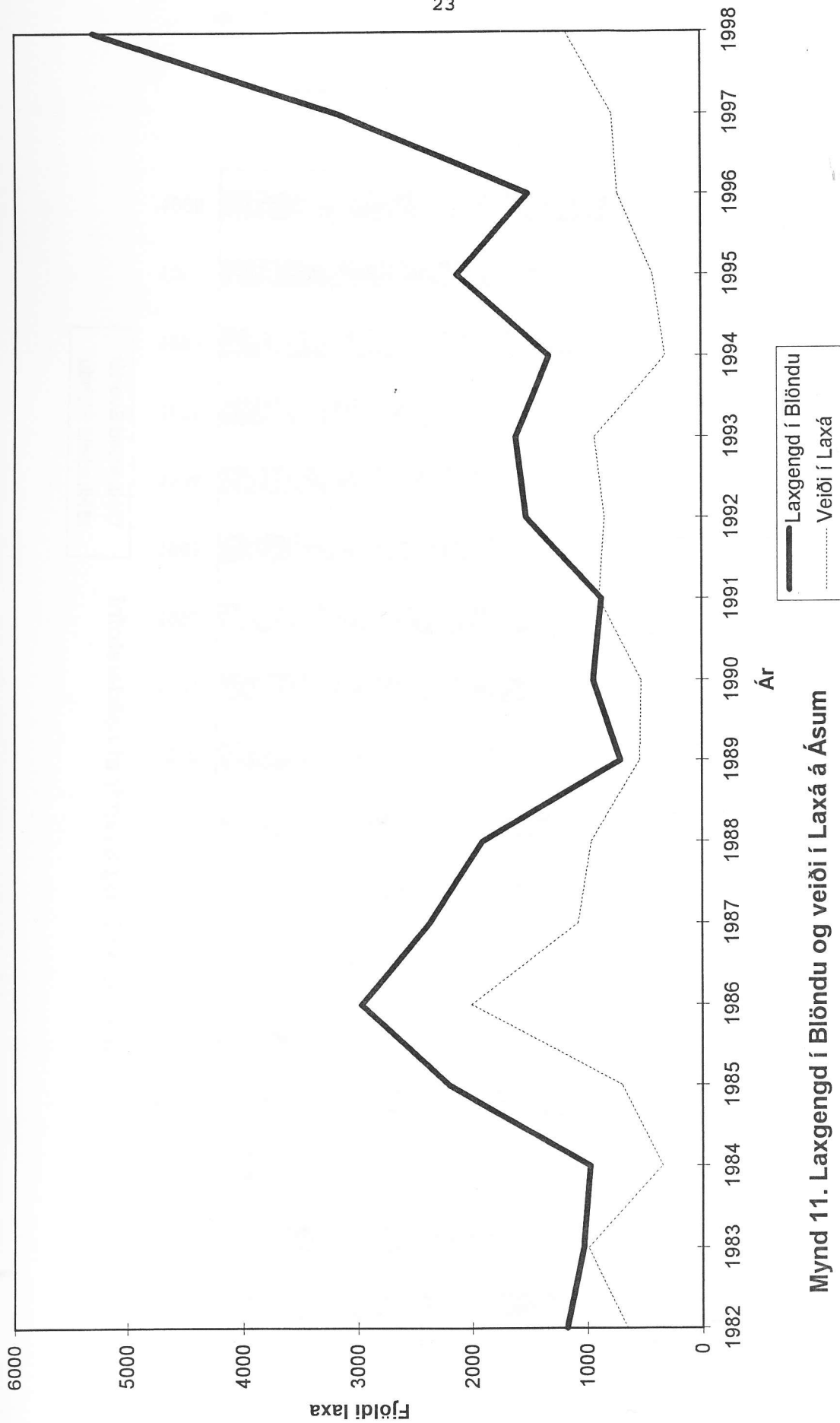
8. mynd. Vatnshiti og sjónýpi í Blöndu í fiskvegi í Ennisflúðum sumarið 1998.



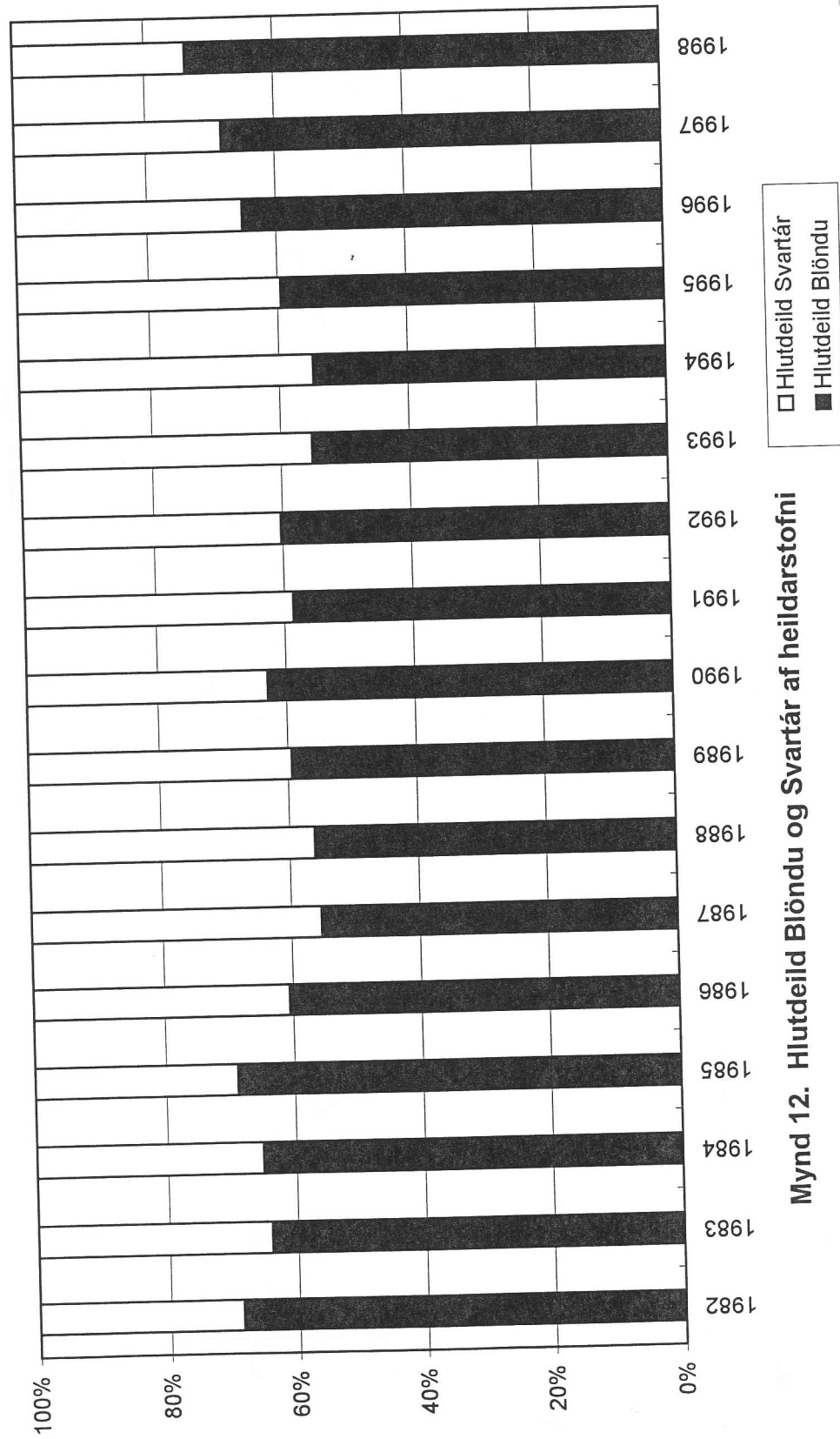
9. mynd. Skipting stangveiddra laxa, bleikja og urriða í Blöndu í Langadal (sv. II) og Blöndudal (sv. III) 1998, eftir veiðistöðum (sbr. Viðauki).



10. mynd. Skipting stangveiddra laxa, bleikja og urriða í Svartá 1998, eftir veiðistöðum (sbr. Viðauki).



Mynd 11. Laxgengd í Blöndu og veiði í Laxá á Ásum



**Viðauki I.** Númer og nöfn veiðistaða í Blöndu á svæðu II (Langadal) og III (Blöndudal) í Blöndu. Númer og nöfn fyrir svæði II eru samkvæmt korti frá veiðifélaginu Flugunni, apríl 1997.

| Númer<br>veiði-<br>svæðis | Númer<br>veiði-<br>staðs | Nafn veiðistaðs    |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>SVÆÐI II</b>           | 100                      | Laugarhvammur      |
|                           | 102                      | Klöpp              |
|                           | 103                      | Grjótstrengur      |
|                           | 104                      | Breiðavað          |
|                           | 105                      | Flötin             |
|                           | 110                      | Engjabreiða        |
|                           | 111                      | Grjótin            |
|                           | 112                      | Von                |
|                           | 113                      | Hnjúkastrengur     |
|                           | 120                      | Kláfur             |
|                           | 121                      | Klettkvörn         |
|                           | 122                      | Kapalbreiða        |
|                           | 123                      | Kinnarstrengur     |
|                           | 130                      | Buðlungur          |
|                           | 131                      | Engjabreiða        |
|                           | 132                      | Túnhylur           |
|                           | 140                      | Holtastrengur      |
|                           | 150                      | Mjósund            |
|                           | 160                      | Hvammfljót         |
|                           | 161                      | Skriðustrengur     |
|                           | 170                      | Steinn             |
|                           | 171                      | Bergstrengur       |
|                           | 200                      | Húsbreiða          |
|                           | 207                      | Strjúgsstaðir      |
|                           | 210                      | Hólabær            |
|                           | 220                      | Braggi             |
|                           | 221                      | Eyrar              |
|                           | 222                      | Ásastrengur        |
|                           | 223                      | Kvörn              |
|                           | 224                      | Túnbreiða          |
|                           | 225                      | Túnstrengur        |
|                           | 230                      | Bjarnarstrengur    |
|                           | 231                      | Einarsbreiða       |
|                           | 232                      | Þrengsli           |
|                           | 233                      | Ármót              |
|                           | 240                      | Eyjarendi          |
|                           | 241                      | Hólmahorn          |
|                           | 242                      | Vikin              |
|                           | 243                      | Vaðstrengur        |
|                           | 244                      | Landsendi          |
|                           | 250                      | Laxhylur           |
|                           | 251                      | Heiðarstrengur     |
|                           | 252                      | Hvísarmót          |
|                           | 253                      | Svarthylur         |
| <b>SVÆÐI III</b>          | 300                      | Hliðstrengur       |
|                           | 310                      | Tjarnarnes         |
|                           | 320                      | Syðranes           |
|                           | 330                      | Hamarsbakkar ytri  |
|                           | 340                      | Hamarsbakkar syðri |
|                           | 350                      | Stórasíki          |
|                           | 360                      | Lynghólmi          |
|                           | 370                      | Síkiseyri          |
|                           | 380                      | Vaðeyri            |
|                           | 390                      | Geirlaugarhylur    |
|                           | 400                      | Ferjuhylur         |
|                           | 410                      | Einbúahylur        |
|                           | 420                      | Kotshylur          |
|                           | 430                      | Hamar              |
|                           | 440                      | Sandhólahylur      |
|                           | 450                      | Sellækur           |
|                           | 460                      | Hólavað            |
|                           | 470                      | Kláfhyllur         |
|                           | 480                      | Stekkjahylur       |
|                           | 490                      | Bullhylur          |
|                           | 500                      | Akurshorn          |
|                           | 510                      | Brandsstaðahylur   |
|                           | 520                      | Langistapi         |
|                           | 530                      | Valstapi           |
|                           | 540                      | Háistapi           |
|                           | 550                      | Stekkjastapi       |
|                           | 560                      | Ytra-Skjól         |
|                           | 570                      | Syðra-Skjól        |
|                           | 580                      | Skjólbakki         |
|                           | 590                      | Lambahvammur       |
|                           | 600                      | Gerðislækur        |
|                           | 610                      | Skurður            |

**Viðauki II. Svæðaskipting, númer og nöfn  
veiðistaða í Svartá í A-Húnavatnssýslu (1998)**

| Númer<br>veiði-<br>svæðis | Númer<br>veiði-<br>staðs | Nafn veiðistaðs   |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| SVÆÐI 1                   | 5                        | Gullkista         |
|                           | 10                       | Síkið             |
|                           | 15                       | Ármót             |
|                           | 20                       | Hestavígshólmi    |
|                           | 25                       | Grjótahylur       |
|                           | 30                       | Langhylur         |
|                           | 35                       | Gæsatangi         |
|                           | 40                       | Bakkinn           |
|                           | 45                       | Svartárbrú        |
|                           | 50                       | Hólahorn          |
|                           | 53                       | Ártúnastrengur    |
|                           | 55                       | Símastrangur      |
|                           | 60                       | Gunnlaug          |
|                           | 65                       | Hrethólmahylur    |
|                           | 70                       | Grundarstrengur   |
| SVÆÐI 2                   | 75                       | Gálgi             |
|                           | 80                       | Guðrúnarhylur     |
|                           | 85                       | Meyjarbakki       |
|                           | 90                       | Kringlueyrarhylur |
|                           | 95                       | Kringla           |
|                           | 100                      | Hlíðarhylur       |
|                           | 105                      | Botnastaðahylur   |
|                           | 110                      | Rafstrengur       |
|                           | 115                      | Hlíðarkvörn       |
|                           | 120                      | Grettla           |
|                           | 125                      | Gíslækur          |
|                           | 130                      | Keyrisvað         |
|                           | 135                      | Krókeyrarhylur    |
|                           | 140                      | Skeiðmelsendi     |
|                           | 145                      | Lambaklettur      |
|                           | 150                      | Kallhylur         |
|                           | 155                      | Skeggsstaðalækur  |

| Númer<br>veiði-<br>svæðis | Númer<br>veiði-<br>staðs | Nafn veiðistaðs |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|
|---------------------------|--------------------------|-----------------|

|         |     |                          |
|---------|-----|--------------------------|
| SVÆÐI 3 | 160 | Hulduklettur (Fjósaklif) |
|         | 165 | Stekkjarylur             |
|         | 170 | Sjálfhelduhvammur        |
|         | 175 | Ólafarhylur              |
|         | 180 | Skeggsstaðahorn          |
|         | 185 | Skjónuhvammur            |
|         | 190 | Ytrigjáarnes             |
|         | 195 | Gjáarbreiða              |
|         | 200 | Gjáanes                  |
|         | 205 | Jónasarhylur             |
|         | 210 | Brattahlíðarstrengur     |
|         | 215 | Torleiti                 |
|         | 220 | Merkjalygna              |
|         | 225 | Brúnarhylur              |
|         | 230 | Eiriksstaðalækur         |
|         | 235 | Eiriksstaðahorn          |
|         | 240 | Torfustaðakvörn          |
|         | 245 | Torfustaðahylur          |
|         | 250 | Helguhúshvammur          |
|         | 255 | Hrossabeinahvammur       |
|         | 260 | Stekkjareyri             |
|         | 265 | Gerðishylur              |
|         | 270 | Bergsstaðastrengir       |
|         | 275 | Kirkjustrengur           |
|         | 280 | Bakkahylur               |
|         | 285 | Leifsstaðahylur          |
|         | 290 | Jókuvað                  |
|         | 295 | Miðklif                  |
|         | 300 | Hólslækur                |
|         | 305 | Hólsklif                 |
|         | 310 | Engjamór                 |
|         | 315 | Teigakot                 |
| SVÆÐI 4 | 320 | Hvammsármót              |
|         | 325 | Túneyri (1)              |
|         | 330 | Hallarhyljir (2)         |
|         | 335 | Selhvammur (3)           |
|         | 340 | Mjóanes (4)              |
|         | 345 | Bæjarklettur (5)         |
|         | 348 | Stafnsbrú                |
|         | 349 | Ofan við Stafnsbrú       |
|         | 350 | Stafnsklif (6)           |
|         | 352 | Björgin                  |
|         | 355 | Nátthagi (7)             |
|         | 360 | Fossármót (8)            |
|         | 365 | Vökuhvammur (9)          |
|         | 370 | Húsagilshylur (10)       |
|         | 375 | Gálgagil (11)            |
|         | 380 | Ófærugil (12)            |
|         | 385 | Einarsdalur (13)         |
|         | 399 | Stafnsgil                |
|         | 400 | Fossá                    |
|         | 401 | Braggabreiða             |
|         | 405 | Göngubrú (14)            |
|         | 410 | Fossaprengsli (15)       |
|         | 415 | Grænihvammur (16)        |
|         | 420 | Grundarhylur             |
|         | 425 | Stekkjarnes              |
|         | 430 | Mjósundshylur            |
|         | 435 | Stromphylur (17)         |
|         | 500 | Bugar                    |