

**LÍFFRÆÐISTOFNUN HÁSKÓLANS**

**FJÖLRIT NR. 23**

**FUGLAATHUGANIR Í DÝRAFIRÐI  
OG ÖNUNDAFIRÐI 1985**

**Guðmundur A. Guðmundsson**

**Arnpór Garðarsson**

**REYKJAVÍK 1986**

## Efnisyfirlit

	bls.
1. Inngangur .....	1
2. Aðferðir .....	2
2.1 Talningar í Dýrafirði .....	2
2.2 Talningar í Önundarfirði .....	4
2.3 Talningar annars staðar á Vestfjörðum ..	4
2.4 Talningar annars staðar á landinu .....	4
3. Niðurstöður talninga í Dýrafirði .....	5
3.1 Umfjöllun um einstakar tegundir .....	5
3.2 Ályktanir .....	16
4. Niðurstöður talninga í Önundarfirði .....	18
4.1 Inngangur .....	18
4.2 Æður .....	19
4.3 Vaðfuglar .....	20
4.4 Ýmsir aðrir fuglastofnar .....	22
4.5 Ályktanir .....	23
5. Þakkir .....	24
6. Heimildir .....	24
Töflur .....	25
Myndir .....	37
Viðaukar .....	48

## 1. Inngangur

Yfirlitskönnun vorið og sumarið 1979 leiddi í ljós að Dýrafjörður er meðal mikilvægustu svæða á Vestfjörðum sem viðkomustaður vaðfugla og uppeldisstöð æðarfugls (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980). Í Dýrafirði er mikið æðarvarp. Þegar könnun á fuglalífi fjarðarins var skipulögð var þess vegna lögð sérstök áhersla á æðarfugl og vaðfugla.

Talið var á nokkrum völdum tímum í Dýrafirði árið 1985.

1) Um vetur. 2) Í upphafi varptíma æðarfugls og fyrri hluta fartíma vaðfugla. 3) Um hámark varps æðarfugls og lok fartíma vaðfugla. 4) Við lok útleiðslu æðarfugls. 5) Á fellitíma æðarfugls, þegar ungasauði var að mestu afstaðinn og haustfar vaðfugla hafið.

Megináhersla var lögð á dreifingu stofna til þess að meta þýðingu einstakra hluta fjarðarins fyrir þá.

Hér fer á eftir stutt umfjöllun um mikilvægustu fugla- stofna í firðinum, en talningarniðurstöður eru að mestu settar fram í töflum og myndum. Annarra tegunda, sem ekki koma fyrir í töflum, er getið í viðaukum. Varðandi almenna umfjöllun um tegundirnar á Vestfjörðum vísast til fjölríts LH nr. 12 um rannsóknir í Önundarfirði 1979 (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980).

Reynt er að meta vægi einstakra svæða í Dýrafirði. Fjallað er um dreifingu æðarfugls síðsumars við Vestfirði. Gerður er samanburður á Dýrafirði og Önundarfirði, þar sem talið var samhliða, og bornar saman talningarniðurstöður í Önundarfirði 1979 (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980) og 1985.

## 2. Aðferðir

### 2.1 Talningar í Dýrafirði

Frá því í október 1984 til ágúst 1985 voru fuglar taldir sjö sinnum í Dýrafirði. Tvisvar var talið úr lofti (5. október 1984 og 26. júlí 1985) og fimm sinnum af landi (18. - 19. mars, 8. - 9. maí, 30. maí - 1. júní, 29. júní - 1. júlí og 25. - 26. júlí 1985) í öllum firðinum. Auk þessa eru til nokkrar eldri talningar frá Dýrafirði. Tvær eru úr stórum hluta fjarðarins (8. maí 1979 og 29. júlí 1979) þar sem allir fuglar voru taldir. Sjö eru úr innsta hluta fjarðarins, innan Lambadalsodda, (10. maí - 1. júní 1979) þar sem aðeins voru taldir vaðfuglar og aðrar fjórar af sama svæði (24. júlí - 10. ágúst 1979) þar sem allir fuglar voru taldir.

Í flugferðunum var aðaláherslan lögð á fjölda og dreifingu æðarfugla í Dýrafirði og utan hans og einnig í nærliggjandi fjörðum. Síðari talningin úr lofti var framkvæmd samhliða talningu af landi.

Talningar af landi beindust að öllu fuglalífi á firðinum og í fjörum. Dýrafirði var skipt í 27 talningarsvæði til þess að auðvelda talningar, þar sem tekið var mið af kennileitum á landi. Í úrvinnslu var þessum svæðum slegið saman í fjögur megin svæði (sjá 1. mynd): A) botn fjarðarins, innan Lambadalsodda (15 km strandlengja), B) milli Lambadalsodda og línu frá Þingeyri utanverðri að Lækjarósi við Mýrar (21 km strandlengja), C) milli línu frá Þingeyri að Lækjarósi og línu frá Eyrarhlið í suðri að Hlaðsnesi í norðri (20 km strandlengja) og loks D) utan línu frá Eyrar-

hlíð að Hlaðsnesi sem norðan megin fjarðarins náði út að Vogum utan Arnarness en út að Svalvogum í suðri (16 km strandlengja). Í mars og fyrri hluta maí var ekki unnt að telja svæði D nema að hluta, vegna ófærðar á vegum, eða út undir Eyrarhlíð í suðri (6 km strandlengja).

Talið var úr bifreið af vegi þar sem því var við komið, en annars var gengið. Staðir sem gengið var um voru: 1) út með Arnarnesi, 2) milli Gerðhamra og Núpsbótar, og 3) meðfram Mýrafelli. Við talningar var notuð fjarsjá (telescope) með 22x stækkun. Niðurstöður voru lesnar jafnóðum inn á segulband og síðan færðar inn á eyðublöð er tími vannst til. Í mars var ekki notað segulband, heldur skráði ritari niðurstöður jafnóðum.

Vegna þess hve talningarsvæðið í Dýrafirði er stórt (alls um 72 km strandlengja) reyndist ekki unnt að taka mið af sjávarföllum við talningarnar, nema að litlu leyti. Innan Lambadalsodda var talið tvisvar sinnum í hverri ferð, á aðfalli og á útfalli. Allt svæðið utan Lambadalsodda var hins vegar aðeins talið einu sinni í hverri ferð og án tillits til sjávarstöðu, enda var ekki unnt að ljúka talningu á skemmri tíma en tveimur dögum.

Frá fjarðarbotni út að Höfðaodda var talið þvert yfir fjörðinn öðrum megin frá, en utar varð að telja út á miðjan fjörð beggja vegna frá.

Allir fuglar voru greindir til tegundar og í sumum tilfellum (æðarfugl og aðrir andfuglar) voru þeir greindir til kyns og aldursflokks þar sem því var við komið.

## 2.2 Talningar í Önundarfirði

Önundarfirði var skipt í 10 talningarsvæði til þess að auðvelda talningar, en í úrvinnslu gagna var firðinum skipt í þrjú svæði. Auk þess var talið á Ingjaldssandi í öllum ferðum nema í mars. Svæðin sem notuð voru til úrvinnslu voru eftirfarandi (sjá 1. mynd): a) botn fjarðarins að brú og þ.m.t. Vöðin (13 km strandlengja), b) utan brúar að línu frá Öfæru í suðri að Flateyri utanverðri í norðri (16 km strandlengja), c) utan línu Öfæra-Flateyri, þar sem talið var út að Kálfeyri í norðri og að Sporhamarsfjalli í suðri (5 km strandlengja) og d) Ingjaldssandur (2km strandlengja). Sömu aðferðum var beitt við talningar í Önundarfirði og í Dýrafirði, nema hvað aðeins var talið einu sinni í botni Önundarfjarðar í hverri ferð.

## 2.3 Talningar annars staðar á Vestfjörðum

Dagana 27. - 28. júlí 1985 var farið um vestanverða Vestfirði, allt frá Vatnsfirði á Barðaströnd og norður um til Arnarfjarðar og æðarfugl talinn á svæðum sem hægt var að komast að á bíl. Einnig var talið á Skutulsfirði. Áhersla var lögð á æðarkollur og unga en fellihópar blika voru einnig taldir (6. mynd, Tafla 3). Árið 1979 var einnig farið síðsumars í sama tilgangi um þetta svæði (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980).

## 2.4 Talningar annars staðar á landinu

Vaðfuglar voru taldir 16 sinnum um fjöru á leirum við ósa Eyjafjarðarár á tímabilinu frá 12. apríl til 4. júní

1985 (Viðauki C). Þessar talningar gefa vísbendingu um far-tíma einstakra tegunda um norðanvert landið vorið 1985, auk þess sem aflað var frekari upplýsinga um fuglalíf á leirunum (sbr. Arnþór Garðarsson o.fl. 1976).

Æðarfuglar voru taldir í innanverðum Hvalfirði og í Kollafirði 12. ágúst 1985, til þess að fá samanburð við svæði utan Vestfjarða. Þar var áhersla lögð á kollur og unga.

### 3. Niðurstöður talninga í Dýrafirði

#### 3.1 Umfjöllun um einstakar tegundir

##### Fýll (*Fulmarus glacialis*)

Fýll sást í miklum mæli í öllum talningum. Fjöldi skipti yfirleitt þúsundum úti í mynni fjarðarins, en þar er mikið fýlsvarp. Slæðingur af fýl sást innar í firðinum, aðallega undir Mýrafelli, þar sem nokkrir tugir verpa. Í lok maí sáust fýlar allt inn að Lambadalsodda.

##### Grágæs (*Anser anser*)

Grágæs sást í öllum talningum nema í mars (Tafla 1). Heildarfjöldi í firðinum var 44 8. - 9. maí og voru flestar við Mýramel (30). Um mánaðamótin maí-júní sáust alls 40 grágæsir í firðinum. Mánuði síðar sáust 32 fullorðnar grágæsir, þar af 11 þör með alls 41 unga. Dagana 25. - 26. júlí sáust 22 fullorðnir fuglar með alls 49 unga. Grágæsir með unga sáust aðallega á tveimur stöðum, við Mýramel og í grennd við Lambadalsodda.

### Stökkönd (*Anas platyrhynchos*)

Stökkönd sást í öllum talningum (Tafla 1). Flestar voru þær 311 18. - 19. mars (131 kolla og 180 steggir, kynjahlutfall 0,72 kollur/stegg). Um varptímenn eru kollurnar mikið í felum og koma því fáar fram í talningum. Í maí og júní sást á bilinu 58 - 67 steggir í öllum firðinum. Fjöldi steggja um varptímenn og kynjahlutfall fyrir varptímenn bendir til að um 40 - 50 stökkandarpör verpi í firðinum. Þann 30. júní sást kolla með 6 unga við Ketilseyri og 25. - 26. júlí sást 3 kollur með unga í firðinum. Í lok júlí varð nokkur fjölgun steggja, alls sást 95. Svo virðist sem talsvert fleiri stökkendur haldi sig í Dýrafirði á veturnum (um 300) en verpa þar (um 100) og nokkuð af aðkomufuglum felli flugfjaðrir á svæðinu. Dreifing stökkanda á firðinum var mjög breytileg eftir árstíma og ekkert eitt svæði skar sig úr í fjölda. Stökkendur héldu sig alltaf í talsverðum mæli innst í fjarðarbotninum og á innanverðum Lambadalsodda, 23-51% af heildarfjölda.

### Æðarfugl (*Somateria mollissima*)

Í Dýrafirði verpa um 5.600 pör æðarfugla. Stærstu vörpin eru við Mýrar (um 2.700), við Læk (um 2.200) og við Hóla (um 500) (Zophonías Þorvaldsson, Valdimar Gíslason, Guðbrandur Stefánsson, munnl.uppl.). Æðarfuglar halda sig í og við Dýrafjörð allt árið, en fjöldi er nokkuð breytilegur inni á firðinum.

Í talningu úr lofti 5. október 1984 sást 3.640 æðarfuglar á öllu talningarsvæðinu í Dýrafirði (svæði A, B, C og



D, sbr. 1. mynd) og 10.260 utan þess, við mynni fjarðarins (2. mynd). Í talningu af landi 18. - 19. mars 1985 sáust 4.963 æðarfuglar alls á talningarsvæðinu (Tafla 2). Þessar tölur benda til þess að allt að 40% varpstofnsins, sem talinn er vera um 11.500 fuglar, sé inni á firðinum að vetrarlagi. Að sögn heimamanna halda æðarfuglar sig úti í mynni fjarðarins að vetrarlagi, en vorið 1985 komu þeir óvenju snemma inn á fjörðinn (Zophonías Þorvaldsson, Guðbrandur Stefánsson). Hugsanleg skýring á þessu er hið óvenju milda árferði veturinn 1984-5. Dagana 18. - 19. mars 1985 var nær enginn ís á Dýrafirði, en algengt er að innsta hluta fjarðarins leggi allt út að Lambadalsodda (Zophonías Þorvaldsson). Æðarfuglar voru dreifðir um allan fjörð í mars, þó þéttleiki hafi verið mestur úti við mynni fjarðarins (3. mynd D). Þéttleiki á svæðum A, B, og C var jafn, 70-80 fuglar á kílómetra strandlengju. Kynjahlutfall á öllu talningarsvæðinu í mars var 0,965 (kollur/blikar), en blikar voru í hæstu hlutfalli í mynni fjarðarins (Tafla 2).

Dagana 8. - 9. maí 1985 sáust 3.899 æðarblikar á talningarsvæðinu. Æðarfugl var að setjast upp í vörpunum og nokkrar kollur voru farnar að verpa. Fyrstu egg fundust seinustu daga apríl (Kristinn Haukur Skarphéðinsson). Útreiknaður heildarfjöldi æðarfugls í maíbyrjun, miðað við kynjahlutfall í mars, var 7.662 sem er um 70% af varpstofninum. Dreifing fuglanna var nokkuð frábrugðin ástandinu í mars. Þéttleiki á svæðum A, B og D var enn mjög svipaður, en hlutfall blika var herra. Á svæði C, en þar verpa 99% af stofninum, hafði fjöldinn þrefaldast.

Dagana 30. maí - 1. júní 1985 sáust alls 5.792 æðar-  
blikar á talningarsvæðum sem gefur útreiknaðan heildarfjölda  
11.381 og er það nánast allur varpstofninn (hlutfall geld-  
fugla í stofninum er ekki þekkt, en veturliðar voru á bilinu  
4-8% af blikum í mars - júní). Um mánaðamótin maí-júní var  
varpið í hámarki (Zophonías Þorvaldsson). Enginn ungi kom  
fram í þessari talningu í Dýrafirði, en í Önundarfirði voru  
a.m.k. 2 kollur komnar með unga á sjó 29. maí. Þéttleiki  
hafði minnkað mikið á svæðum A, B og D og voru blikar í  
talsverðum meirihluta. Á svæði C hafði fjöldi æðarfugls  
rúmlega tvöfaldast frá byrjun maí (3. mynd).

Dagana 29. júní - 1. júlí 1985 var varpi nær lokið.  
Aðeins fáeinir kollur sáust enn í vörpunum. Alls sáust  
4.712 fullorðnir æðarfuglar á talningarsvæðinu öllu, sem er  
um 40% varpstofnsins. Þéttleiki þeirra var mestur í botni  
fjarðarins (svæði A) og úti í mynni hans (svæði D). Inni í  
botni voru blikar í miklum meirihluta (80% af heildarfjölda)  
en utar voru hlutföll kynja jafnari.

Alls sáust 2.328 æðarungar á talningarsvæðinu mánaða-  
mótin júní-júlí, og var þéttleiki þeirra mestur í mynni  
fjarðarins (um 50 ungar á hvern km strandlengju). Inni í  
fjarðarbotni var þéttleiki næstmestur (31), en þar sáust 464  
ungar sem er 20% af heildarfjölda séðra. Þetta bendir til  
að ungar og ungamæður leiti frekar út í mynni fjarðarins en  
inn í botn (4. mynd, Tafla 2).

Tæpum mánuði síðar, 25. - 26. júlí 1985, var heildar-  
fjöldi fullorðinna æðarfugla nær óbreyttur (5.131) og dreif-  
ing sú sama og áður innan fjarðarins (3. mynd). Ungum hafði  
fækkað verulega, aðeins sást 681 ungi. Dreifing unganna

hafði breyst á þann hátt að þéttleiki var nú minnstur inni í botni fjarðarins (67 ungar eða tæplega 10% af heildarfjölda) en jókst er utar dró (4. mynd).

Í stuttu máli má segja að utan varptíma haldi um 40% varpstofnsins í Dýrafirði sig inni á firðinum. Dreifing fuglanna var nokkuð breytileg eftir kynjum. Kollurnar dreifðu sér nokkuð jafnt um svæði A, B og C, en blikarnir skáru sig nokkuð úr með mikinn þéttleika innan Lambadalsodda, þar sem um 1.300 blikar felldu flugfjaðrir sumarið 1985. Jafnstór fellihópur blika (1.312) var á sama stað 24. - 28. júlí 1979 en stækkaði síðar og taldi um 1.900 fugla þann 3. ágúst 1979 (Ólafur Karl Nielsen, óbirt gögn). Utan varptíma var þéttleiki æðarfugls mestur á svæði D (mynni). Talningar úr lofti í október 1984 og í lok júlí 1985 sýndu að mikill fjöldi æðarfugla hélt sig norðan við mynni fjarðarins, aðallega milli Fjallaskaga og Nesdals (10.260 í október 1984 og 5.460 í júlí 1985) (2. & 5. mynd).

Til þess að fá hugmynd um þéttleika æðarfugls annars staðar en í Dýrafirði og Önundarfirði, voru æðarfuglar taldir víða á vestanverðum Vestfjörðum 24. - 28. júlí 1985, allt frá Vatnsfirði, V.-Barð. til Arnarfjarðar og einnig í Skutulsfirði (Tafla 3, 6. mynd). Auk þess var talið í innanverðum Hvalfirði 12. ágúst 1985. Samanlagður þéttleiki blika, kollna og unga var mestur í Skutulsfirði og Dýrafirði, um 80 æðarfuglar á hvern km strandlengju, en minnstur í Patreksfirði og Tálknafirði, um 20. Þéttleiki æðarfugls í Hvalfirði var mjög svipaður meðalþéttleika á Vestfjörðum (Tafla 3). Hlutföll milli blika, kollna og unga eru mjög breytileg milli fjarða. Líklega ráða fæðuskilyrði þar

mestu, en vöxtur unga og endurnýjun flugfjaðra er mjög orkufrek.

Athugun á fæðu fullorðinna æðarfugla, með og án unga, og unganna sjálfra (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980) sýndi mjög skýra skiptingu milli þessara hópa. Um 80% af aðalfæðu fullorðinna æðarfugla án unga var kræklingur (*Mytilus edulis*), en hjá ungamæðrum skipuðu marflær (*Amphipoda*) jafnstóran sess. Litlir ungar nærðust eingöngu á marflóm.

Í Dýrafirði og Skutulsfirði var hlutfall kollna og blika mjög jafnt í lok júlí 1985. Þéttleiki unga var mestur í Önundarfirði, um 15 á km strandlengju, næstmestur í Dýrafirði (9,5) en minnstur í Arnarfirði, tæplega 3 (athugun fór einungis fram í innstu hlutum fjarðarins). Þar voru aftur á móti stórir fellihópar blika, öfugt við Önundarfjörð þar sem fáir blikar fella flugfjaðrir.

Af þessu sést að Dýrafjörður er meðal mikilvægustu uppeldisstöðva æðarunga, með næsthæstan þéttleika af þeim svæðum sem könnuð voru. Eins og fram hefur komið voru ungar dreifðir með ströndum um allan Dýrafjörð, en mest var af þeim yst. Fjarðarbotninn virðist ekki gegna neinu afgerandi hlutverki í þessu sambandi.

#### Hávella (*Clangula hyemalis*)

Mikið sást af hávellu í mars (alls 989, þar af voru 913 kyngreindar, 417 kollur og 496 steggir). Hávellur sást um allan fjörð en mest var af þeim úti í fjarðarmynni (Tafla 1). Kollur voru í meirihluta innan Þingeyrar (137 kollur, 130 steggir) en úti í mynni fjarðarins voru steggir í yfirgnæfandi meirihluta (366 steggir, 280 kollur). Í byrjun maí

voru hávellur líðlega helmingi færri (453) en í mars, en dreifing svipuð og áður. Þann 8. maí 1979 sáu 2500 hávellur við mynni Dýrafjarðar (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980). Í lok maí 1985 sáu aðeins 11 hávellur í öllum firðinum, 5 sáu mánuði síðar og engin sáu í talningu síðari hluta júlímánaðar.

#### Straumönd (*Histrionicus histrionicus*)

Straumönd sást í öllum talningum (Tafla 1), en mest var af henni í mars (213 alls, 81 kolla og 132 steggir). Þær héldu sig aðallega yst á talningarsvæðinu, milli Gerðhamra og Arnarness og milli Hafnarness og Svalvoga.

#### Toppönd (*Mergus serrator*)

Toppönd sást í öllum talningum (Tafla 1). Flestar voru þær í mars (50) en færstar í lok júlí (5). Ekkert mynstur sást á dreifingu toppanda í firðinum en þær notuðu fjarðarbotninn, innan Lambadalsodda, talsvert um veturinn og vorið. Síðsumars 1979 sást fellihópur (10 fuglar) við Valseyri (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

#### Gulönd (*Mergus merganser*)

Dagana 18. - 19. mars 1985 sáu 21 gulönd í Dýrafirði og voru þær allar inni í fjarðarbotni (12 kollur og 9 steggir). Gulönd sást næst í talningu 25. júlí og var það kolla með 1 unga á sjó undir Eyrarhlíð (Viðauki A). Árið 1979 sáu gulendur tvisvar í Dýrafirði, 10. maí var þar við Lambadalsodda og 24. júlí var stakur fullorðinn fugl á svipuðum slóðum (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

Tjaldur (*Haematopus ostralegus*)

Tjaldur sást í öllum talningum (7. mynd, Tafla 4). Í mars sáust alls 63 tjaldar í firðinum. Guðbrandur Stefánsson bóndi á Hólum sagði það óvenjulegt að tjaldar væru við fjörðinn á veturnum, en veturinn 1984-5 varð hann þeirra var strax í janúar. Líklegast var þetta vegna óvenju milds árferðis. Sami fjöldi sást í talningum í maí (64 - 66) en fjölgaði nokkuð um mánaðamótin júní-júlí (77). Í lok júlí sáust 137 tjaldar en nokkur hluti þeirra voru fleygir ungar. Dreifing tjalda var nokkuð jöfn í firðinum í öllum talningum og yfirleitt voru fáir saman. Helstu flóðsetur voru á Lambadalsodda, við Dranga og við Hvamm. Lítið var um tjald úti í mynni fjarðarins (svæði D). Í lok júlí voru tjaldar aðallega innst í firðinum.

Sandlóa (*Charadrius hiaticula*)

Sandlóa sást í öllum talningum nema í mars (7. mynd, Tafla 4). Fæstar voru þær um mánaðamótin júní-júlí (22) en flestar í lok júlí (42). Svipaður fjöldi sást í báðum talningum í maí, þótt umferð sandlóu sé í hámarki um mánaðamótin maí-júní (sbr. Viðauki C). Í Önundarfirði sáust mun fleiri sandlóur 28. - 30. maí (200) en þann 10. maí (69) (Tafla 8). Í lok júlí sáust 302 sandlóur í Önundarfirði, en aðeins 42 í Dýrafirði. Þetta gæti bent til þess að umferðarfuglar hafi ekki haft viðkomu í Dýrafirði árið 1985 heldur hafi einungis sést fuglar sem verpa á svæðinu. Árið 1979 sáust 58 sand-

lóur á Lambadalsodda 17. maí og 35 á sama stað 28. júlí  
(Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

Heiðlóa (*Pluvialis apricaria*)

Fáar heiðlóur sáust við og í fjörum í Dýrafirði árið  
1985 (Tafla 4). Nokkuð var um heiðlóur á túnnum í maí,  
sérstaklega við Núp, um 80 þann 9. maí og um 110 þann 31.  
maí. Þann 28. maí 1979 sáust 250 heiðlóur á Lambadalsodda  
(Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

Tildra (*Arenaria interpres*)

Mest sást af tildrum fyrri hluta maí, 1.172 í öllum  
firðinum (Tafla 4). Þær voru aðallega við Mýrafell utanvert  
(200 í flóðsetri við Helli 9. maí) og milli Núpsbótar og  
Geróhamra (samtals tæplega 800 í nokkrum hópum 9. maí).  
Smærri hópar sáust einnig við Lækjarós við Mýrar og við  
Garósenda utan Þingeyrar. Í talningu á Lambadalsodda sáust  
236 tildirur í flóðsetri þann 29. maí. Í talningu um flóð  
31. maí sáust 100 tildirur innan Lambadalsodda, en í talningu  
um fjöru sáust 15 tildirur innan oddans. Annars staðar í  
firðinum sáust alls 43 tildirur.

Þrjár litmerktar tildirur sáust í Dýrafirði í maí 1985.  
Þær voru allar merktar að vetrarlagi árið 1982 í Ardrossan  
við Firth of Clyde í Skotlandi og hafa sést þar á hverjum  
vetri síðan.

Stelkur (*Tringa totanus*)

Stelkur sást í öllum talningum nema í mars (7. mynd,  
Tafla 4). Flestir voru þeir 286 í byrjun maí en fæstir 124

um mánaðamótin maí-júní. Í Eyjafirði náði fjöldi stelka hámarki fyrstu daga maí mánaðar (Viðauki C). Stelkar sáu í fjörum um allan Dýrafjörð, en þó minnst yst. Þeir notuðu leirur í fjarðarbotninum mikið, sérstaklega um fartímann, í byrjun maí og lok júlí. Stór flóðsetur voru á Lambadalsodda um mánaðamótin júní-júlí og í lok júlí. Vorið 1979 sáu flestir stelkar 8. maí (173) innan Lambadalsodda. Þann 3. ágúst 1979 sáu 227 stelkar á sama svæði (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

#### Rauðbrystingur (*Calidris canutus*)

Lítið sást af rauðbrystingum í Dýrafirði 1985, 38 í byrjun maí, 116 voru í flóðsetri á Lambadalsodda 29. maí og dagana 30. maí - 1. júní sáu 47 (Tafla 4). Þann 28. maí 1979 náði fjöldi rauðbrystinga hámarki á Lambadalsodda (2.200) en á tímabilinu frá 17. maí til 1. júní voru ekki færri en 800 í innanverðum firðinum (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980, Ólafur Karl Nielsen, óbirt gögn). Hugsanlegt er að við höfum misst af hámarkinu í fjölda rauðbrystinga árið 1985, en ýmislegt bendir einnig til að mun færri hafi átt leið um svæðið en árið 1979. Kristinn Haukur Skarphéðinsson sem var við fuglaathuganir í Dýrafirði vorið 1985 sá 144 rauðbrystinga á Lambadalsodda 17. maí og 205 þann 26. maí. Þann 25. júlí 1985 sáu 3 rauðbrystingar innan við Lambadalsodda. Árið 1979 sáu fyrstu rauðbrystingarnir síðsumars þann 10. ágúst (10) á Lambadalsodda (Ólafur Karl Nielsen, óbirt gögn).



Sendlingur (*Calidris maritima*)

Sendlingar sáust í öllum talningum (7. mynd, Tafla 4). Þeir voru flestir í byrjun maí (108) en fæstir um mánaðamótin júní-júlí (5). Þeir sáust helst inni í fjarðarbotni, innan Lambadalsodda. Árið 1979 sáust 200 sendlingar við Lambadalsodda þann 10. maí (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980).

Lóupræll (*Calidris alpina*)

Fáir lóuprælar sáust í Dýrafirði árið 1985 (7. mynd, Tafla 4). Frá maí til loka júlí sáust flestir fyrrihluta maí (27) en fæstir um mánaðamótin maí-júní (8). Vorið 1979 sáust flestir þann 17. maí (10) en síðsumars sáust flestir þann 3. ágúst (13) í innanverðum firðinum (Ólafur Karl Nielsen, óbirt gögn).

Svartbakur (*Larus marinus*) og hvítmáfur (*L. hyperboreus*)

Mikið sást af stórmáfum í Dýrafirði í öllum talningum (Tafla 1). Voru þeir algengir um allan fjörð. Mest var af þeim í grennd við Þingeyri um vorið en úti í mynni fjarðarins um sumarið. Hvítmáfar voru algengastir, 62 - 78% af heildarfjölda tegundanna, en stór hvítmáfsvörp eru við mynni fjarðarins. Af hvítmáfum voru ungfuglar um 40% í mars og í lok júlí en 22 - 25% í maí og júní. Af svartböfum voru ungfuglar 4% í mars og 7% í lok júlí en 34 - 39% í maí og júní.

Hettumáfur (*Larus ridibundus*)

Talsvert sást af hettumáfi í öllum talningum nema í mars (Tafla 1). Flestir voru þeir 196 í byrjun maí en fæstir 34 í lok júlí. Voru þeir aðallega við Mýramel, en

nokkuð hettumáfsvarp er þar í grennd við Lækjarós, sennilega á bilinu 50 - 100 pör.

#### Kría (Sterna paradisaea)

Kríur sáust í öllum talningum frá byrjun maí, flestar 710 í lok júlí (þ.m.t. fleygir ungar) en fæstar 111 í byrjun maí (Tafla 1). Þær sáust um allan fjörð en mest var um þær við ósa Núpsár. Þar er nokkuð kríuvarp, á að giska 100 - 150 pör. Smá vörp eru við ósa Hjarðardalsár, á sjávarbökkum við Hóla og á Sveinseyri.

#### Teista (Cepphus grylle)

Teistur sáust í öllum talningum, flestar 156 í byrjun maí en fæstar 83 í mars (Tafla 1). Þær sáust inn allan fjörð en mest var af þeim undir Mýrafelli, 114 fyrri hluta maímánaðar og 90 í lok maí. Nokkuð var af teistu undir björgum við Eyrarhlið um sumarið.

#### Álka (Alca torda)

Álkur sáust á Dýrafirði í öllum talningum nema í mars og voru þær flestar 267 um mánaðamótin maí-júní (Tafla 1). Álkur héldu sig úti á miðjum firðinum og fóru allt inn að Höfðaodda, en mest var um þær úti í mynni fjarðarins.

### 3.2 Ályktanir

Brú yfir Dýrafjörð getur haft margvísleg áhrif á þá fuglastofna sem nýta sér innsta hluta fjarðarins. Til dæmis veldur stórfelld þrenging á firðinum röskun á sjávarföllum þannig að þeim seinkar innan brúar. Slíkt getur hugsanlega

talist jákvætt fyrir stofna sem nýta fjörur, því mögulegur fæðuöflunartími lengist sem seinkuninni nemur. Fuglarnir geta flutt sig á svæðið innan brúar þegar fallið hefur yfir fjörur utan hennar.

Önnur breyting, sem fyrirhuguð brúargerð veldur, er að uppfyllingin torveldar flutning fugla milli svæða innan og utan hennar. Þetta snýr fyrst og fremst að æðarfugli, sem flytur sig talsvert til eftir sjávarföllum. Talningar innan Lambadalsodda sýndu að 10-30% færri æðarfuglar voru þar á flóði en um fjöru. Fyrir æðarunga er innsti hluti Dýrafjarðar tæplega mikilvægari en aðrir hlutar fjarðarins (sbr. 4. mynd). Sennilega mun nýting svæðisins sem uppeldisstöð minnka eitthvað með tilkomu brúarinnar, vegna augljósra erfiðleika við að komast inn fyrir hana. Hvort æðarblikarnir (um 1300 fuglar) sem fellt hafa flugfjaðrir á innsta hluta Dýrafjarðar halda uppteknum hætti er erfitt um að dæma, en líklegt er að þeir felli annars staðar ef firðinum verður lokað.

Á Lambadalsodda, fyrirhuguðu brúarstæði, eru oft stór flóðsetur vaðfugla. Má í þessu sambandi nefna 2.200 rauðbrystinga sem voru þar í maí 1979 (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980). Líklegt er að brúin og aukin umferð þröngvi vaðfuglum til að leita á aðrar slóðir.

Að lokum má nefna að fyrirhugaðar framkvæmdir geta breytt fæðuframboði fyrir fuglana í innsta hluta fjarðarins, en vaðfuglar nýta sér leirur þar í talsverðum mæli. Um eðli þeirra breytinga og áhrif á fuglalíf er ekki gott að spá.

Í stuttu máli virðist innsti hluti Dýrafjarðar ekki gegna stóru hlutverki fyrir fuglalífið í firðinum og verndargildi því lítið í því tilliti.

#### 4. Niðurstöður talninga í Önundarfirði

##### 4.1 Inngangur

Árið 1985 var talið fimm sinnum í Önundarfirði öllum og fjórum sinnum á Ingjaldssandi. Talningarsvæðið var það sama og í tveimur heildartalningum á æðarfuglum, í byrjun maí og lok júlí 1979 (sbr 1. mynd) (Tafla 3, Arnþór Garðarsson o.fl. 1980). Árið 1979 fóru einnig fram reglubundnar talningar á innsta hluta fjarðarins, innan Holtsodda, tímabilin 26. apríl til 29. maí og 18. júlí til 10. ágúst.

Hér verður fjallað um talningarnar bæði árin, en of langt mál yrði að fjalla um allar tegundir sem sáust, svo stiklað verður á stóru í umfjöllun um þær algengustu. Að öðru leyti vísast til Taflna 6 - 10, Viðauka B og 8. - 10. myndar varðandi talningarniðurstöður 1985, og til Taflna 1 og 2 í skýrslu um rannsóknir í Önundarfirði 1979 (Arnþór Garðarsson o.fl. 1980). Hafa ber í huga þegar niðurstöður þessara ára eru bornar saman, að árið 1979 var talið mjög oft í langan tíma á afmörkuðu svæði, en 1985 voru aðeins fáar talningar með löngu millibili þar sem talið var á stóru svæði.

Í Töflum 6, 8 og 9 er svæði b skipt í tvo hluta, b1 (frá brú að Holtsodda) og b2 (frá Holtsodda að Flateyri). Svæði a (Vöð, innan brúar) og b1 samanlögð samsvara því talningarsvæði sem talið var árið 1979.

#### 4.2 Æður

Í Önundarfirði er mikið æðarvarp, 3.000 - 3.500 hreiður. Stærstu vörpin eru við Tannanes, Innri Veðrará, á Holtsodda, í landi Þórustaða og Innri Hjarðardals. Um 60% af heildarfjölda æðarfugla er í vörpunum innan við nýja vegarstæðið (sbr. Arnþór Garðarsson o.fl. 1980).

Dagana 17. - 20. mars 1985 sáuust alls 1.419 æðarfuglar á talningarsvæðinu (ekki var talið við Ingjaldssand) og var þéttleiki mestur yst á svæðinu (8. mynd) en innan brúar var nær allt ísi lagt. Alls sáuust 685 æðarkollur og 734 æðarblikar, sem gefur kynjahlutfall 0,93 kollur/blika).

Í byrjun maí sáuust 2.022 blikar sem gefur útreiknaðan fjölda kollna 1.886, miðað við kynjahlutfall í mars, og heildarfjölda æðarfugla þar með 3.908. Þéttleiki blika var nokkuð jafn um allan fjörð en mestur þéttleiki kollna var innst í firðinum, ef hópurnir út af Ingjaldssandi er undanskilinn. Dagana 6. - 8. maí 1979 sáuust alls 3.511 æðarfuglar á sama svæði og var dreifing svipuð (Arnþór Garðarsson o.fl. 1980).

Í lok maí hafði blikum enn fjölgað og sáuust alls 2.456. Sá fjöldi gefur útreiknaðan heildarfjölda æðarfugla 4.747, en það er um 3/4 af áætluðum heildarvarpstofni. Í Dýrafirði sáuust á sama tíma nær sami fjöldi blika og talið er að standi að varpinu þar. Árið 1979 sáuust flestir æðarfuglar þann 15. maí í Önundarfirði (4.538) og sama dag náði fjöldi æðarfugla hámarki á talningarsvæðinu innan Holtsodda (2.885). Þetta bendir til þess að æðarfugl hegði sér á mismunandi hátt í Dýrafirði og Önundarfirði. Æðarblikar virðast halda til

inni á Dýrafirði meðan á varpi stendur, en í Önundarfirði virðast örari umskipti. Því má ætla að margir af þeim blikum sem fyrstir eru á staðinn séu farnir þegar hinir síðbúnu koma og því nái heildarfjöldi blika í firðinum aldrei áætluðum varpstofni. Þessi aðferð, að reikna út fjölda kollna um varptímann út frá fjölda blika og kynjahlutfalli fyrir varptíma, virðist því ekki eiga sama rétt á sér í Önundarfirði (Tafla 6) og í Dýrafirði (Tafla 2). Fjöldi kollna er því að öllum líkindum mjög vanmetin, enda mun fjöldi varppara vera talinn á bilinu 3.000 - 3.500 í firðinum eins og áður segir.

Er leið á sumarið fækkaði fullorðnum fuglum mjög á firðinum og þá sérstaklega blikunum. Aðeins sáust 665 æðarblikar í Önundarfirði í lok júlí.

Fyrstu æðarungarnir sáust á sjó 29. maí, kolla með 6 unga. Dagana 28. - 29. júní sáust alls 2.086 ungar í firðinum og voru 52% þeirra innan við brú og 32% milli brúar og Holtsodda (Tafla 6). Tæpum mánuði síðar, 24. - 25. júlí, sáust alls 552 ungar í firðinum. Þá voru 37% innan við brú og 45% milli brúar og Holtsodda. Í Önundarfirði, þar sem þéttleiki unga á Vestfjörðum var mestur í lok júlí (Tafla 3, 6. mynd), er greinilegt að innsti hluti fjarðarins er mikilvægastur fyrir unguna. Í Dýrafirði virðist innsti hluti fjarðarins hins vegar ekki skipta miklu máli sem uppeldisstöð, því þar leituðu urptin út í mynni fjarðarins.

#### 4.3 Vaðfuglar

Í Önundarfirði verpa margar tegundir vaðfugla og eru sumar í miklum þéttleika (t.d. stelkur). Umferðarfuglar

nýta fjörðinn í talsverðum mæli á vorin (Tafla 8, Viðauki B). Leirur í innsta hluta fjarðarins, Vöðin og fjörur á innanverðum Holtsodda voru langmest nýttar af vaðfuglum, en utan þessara svæða sáuust vaðfuglar helst í fjörum neðan Kaldár.

Tjaldur sást í öllum talningum, nema 17. mars. Þann 20. mars sáuust 32 tjaldar. Í maí-júlí sáuust á bilinu 14 - 54 tjaldar, sem er svipaður fjöldi og árið 1979.

Sandlóur voru fyrr á ferðinni 1985 en 1979. Þann 10. maí 1985 sáuust 69 sandlóur í firðinum, en 1979 fór þeim fyrst að fjölga um 15. maí (70), þó þeirra hafi fyrst orðið vart 29. apríl (Arnbór Garðarsson o.fl. 1980). Í lok maí 1985 sáuust 200 sandlóur og var það nær tvöfaldur hámarksfjöldinn 1979 (29. maí). Í lok júlí 1985 sáuust 302 sandlóur, en 6 árum áður sáuust flestar 118 síðsumars. Sandlóa sem hafði verið litmerkt við Morecambe Bay á vesturströnd Englands þann 1. maí 1985, sást 10. maí við Holt og aftur á sama stað 28. - 30. maí 1985.

Alls sáuust 402 tildirur 10. maí og 238 í lok maí 1985. Svo virðist sem vorið 1979 hafi tildirur farið um nokkru síðar en 1985, fyrsta tilðran sást 11. maí, en hámarkið (349) varð 26. maí. Við Eyjafjörð var fjöldi tilðra í hámarki upp úr miðjum maí 1985 (Viðauki C), svo hugsanlega misstum við af hámarkinu í Önundarfirði.

Jaðrakan (*Limosa limosa*) sást nokkrum sinnum innst í Önundarfirði árið 1985. Þann 10. maí sáuust 2, í lok maí sáuust 3 og 28. júní sáuust 2. Ekkert benti til þess að þeir væru varpfuglar á svæðinu.

Mikið sást af stelkum í öllum talningum nema í mars (Tafla 8) enda eru þeir algengir varpfuglar í firðinum. Fjöldi var á bilinu 210 - 494. Árið 1979 komst fjöldinn hæst í 805 þann 15. maí. Einn litmerktur stelkur sást 28. júní 1985 í Önundarfirði. Hann var merktur við Ribble Estuary á vesturströnd Englands.

Alls sáust 23 lóuprælar 10. maí og 107 dagana 28. - 30. maí 1985 sem er svipaður fjöldi og sást vorið 1979 (19 þann 11. maí og 150 þann 29. maí). Í lok júlí sáust 82 lóuprælar í Önundarfirði.

Alls sáust 49 sanderlur (*Calidris alba*) þann 30. maí 1985 og voru þær við Holtsodda. Vorið 1979 sáust mest 6 sanderlur.

#### 4.4 Ýmsir aðrir fuglastofnar

Grágæsir sáust í öllum talningum nema í mars (Tafla 9). Fæstar voru þær 45 í lok júlí, en flestar 75 í lok maí. Þær héldu sig aðallega á graslendi og fitjum innarlega í firðinum. Í lok maí sáust 10 heiðagæsir (*Anser brachyrhynchus*) með grágæsum. Í lok júní sáust alls 40 grágæsarungar (6 urpt) og voru allir innan við brú. Í lok júlí sáust 115 ungar og var meiri hluti þeirra (86) í einum hóp ásamt 33 fullorðnum grágæsum yst á Holtsodda. Vorið 1979 sáust á bilinu 38 - 54 grágæsir á talningarsvæðinu, en síðsumars sáust aðeins 3 pör með unga.

Mest sást af stökköndum í mars (244) og héldu þær sig aðallega inni á Vöðunum. Í talningum í maí sáust 168 og 171 stökkönd og er það talsvert færri en sást vorið 1979 (meðal-



tal 205, hámark 314). Fjöldinn um sumarið var einnig nokkru lægri en 1979.

Hávellur sáust aðallega í mars (250) og 10. maí 1985 (110). Fyrri hluta maí 1979 héldu um 300 hávellur sig milli Holtsodda og Flateyrar (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

Af stórum máfum var hvítmáfur algengastur inni á firðinum um vorið (87% í mars og 55% í byrjun maí) en hlutfallið lækkaði er kom fram á sumar. Úti í fjarðarmynni (við Ingjaldssand) var hvítmáfur í yfirgnæfandi meirihluta, en þar eru geysistór vörp.

Hettumáfur og kría verpa á nokkrum stöðum í Önundarfirði. Fjöldi sem sást af þessum tegundum í talningum var mjög áþekkur tölum frá 1979.

Hrafn (*Corvus corax*) sást aðallega við öskuhaugana við Flateyri. Í mars sáust þar 61 hrafn og 67 í lok júní. Mun færri sáust í öðrum talningum. Svipaður geldfuglahópur hélt til við sömu öskuhauga árið 1979 (minnst 50 fuglar) (Arnpór Garðarsson o.fl. 1980).

#### 4.5 Ályktanir

Ekki verður séð að vegarlagningin yfir Önundarfjörð hafi haft nokkur merkjanleg áhrif á fuglalífið í firðinum. Marktækar breytingar sjást hvorki á fjölda né dreifingu tegundanna. Í Töflu 10 er sýnt hvernig nokkrar fuglategundir nýttu innsta hluta Önundarfjarðar vor og síðsumar 1985. Samsvarandi tafla er í skýrslu um rannsóknir í Önundarfirði 1979 (Tafla 7, Arnpór Garðarsson o.fl. 1980). Sambandið milli hlutfallslegrar nýtingar nokkurra tegunda á innsta hluta Önundarfjarðar er sýnt á 11. mynd.

## 5. Þakkir

Við viljum þakka Zophoníasi Þorvaldssyni bónda á Læk, Valdimari Gíslasyni bónda á Mýrum og Guðbrandi Stefánssyni bónda á Hólum fyrir veittar upplýsingar um fuglalíf í Dýrafirði. Einnig þökkum við Arnóri Þ. Sigfússyni og Kristjáni Lilliendahl sem aðstoðuðu við talningar, Kristni Hauki Skarphéðinssyni, sem veitti upplýsingar um fugla í Önundarfirði og Dýrafirði vorið 1985 og Jóni Guðmundssyni sem lét í té óbirt gögn um æðarfugl. Að lokum eiga skólastjóri, hóteltjóri og ráðskona að Núpi í Dýrafirði þakkir skildar fyrir liðlegheit.

## 6. Heimildir

Arnþór Garðarsson, Agnar Ingólfsson og Jón Eldon

Lokaskýrsla um rannsóknir á óshólmasvæði Eyjafjarðarár 1974 og 1975.

Líffræðistofnun háskólans, fjölrít nr. 7, Reykjavík 1976.

Arnþór Garðarsson, Ólafur Karl Nielsen og Agnar Ingólfsson

Rannsóknir í Önundarfirði og víðar á Vestfjörðum 1979:

Fuglar og fjörur.

Líffræðistofnun háskólans, fjölrít nr.12, Reykjavík 1980.

Tafla 1. Fjöldi nokkurra fuglategunda í Dýrafirði á mismunandi svæðum (sbr. 1. mynd) í 5 talningum árið 1985.

	Dagsetning:	A	B	C	D	Samtals
Grágæs (fullo.)	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	2	35	1	38
	30.05.-01.06.	7	7	10	16	40
	29.06.-01.07.	13	0	19	0	32
	25.07.-26.07.	12	0	10	0	22
Grágæs (ungi)	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	0	0	0	0
	30.05.-01.06.	0	0	0	0	0
	29.06.-01.07.	13	0	28	0	41
	25.07.-26.07.	30	0	19	0	49
Stökkönd (steggur)	18.03.-19.03.	56	96	22	6	180
	08.05.-09.05.	34	7	14	3	58
	30.05.-01.06.	17	6	27	12	62
	29.06.-01.07.	32	4	16	15	67
	25.07.-26.07.	22	0	29	44	95
Stökkönd (kolla)	18.03.-19.03.	42	65	21	3	131
	08.05.-09.05.	2	3	6	2	13
	30.05.-01.06.	1	3	10	1	15
	29.06.-01.07.	6	4	6	2	18
	25.07.-26.07.	7	2	10	7	26
Hávella	18.03.-19.03.	13	274	272	430	989
	08.05.-09.05.	2	120	80	251	453
	30.05.-01.06.	0	10	1	0	11
	29.06.-01.07.	5	0	0	0	5
	25.07.-26.07.	0	0	0	0	0
Straumönd	18.03.-19.03.	0	0	58	155	213
	08.05.-09.05.	9	1	33	41	84
	30.05.-01.06.	2	0	4	19	25
	29.06.-01.07.	5	0	0	27	32
	25.07.-26.07.	0	0	0	37	37
Toppönd	18.03.-19.03.	22	16	5	7	50
	08.05.-09.05.	9	2	17	13	41
	30.05.-01.06.	13	8	21	4	46
	29.06.-01.07.	0	12	11	4	27
	25.07.-26.07.	0	1	3	1	5
Svartbakur	18.03.-19.03.	7	5	8	8	28
	08.05.-09.05.	15	150	83	12	260
	30.05.-01.06.	23	33	43	17	116
	29.06.-01.07.	9	14	23	31	77
	25.07.-26.07.	6	5	4	14	29

Tafla 1 (frh.)

	Dagsetning:	Svæði				Samtals
		A	B	C	D	
Hvítmáfur	18.03.-19.03.	6	29	25	12	72
	08.05.-09.05.	111	844	185	27	1167
	30.05.-01.06.	171	152	77	184	584
	29.06.-01.07.	88	89	89	197	463
	25.07.-26.07.	78	85	22	129	314
Hettumáfur	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	72	30	94	0	196
	30.05.-01.06.	0	7	108	0	115
	29.06.-01.07.	6	17	12	17	52
	25.07.-26.07.	13	20	1	0	34
Kría	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	5	101	5	111
	30.05.-01.06.	12	58	171	106	347
	29.06.-01.07.	10	38	215	9	272
	25.07.-26.07.	0	131	561	18	710
Teista	18.03.-19.03.	0	1	81	1	83
	08.05.-09.05.	2	12	141	1	156
	30.05.-01.06.	1	3	100	38	142
	29.06.-01.07.	0	20	61	23	104
	25.07.-26.07.	0	27	45	19	91
Álka	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	11	84	11	106
	30.05.-01.06.	0	7	14	246	267
	29.06.-01.07.	0	2	2	35	39
	25.07.-26.07.	0	0	0	33	33

Tafla 2. Fjöldi æðarfugla í Dýrafirði á mismunandi svæðum  
(sbr. 1. mynd) í 5 talningum árið 1985.

		Svæði				
	Dagsetning	A	B	C	D	Samtals
Æðarkollur	18.03.-19.03.	614	628	688	507	2437
	08.05.-09.05.	412	611	2250*	490	3763
	30.05.-01.06.	53	112	5266*	158	5589
	29.06.-01.07.	294	478	696	792	2260
	25.07.-26.07.	583	423	532	948	2486
Æðarblikar (fullo.)	18.03.-19.03.	532	576	687	523	2318
	08.05.-09.05.	410	701	1981	573	3665
	30.05.-01.06.	137	270	4729	431	5567
	29.06.-01.07.	1191	391	150	622	2354
	25.07.-26.07.	1326	289	237	793	2645
Æðarblikar (ungir)	18.03.-19.03.	74	43	33	58	208
	08.05.-09.05.	119	45	26	44	234
	30.05.-01.06.	39	32	54	100	225
	29.06.-01.07.	20	18	12	48	98
	25.07.-26.07.	-	-	-	-	-
Fullvaxnir æðarfuglar alls	18.03.-19.03.	1220	1247	1408	1088	4963
	08.05.-09.05.	941	1357	4257	1107	7662
	30.05.-01.06.	229	414	10049	689	11381
	29.06.-01.07.	1505	887	858	1462	4712
	25.07.-26.07.	1909	712	769	1741	5131
Æðarkollur með unga	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	0	0	0	0
	30.05.-01.06.	0	0	0	0	0
	29.06.-01.07.	174	264	277	369	1084
	25.07.-26.07.	42	63	102	199	406
Æðarungar	18.03.-19.03.	0	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	0	0	0	0	0
	30.05.-01.06.	0	0	0	0	0
	29.06.-01.07.	464	534	537	793	2328
	25.07.-26.07.	67	124	155	335	681

\* Útreiknaður fjöldi

(heildarfjöldi blika x 0.965) - fjöldi kolla á svæðum A, B & D

Tafla 3. Fjöldi og þéttleiki æðarfugla í nokkrum fjörðum á Vestfjörðum 24.-28. júlí 1985 (sbr. 6. mynd) og í Hvalfirði 12. ágúst 1985.

Svæði	Lengd strandl. km	Ungar		Kollur		Blikar	
		N	N/km	N	N/km	N	N/km
Skutulsfjörður	21	195	9,3	760	36,2	780	37,1
Dýrafjörður	72	681	9,5	2486	34,5	2645	36,7
Önundarfjörður	36	552	15,3	935	26,0	665	18,5
Arnarfjörður	57	166	2,9	626	11,0	1655	29,0
Barðaströnd	48	296	6,2	502	10,5	601	12,5
Tálknafjörður	12	45	3,8	147	12,3	91	7,6
Patreksfjörður	39	153	3,9	309	7,9	302	7,7
Samtals	285	2088	7,3	5765	20,2	6739	23,6
Hvalfjörður	46	295	6,4	1032	22,4	981	21,3

Tafla 4. Fjöldi vaðfugla í Dýrafirði á mismunandi svæðum (sbr. 1. mynd) í 5 talningum árið 1985. Niðurstöður tveggja talninga eru sýndar fyrir svæði A (innan Lambadalsodda), á útfalli og um fjöru (útf.) og á aðfalli og um flóð (aðf.). Fjöldi á aðfalli er ekki notaður í heildartölu.

	Dagsetning:	Svæði				Samtals
		A	B	C	D	
		útf. aðf.				
Tjaldur	18.03.-19.03.	0 ( 0)	30	30	3	63
	08.05.-09.05.	13 ( 15)	38	12	3	66
	30.05.-01.06.	9 ( 18)	38	15	2	64
	29.06.-01.07.	12 ( 9)	30	29	6	77
	25.07.-26.07.	70 ( 69)	60	5	2	137
Sandlóa	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	2 ( 0)	24	5	0	31
	30.05.-01.06.	10 ( 31)	17	7	0	34
	29.06.-01.07.	5 ( 1)	11	5	1	22
	25.07.-26.07.	12 ( 0)	8	22	0	42
Heiðlóa	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	4 ( 0)	3	10	3	20
	30.05.-01.06.	1 ( 1)	5	4	3	13
	29.06.-01.07.	4 ( 1)	4	6	0	14
	25.07.-26.07.	19 ( 0)	0	0	0	19
Tildra	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	78 ( 0)	36	1036	22	1172
	30.05.-01.06.	15 (100)	13	11	19	58
	29.06.-01.07.	0 ( 0)	0	0	0	0
	25.07.-26.07.	0 ( 0)	15	0	0	15
Stelkur	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	113 ( 20)	68	78	27	286
	30.05.-01.06.	14 ( 25)	30	65	15	124
	29.06.-01.07.	43 (103)	44	28	27	142
	25.07.-26.07.	142 (225)	20	24	7	193
Rauðbrystingur	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	3 ( 0)	35	0	0	38
	30.05.-01.06.	0 ( 39)	47	0	0	47
	29.06.-01.07.	0 ( 0)	0	0	0	0
	25.07.-26.07.	3 ( 0)	0	0	0	3
Sendlingur	18.03.-19.03.	15 ( 86)	0	14	11	40
	08.05.-09.05.	103 ( 0)	4	1	0	108
	30.05.-01.06.	0 ( 52)	8	0	0	8
	29.06.-01.07.	5 ( 0)	0	0	0	5
	25.07.-26.07.	15 ( 2)	3	0	0	18
Lóupræll	18.03.-19.03.	0 ( 0)	0	0	0	0
	08.05.-09.05.	25 ( 0)	1	1	0	27
	30.05.-01.06.	1 ( 6)	7	0	0	8
	29.06.-01.07.	0 ( 2)	9	0	0	9
	25.07.-26.07.	1 ( 0)	8	16	0	25

Tafla 5. Nýting nokkurra fuglategunda (% af heildarfjölda) á innsta hluta Dýrafjarðar vor og síðsumar 1985, miðað við fyrirhugaða veglínu.

	VOR (08.-09.maí)			SÍÐSUMAR (25.-26.júlí)		
	innan við veglinu:	utan við veglinu:	fjöldi fugla:	innan við veglinu:	utan við veglinu:	fjöldi fugla:
Stökkönd, fullorðnar	51	49	71	24	76	121
Æður, fullorðnar	13	87	7241	37	63	5131
Æður, ungamæður & ungar	-	-	-	9	91	1196
Tjaldur	20	80	66	51	49	137
Sandlóa	6	94	31	29	71	42
Heiðlóa	20	80	20	100	0	19
Tildra	7	93	1172	0	100	15
Stelkur	40	60	286	74	26	193
Sendlingur	95	5	108	83	17	18
Lóupræll	93	7	27	4	96	25
Óðinshani	-	-	-	(100)	0	2



Tafla 6. Fjöldi æðarfugla í Önundarfirði á mismunandi svæðum (sbr. 1. mynd) í 5 talningum árið 1985. Svæði b er skipt í tvo hluta, b1 innan Holtsodda, og b2 utan oddans. Svæði a og b1 samanlögð samsvara talningar-svæðinu árið 1979 (sbr. Tölflur 1 og 2, Arnþór Garðars-son o.fl. 1980).

	Dagsetning	Svæði					Samtals
		a	b1	b2	c	d	
Æðarkollur	17.03.-20.03.	19	63	391	212	-	685
	10.05.	881*	225	362**	182	236	1886
	28.05.-30.05.	1331*	76	811**	22	51	2291
	28.06.-29.06.	298	291	168	110	212	1079
	24.07.-25.07.	97	276	295	114	153	935
Æðarblikar (fullo.)	17.03.-20.03.	7	63	416	211	-	697
	10.05.	593	278	581	221	194	1867
	28.05.-30.05.	919	327	943	83	103	2375
	28.06.-29.06.	6	82	331	41	366	826
	24.07.-25.07.	1	30	406	62	166	665
Æðarblikar (ungir)	17.03.-20.03.	0	1	23	13	-	37
	10.05.	9	3	32	10	101	155
	28.05.-30.05.	0	6	19	8	48	81
	28.06.-29.06.	1	2	4	9	12	28
	24.07.-25.07.	-	-	-	-	-	-
Ógreindir æðarfuglar	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	0	0	0	0	0	0
	28.05.-30.05.	0	0	0	0	0	0
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	0	0	0	70	137	207
Fullvaxnir æðarfuglar alls	17.03.-20.03.	26	127	830	436	-	1419
	10.05.	1483	506	975	413	531	3908
	28.05.-30.05.	2250	409	1773	113	202	4747
	28.06.-29.06.	305	375	503	160	590	1933
	24.07.-25.07.	98	306	701	246	456	1807
Æðarkollur með unga	17.03.-20.03.	0	0	0	0	0	0
	10.05.	0	0	0	0	0	0
	28.05.-30.05.	1	0	0	0	0	1
	28.06.-29.06.	257	212	49	58	17	593
	24.07.-25.07.	83	144	28	19	8	282
Æðarungar	17.03.-20.03.	0	0	0	0	0	0
	10.05.	0	0	0	0	0	0
	28.05.-30.05.	6	0	0	0	0	6
	28.06.-29.06.	1083	664	137	166	36	2086
	24.07.-25.07.	206	244	49	33	20	552

Útreiknaður fjöldi

\* ((heildarfj. blika x 0.933) - fj.kollna á sv.c & d) x 0.6

\*\*(((heildarfj. blika x 0.933) - fj.kollna á sv.c & d) x 0.4) - b1

Tafla 7. Talningar á æðarfluglum í Önundarfirði í maí og í júlí 1979 og 1985 bornar saman.  
 a) 6.-8. maí 1979 og 10. maí 1985, b) 30. júlí 1979 og 24.-25. júlí 1985.

	Vöð		Innan við Flateyri		Utan við Flateyri		Ingjalds- sandur		Heildartala	
	1979	1985	1979	1985	1979	1985	1979	1985	1979	1985
a)										
Ókyngr. fullo.	647	0	1050	0	637	0	684	0	3018	0
Blikar fullo.	254	871	-	581	-	221	-	194	254	1867
Ungir blikar	4	12	-	32	-	10	-	101	4	155
Kollur	235	700	-	467	-	181	-	236	235	1585
Samtals	1140	1583	1050	1080	637	413	684	531	3511	3607
b)										
Ókyngr. fullo.	0	0	0	0	6	70	200	137	206	207
Blikar	75	31	427	406	52	62	213	166	767	665
Kollur	644	373	174	295	106	114	125	153	1049	935
Ungar	246	450	24	49	39	33	0	20	309	552
Samtals	965	854	625	750	203	279	538	476	2331	2359

Tafla 8. Fjöldi vaðfugla í Önundarfirði á mismunandi svæðum (sbr. 1.mynd) í 5 talningum árið 1985. Svæði b er skipt í tvo hluta, b1 innan Holtsodda, og b2 utan oddans. Svæði a og b1 samanlögð samsvara talningar-svæðinu árið 1979 (sbr. Tölur 1 og 2, Arnþór Garðarson o.fl. 1980).

	Dagsetning	Svæði					Samtals
		a	b1	b2	c	d	
Tjaldur	17.03.-20.03.	4	15	13	0	-	32
	10.05.	10	15	5	0	2	32
	28.05.-30.05.	2	5	7	0	0	14
	28.06.-29.06.	7	10	6	0	0	23
	24.07.-25.07.	8	37	9	0	0	54
Sandlóa	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	26	38	0	0	5	69
	28.05.-30.05.	74	121	4	0	1	200
	28.06.-29.06.	33	9	2	0	1	45
	24.07.-25.07.	185	112	5	0	0	302
Heiðlóa	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	24	0	113	2	0	139
	28.05.-30.05.	2	3	6	0	0	11
	28.06.-29.06.	6	0	27	0	3	36
	24.07.-25.07.	56	40	0	0	0	96
Tildra	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	239	70	82	10	1	402
	28.05.-30.05.	177	56	2	3	0	238
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	0	0	0	0	0	0
Stelkur	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	224	152	33	4	9	422
	28.05.-30.05.	161	123	8	3	1	296
	28.06.-29.06.	152	10	41	3	4	210
	24.07.-25.07.	394	94	4	1	1	494
Rauðbryst- ingur	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	0	0	0	0	0	0
	28.05.-30.05.	0	65	4	0	0	69
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	0	0	0	0	0	0
Sendlingur	17.03.-20.03.	0	0	11	158	-	169
	10.05.	12	1	0	0	1	14
	28.05.-30.05.	5	0	0	7	0	12
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	3	8	0	0	0	11
Lóupræll	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	12	9	0	0	2	23
	28.05.-30.05.	62	44	1	0	0	107
	28.06.-29.06.	18	0	1	0	0	19
	24.07.-25.07.	70	12	0	0	0	82

Tafla 9. Fjöldi nokkurra fuglategunda í Önundarfirði á mismunandi svæðum (sbr. 1. mynd) í 5 talningum árið 1985. Svæði b er skipt í tvo hluta b1, innan Holtsodda, og b2, utan Holtsodda. Svæði a og b1 samanlögð jafngilda talningarsvæðinu árið 1979 (sbr. Tölflur 1 og 2, Arnþór Garðarsson o.fl. 1980).

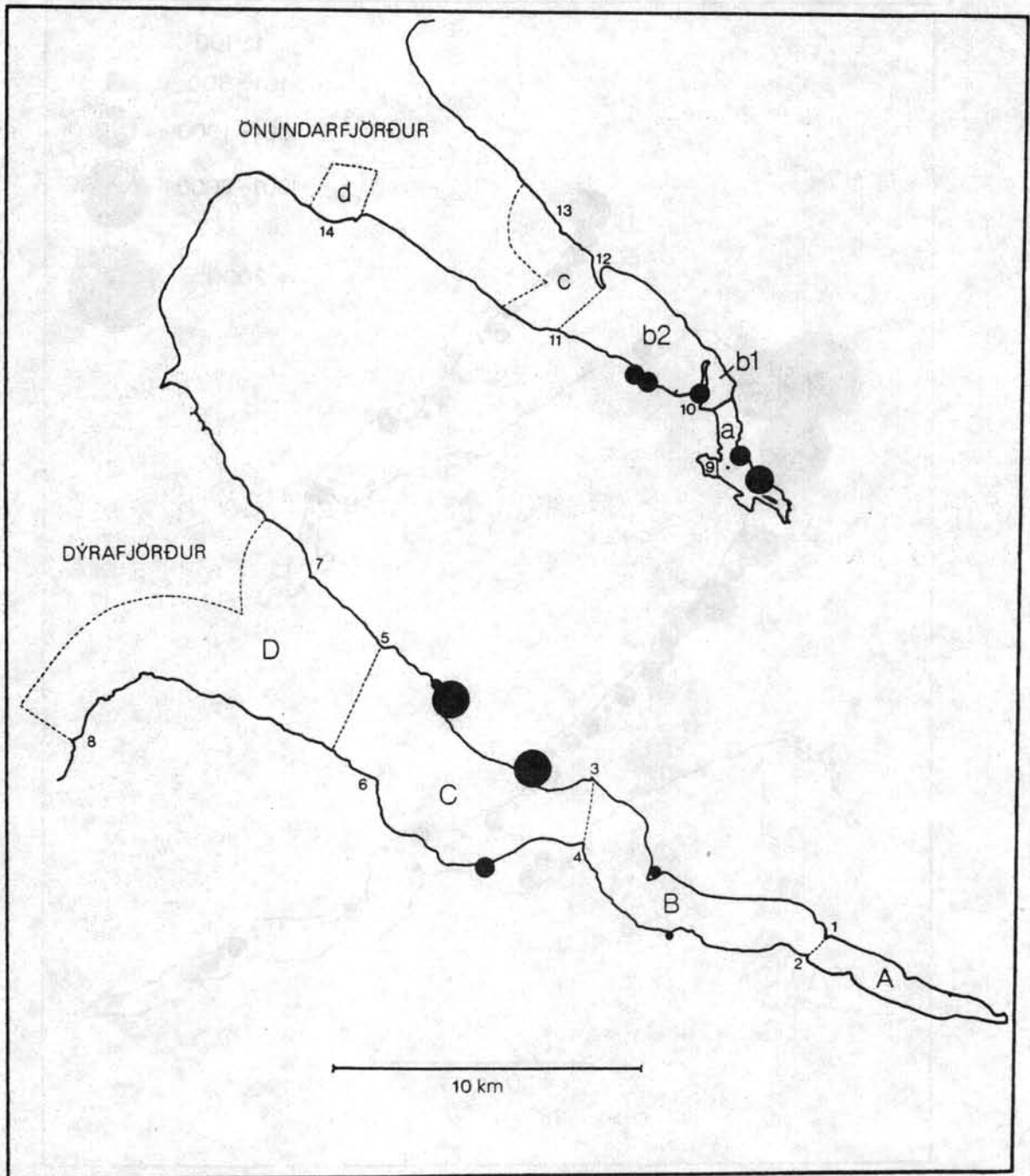
	Dagsetning:	Svæði					Samtals
		a	b1	b2	c	d	
Grágæs (fullo.)	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	41	2	18	0	0	61
	28.05.-30.05.	74	0	1	0	0	75
	28.06.-29.06.	41	0	0	10	0	51
	24.07.-25.07.	7	2	33	3	0	45
Grágæs (ungi)	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	0	0	0	0	0	0
	28.05.-30.05.	0	0	0	0	0	0
	28.06.-29.06.	40	0	0	0	0	40
	24.07.-25.07.	15	5	86	9	0	115
Stökkönd (steggur)	17.03.-20.03.	84	45	17	1	-	147
	10.05.	40	61	7	1	0	109
	28.05.-30.05.	49	44	19	2	0	114
	28.06.-29.06.	44	22	9	1	0	76
	24.07.-25.07.	4	31	1	1	0	37
Stökkönd (kolla)	17.03.-20.03.	48	35	14	0	-	97
	10.05.	23	32	4	0	0	59
	28.05.-30.05.	29	22	6	0	0	57
	28.06.-29.06.	17	3	0	0	0	20
	24.07.-25.07.	7	3	0	1	0	11
Hávella	17.03.-20.03.	0	0	184	66	-	250
	10.05.	0	0	103	6	1	110
	28.05.-30.05.	0	0	4	0	0	4
	28.06.-29.06.	0	0	1	0	0	1
	24.07.-25.07.	0	0	0	0	0	0
Straumönd	17.03.-20.03.	0	0	0	1	-	1
	10.05.	0	0	4	5	2	11
	28.05.-30.05.	10	2	2	0	0	12
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	0	0	0	0	0	0
Toppönd	17.03.-20.03.	4	2	0	0	-	6
	10.05.	4	2	0	1	14	21
	28.05.-30.05.	5	3	6	0	0	14
	28.06.-29.06.	2	1	3	7	0	13
	24.07.-25.07.	0	1	0	0	0	1
Svartbakur	17.03.-20.03.	0	0	108	30	-	138
	10.05.	10	7	108	31	0	156
	28.05.-30.05.	22	13	5	22	10	72
	28.06.-29.06.	2	115	70	32	12	231
	24.07.-25.07.	2	44	8	7	23	84

Tafla 9 (frh.)

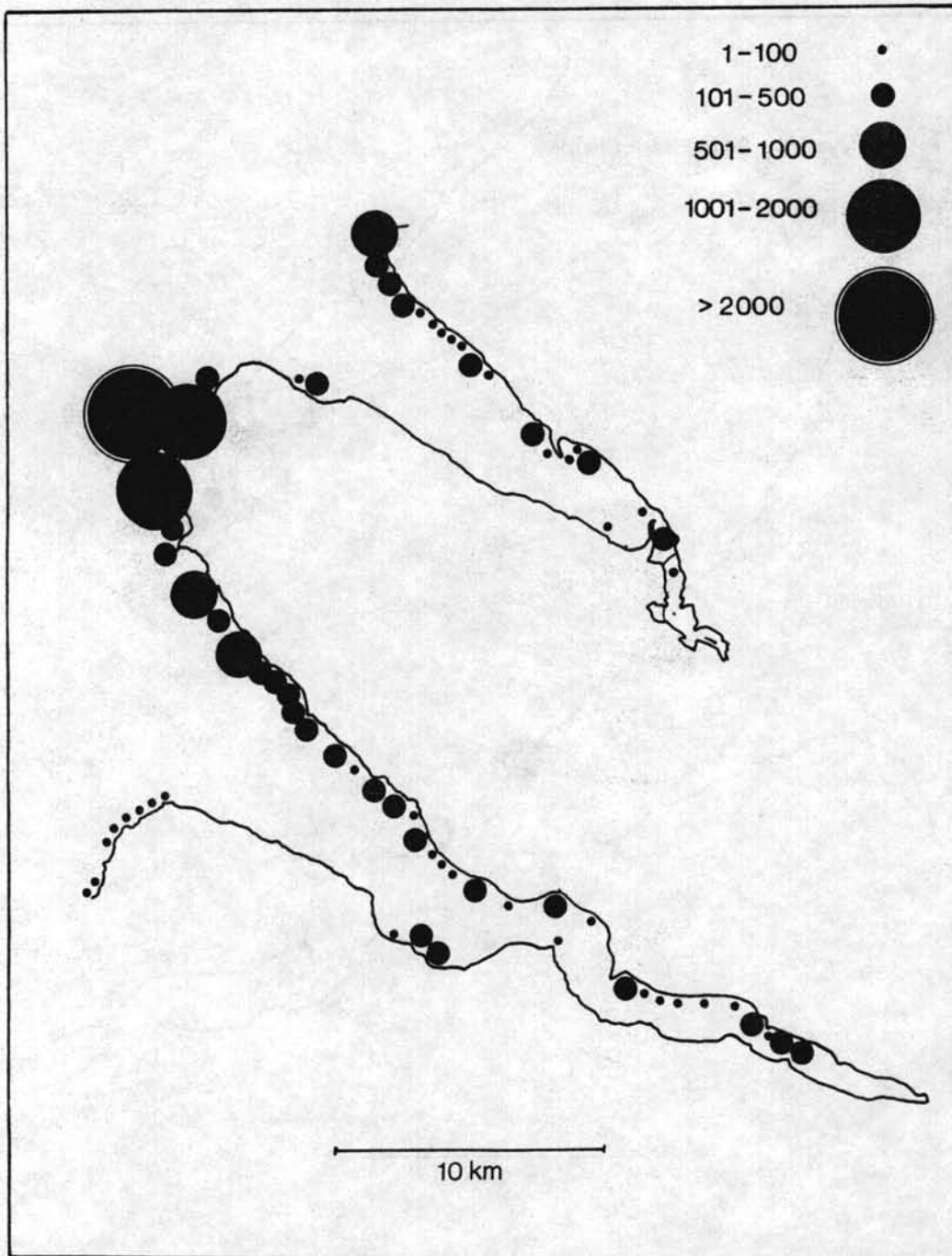
	Dagsetning:	Svæði					Samtals
		a	b1	b2	c	d	
Hvítmáfur	17.03.-20.03.	0	0	767	137	-	904
	10.05.	19	3	216	138	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>
	28.05.-30.05.	8	15	24	69	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>
	28.06.-29.06.	1	30	37	23	61	152
	24.07.-25.07.	2	28	21	20	78	149
Hettumáfur	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	106	64	50	0	0	220
	28.05.-30.05.	33	251	16	0	0	300
	28.06.-29.06.	5	1	91	0	0	97
	24.07.-25.07.	31	24	34	3	0	92
Kría	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	133	48	2	1	120	304
	28.05.-30.05.	18	179	8	9	120	334
	28.06.-29.06.	24	2	76	8	150	260
	24.07.-25.07.	10	100	66	62	500	738
Teista	17.03.-20.03.	0	0	4	23	-	27
	10.05.	0	0	1	1	0	2
	28.05.-30.05.	0	0	11	2	0	13
	28.06.-29.06.	0	0	5	5	0	10
	24.07.-25.07.	0	0	6	4	0	10
Álka	17.03.-20.03.	0	0	0	0	-	0
	10.05.	0	0	1	6	1	8
	28.05.-30.05.	0	0	69	23	0	92
	28.06.-29.06.	0	0	0	0	0	0
	24.07.-25.07.	0	0	0	0	0	0

Tafla 10. Nýting nokkurra fuglategunda (% af heildarfjöldi) á innsta hluta Öndarfjarðar vor og síðsumar 1985, miðað við nýju veglínuna. (Sbr. Tafla 7 Arnþór Garðarsson o.fl. 1980).

	VOR (10.mái)			SÍÐSUMAR (24.-25.júlí)		
	Svæði a innan við veglínu:	Svæði b+c utan við veglínu:	fjöldi fugla:	Svæði a innan við veglínu:	Svæði b+c utan við veglínu:	fjöldi fugla:
Stökkönd, fullorðnar	38	62	168	23	77	48
Æður, fullorðnar	35	65	3076	7	93	1351
Æður, ungamæður & ungar	-	-	-	36	64	806
Tjaldur	33	67	30	15	85	54
Sandlóa	41	59	64	61	39	302
Heiðlóa	17	83	139	58	42	96
Tildra	60	40	401	-	-	-
Stelkur	54	46	413	80	20	493
Sendlingur	92	8	13	27	73	11
Lóupræll	57	43	21	85	15	82
Óðinshani	-	-	-	40	60	5

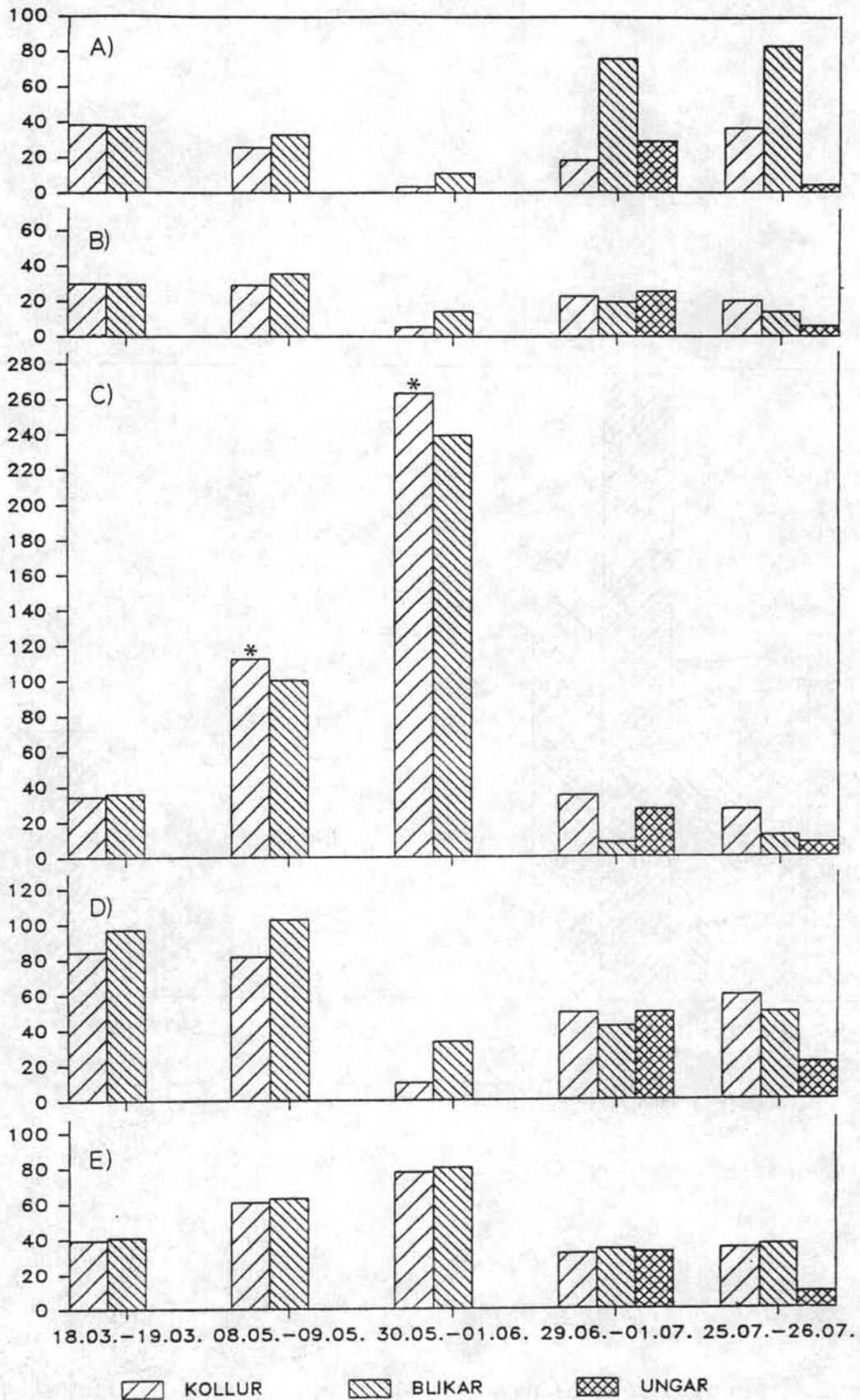


1. mynd. Athugunarsvæði í Dýrafirði (A, B, C og D) og Önundarfirði (a, b1, b2, c og d). Punktalínur afmarka svæðin. Svartir punktar sýna staðsetningu æðarvarpa. 1. Lambadalsoddi 2. Ketilseyri 3. Lækjarós 4. Þingeyri 5. Hlaðsnes 6. Sveinseyri 7. Arnarnes 8. Svalvogar 9. Vöð 10. Holtstangi 11. Ófæra 12. Flateyri 13. Klofningsdalur 14. Ingjaldssandur.

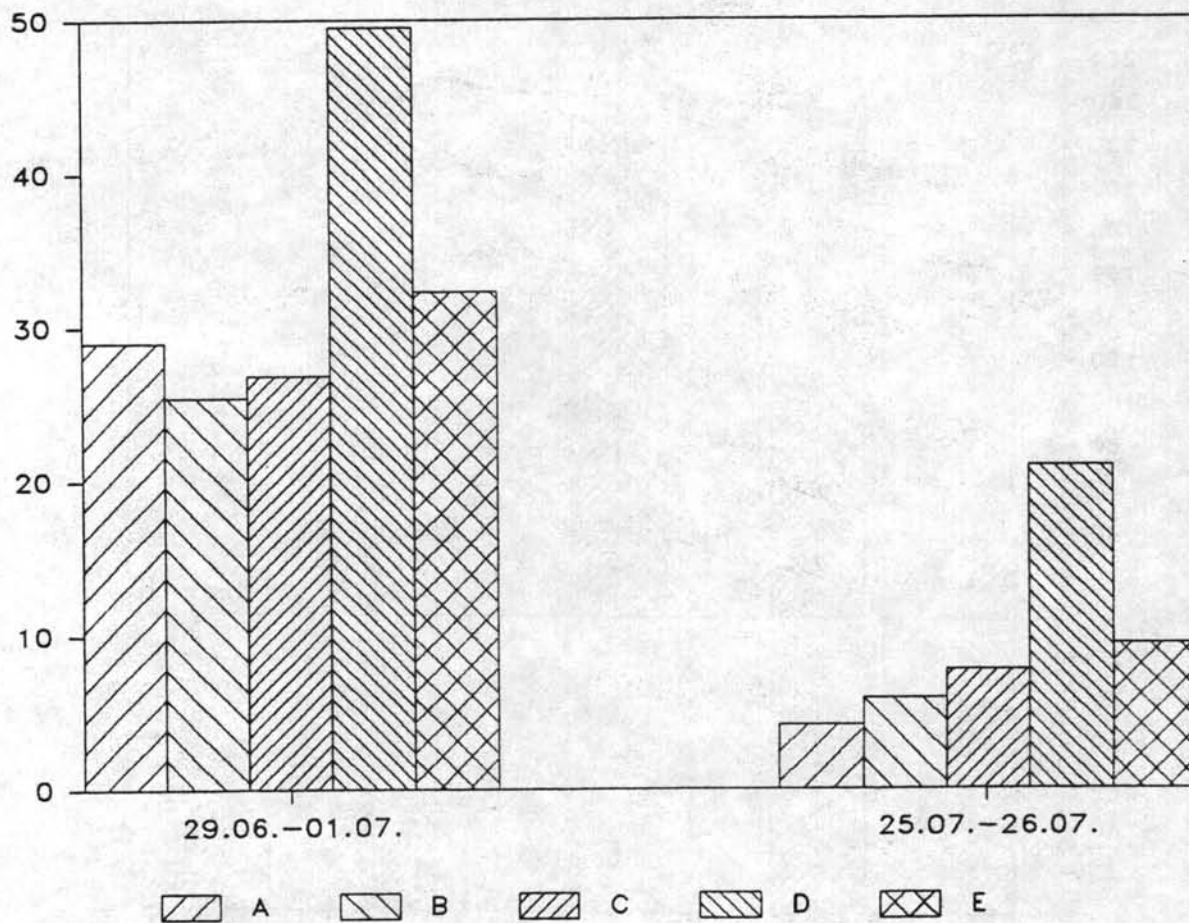


2. mynd. Dreifing æðarfugla í og við Dýrafjörð skv. talningu úr lofti 5. október 1984. Svörtu punktarnir sýna hópstærð sbr. skýringar.

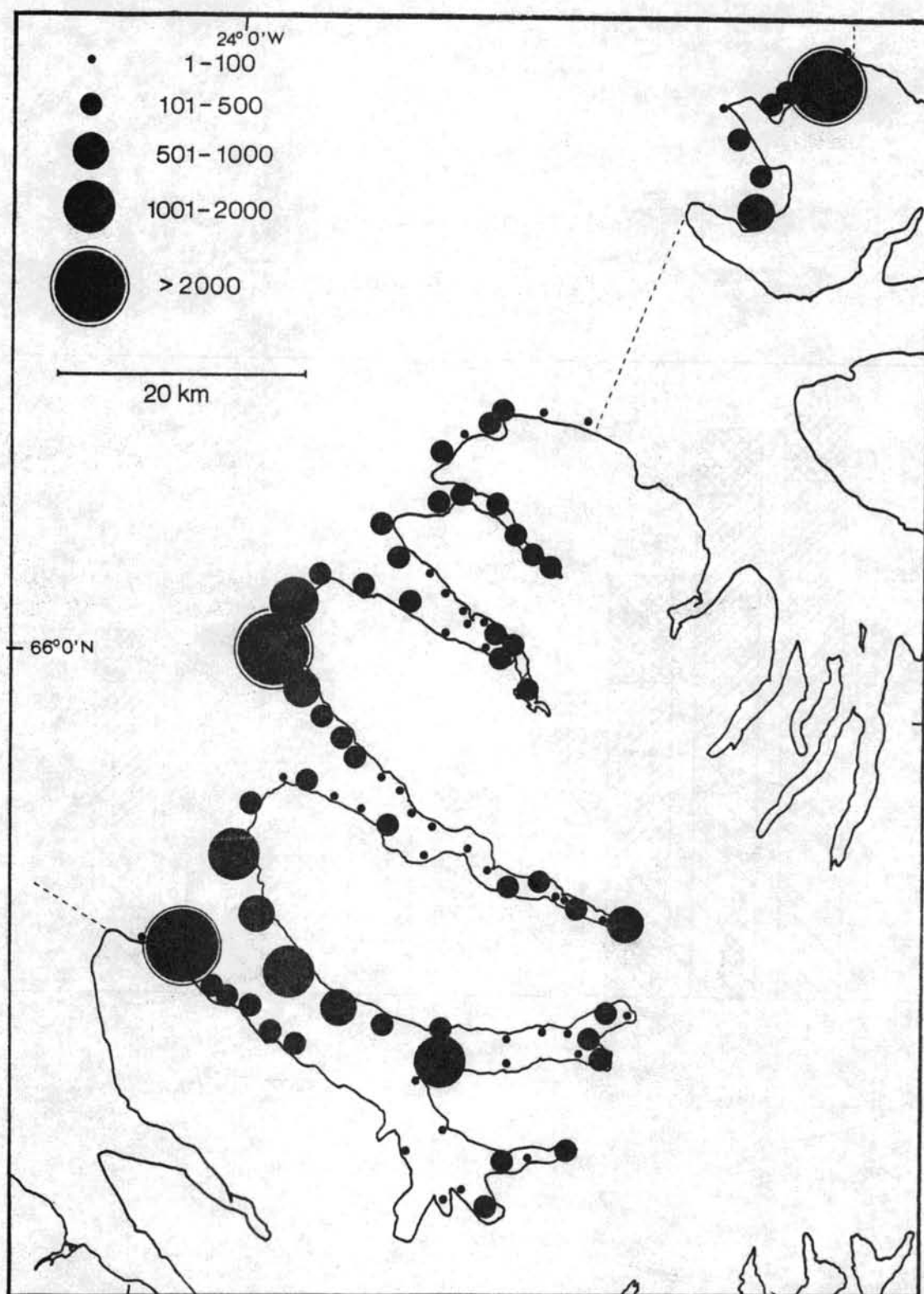




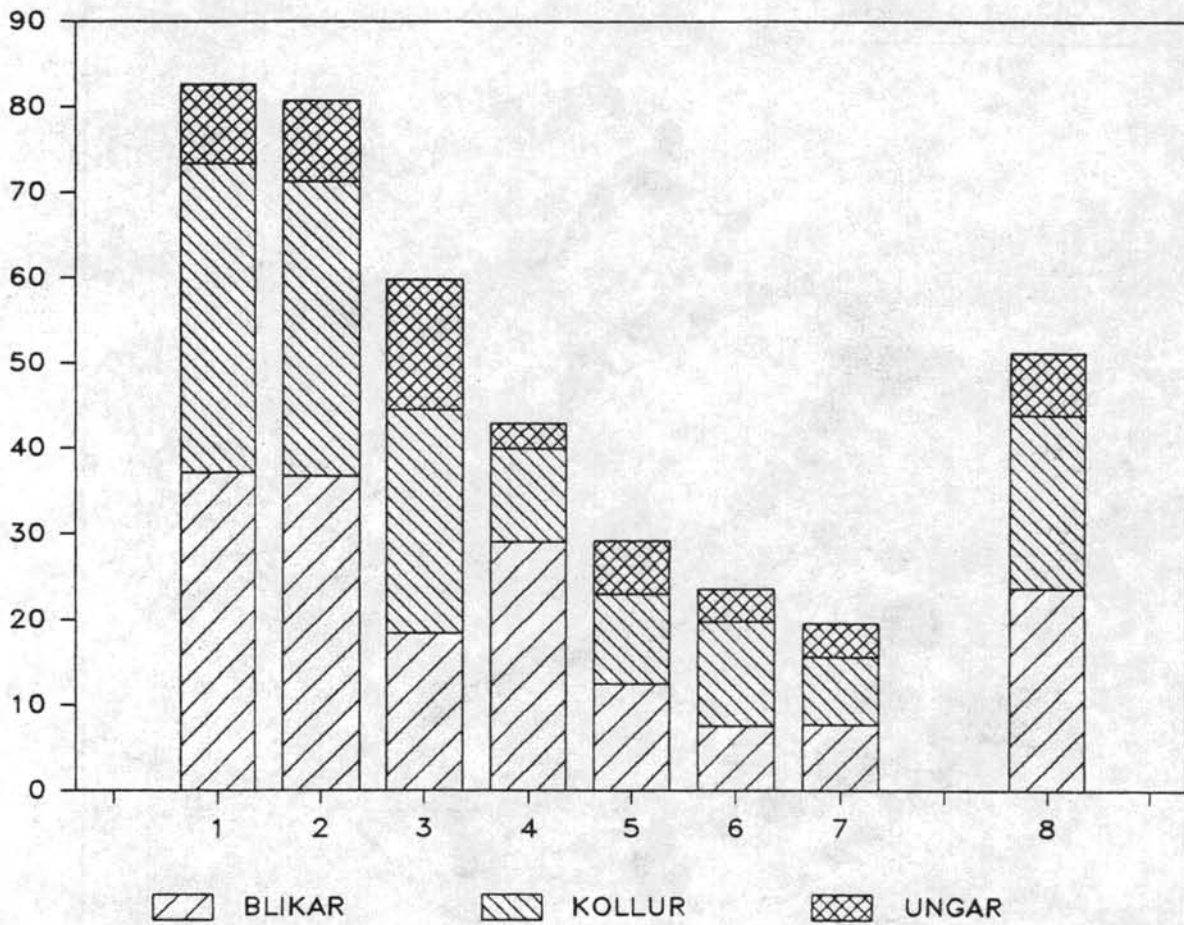
3. mynd. Þéttleiki æðarfugla (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Dýrafirði (A, B, C og D, sbr. 1. mynd) og á öllum svæðunum sameinuðum (E) í 5 talningum 1985. Súllur merktar með stjörnu sýna útreiknaðan fjölda sbr. Töflu 2.



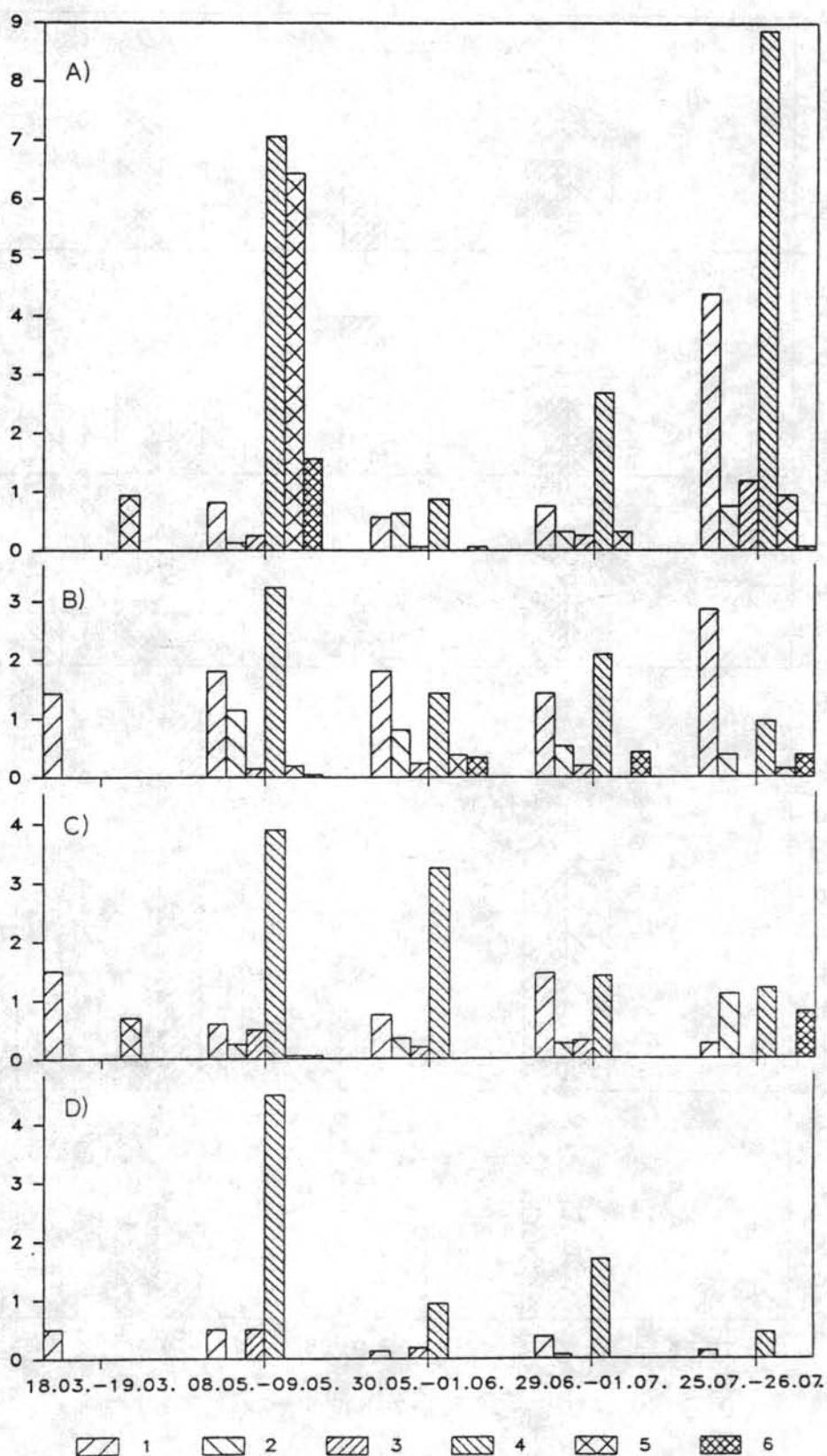
4. mynd. Þéttleiki æðarunga (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Dýrafirði (A, B, C og D, sbr. 1. mynd) og á öllum svæðunum sameinuðum (E) í lok júní og í lok júlí 1985.



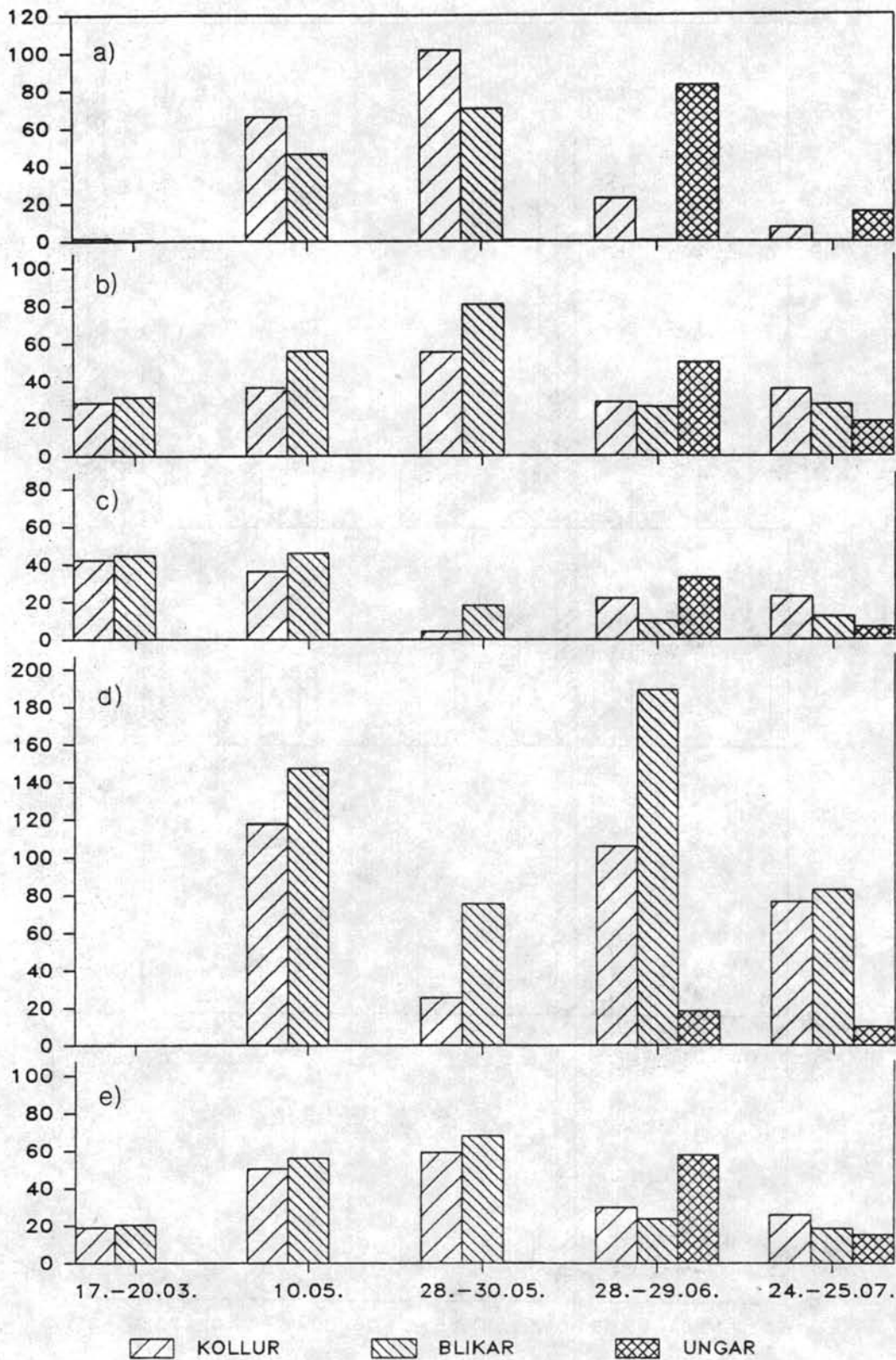
5. mynd. Dreifing æðarfugla við vestanverða Vestfirði skv. talningu úr lofti 26. júlí 1985. Punktalína afmarkar talningarsvæðið. Svörtu punktarnir sýna hópstærð sbr. skýringar.



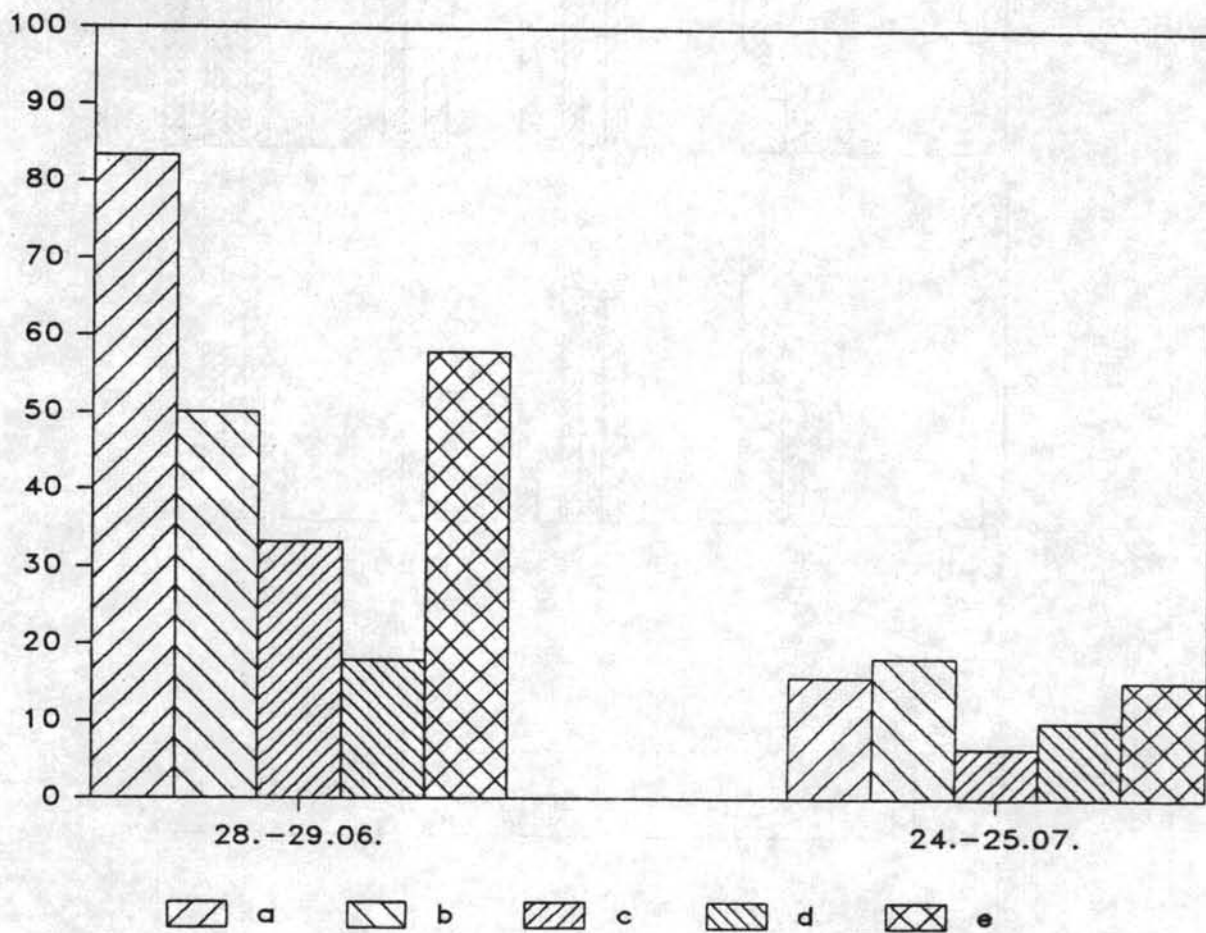
6. mynd. Þéttleiki æðarfuþla (fjöldi á km strandlengju) í nokkrum fjörðum á Vestfjörðum 24.-28. júlí 1985.  
 1. Skutulsfjörður 2. Dýrafjörður 3. Önundarfjörður  
 4. Arnarfjörður 5. Barðaströnd 6. Tálknafjörður  
 7. Patreksfjörður 8. vegið meðaltal.



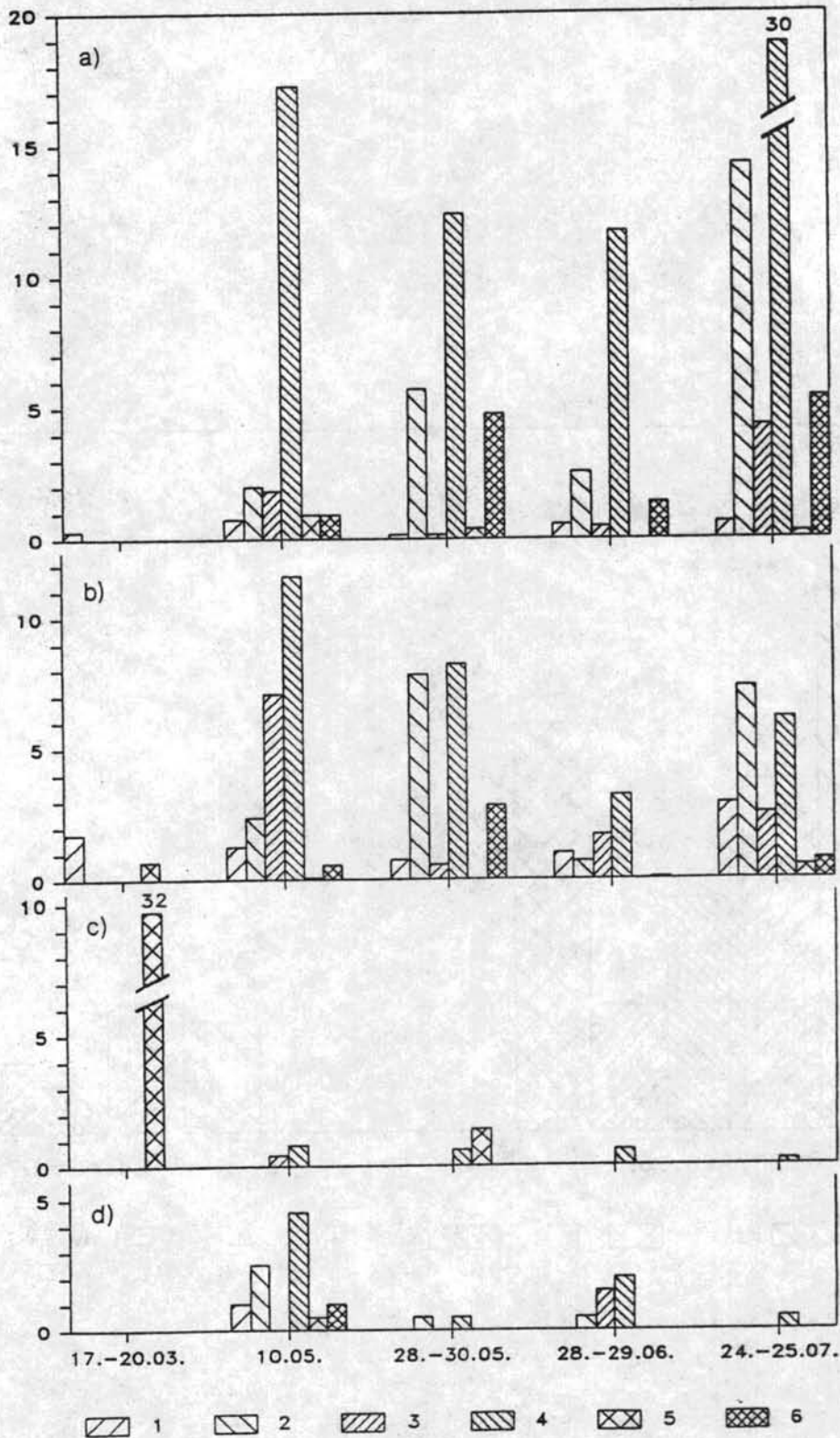
7. mynd. Þéttleiki vaðfugla (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Dýrafirði (A, B, C og D, sbr. 1. mynd) í 5 talningum 1985. 1. tjaldur 2. sandlóa 3. heiðlóa 4. stelkur 5. sendlingur 6. lóupræll.



8. mynd. Þéttleiki æðarfugla (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Önundarfirði (a, b, c og d, sbr. 1. mynd) og öllum svæðunum sameinuðum (e) í 5 talningum 1985.

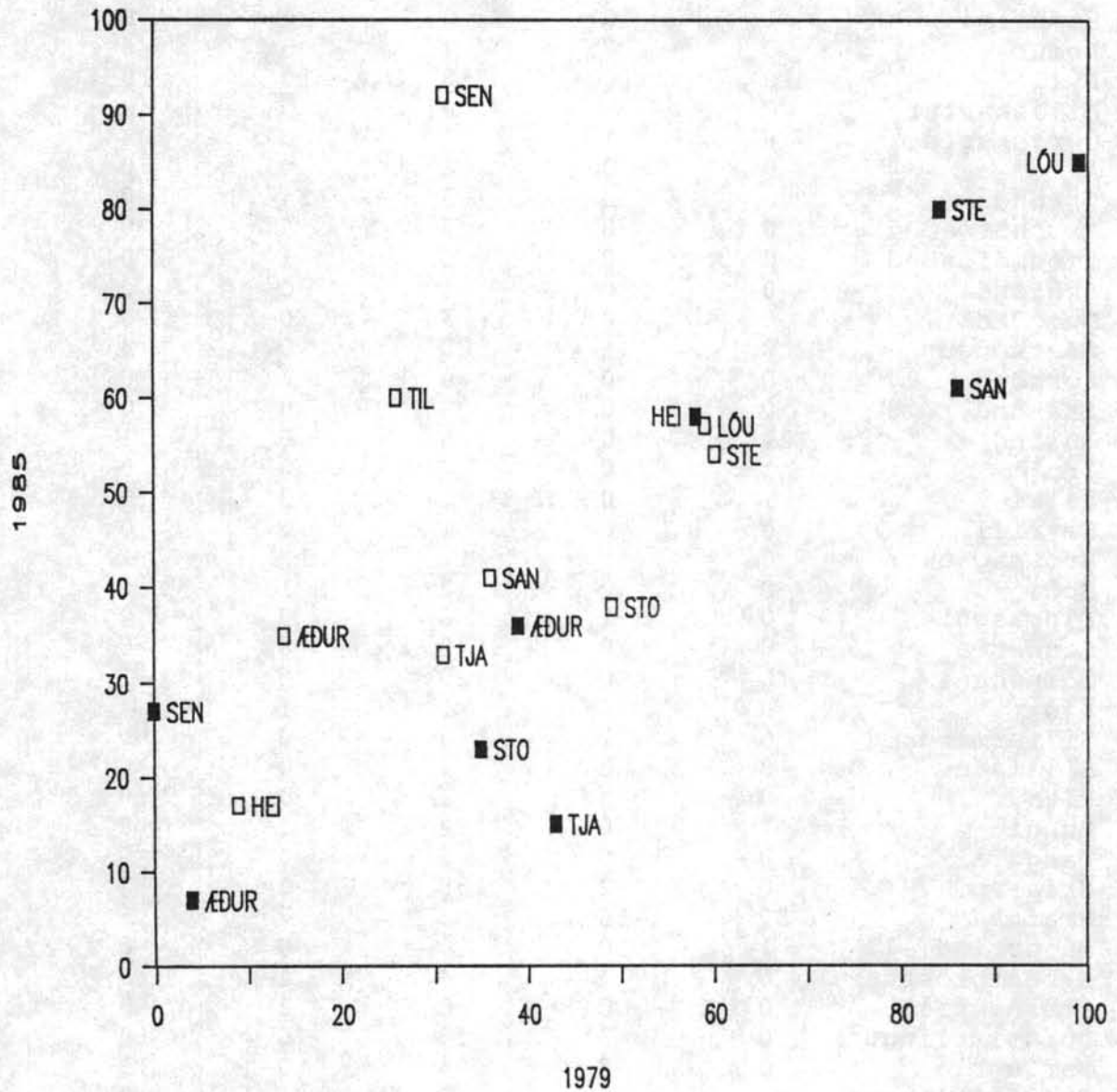


9. mynd. Þéttleiki æðarunga (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Önundarfirði (a, b, c og d, sbr. 1. mynd) og öllum svæðunum sameinuðum (e) í lok júní og í lok júní 1985.



10. mynd. Þéttleiki vaðfugla (fjöldi á km strandlengju) á 4 svæðum í Önundarfirði (a, b, c og d, sbr. 1. mynd) í 5 talningum 1985. 1. tjaldur 2. sandlóa 3. heiðlóa 4. stelkur 5. sendlingur 6. lóupræll.





11. mynd. Nýting nokkurra fuglategunda (% af heildarfjölda í firðinum) á innsta hluta Öndarfjarðar (svæði a) árin 1979 og 1985. Niðurstöður frá vori eru táknáðar með opnum ferningum, en frá síðsumri með svörtum.

Viðauki A. Heildarfjöldi annarra fuglategunda en þeirra sem getið er í Tölflum 1, 2 og 4, á öllu talningarsvæðinu í Dýrafirði í 5 talningum árið 1985.

	18.03. -19.03.	08.05. -09.05.	30.05. -01.06.	29.06. -01.07.	25.07. -26.06.
Himbrimi	1	0	0	0	0
Lómur	0	7	4	5	6
Fýll	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>
Dílaskarfur	0	0	0	0	3
Ógr.skarfur	6	1	0	0	4
Álft	0	0	6	0	0
Urtönd	0	3	3	14	7
Rauðhöfðaönd	0	8	3	6	0
Ljóshöfðaönd	0	0	0	1	0
Skúfönd	0	0	1	0	0
Duggönd	0	0	7	0	0
Æðarkóngur	0	1	0	0	4
Korpönd	0	0	0	1	0
Krækönd	0	0	3	0	0
Gulönd	21	0	0	0	1
Örn	1	0	0	0	0
Fálki	1	0	0	0	0
Smyrill	0	0	1	0	0
Hrossagaukur	0	9	11	12	1
Spói	0	2	2	1	0
Fjöruspói	0	1	0	0	0
Sanderla	0	0	5	0	0
Óðinshani	0	0	20	26	2
Kjóí	0	0	1	1	1
Silfurmáfur	0	1	0	0	0
Sílamáfur	0	0	1	0	0
Rita	0	3	1	0	0
Lundi	0	0	2	3	8
Langvía	0	0	3	0	0
Uria sp.	0	2	108	0	2
Hrafn	32	16	3	7	6
Músarrindill	1	0	0	0	0
Skógarpröstur	0	4	4	4	0
Steindepill	0	0	3	2	0
Þúfutittlingur	0	5	13	6	10
Maríuerla	0	8	4	10	11
Snjótittlingur	12	2	2	1	0
Landselur	1	2	0	2	0
Útselur	0	0	1	1	0
Hnísa	0	0	0	7	2
Tófa	0	0	2	0	0

Viðauki B. Heildarfjöldi annarra fuglategunda en þeirra sem getið er í Tölflum 6, 8 og 9, á öllu talningarsvæðinu í Öfundarfirði í 5 talningum árið 1985.

	17.03 -20.03.	10.05.	28.05. -30.05.	28.06. -29.06.	24.07. -25.07.
Lómur	0	0	0	2	0
Fýll	10 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>
Ógr.skarfur	0	2	0	0	0
Álft	0	0	2	2	0
Heiðagæs	0	0	10	0	0
Urtönd	0	12	17	28	2
Gargönd	0	2	0	0	0
Rauðhöfðaönd	0	13	0	5	0
Dugggönd	0	0	2	0	0
Æðarkóngur	1	1	0	1	2
Gulönd	1	0	0	0	0
Smyrill	0	0	0	0	1
Hrossagaukur	0	15	10	11	0
Spói	0	9	13	6	6
Jaðrakan	0	2	3	2	0
Sanderla	0	0	49	0	0
Óðinshani	0	0	6	20	5
Kjóí	0	0	1	1	0
Silfurmáfur	0	3	2	0	0
Rita	0	0	4	2	4
Lundi	0	0	3	1	2
Langvía	0	0	2	0	0
Uria sp.	0	0	1	0	0
Hrafn	61	17	14	67	19
Skógarpröstur	0	3	6	4	8
Steindepill	0	0	8	3	1
Þúfutittlingur	0	9	16	5	8
Mariuerla	0	9	4	5	1
Snjótittlingur	37	0	0	0	0
Landsefur	0	0	0	0	1
Útselur	0	0	1	0	0

Viðauki C. Fjöldi nokkurra vaðfuglategunda á talningarsvæðum á leirum í botni Eyjafjarðar 12. apríl til 4. júní 1985.

