

Rafmagnsveitur ríkisins

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT.

III

Grasafræðirannsóknir á
láglandissvæðum við Lagarfljót.

Skýrsla samín af
Náttúrufræðistofnun Íslands:
Eypór Einarsson
Kristbjörn Egilsson

Reykjavík 1977

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT.

III

Grasfræðirannsóknir á
láglandssvæðum við Lagarfljót.

1. Þekja og tegundasamsetning gróðurs
og hugsanleg áhrif vatnsbordshækkunar
á hana.

2. Uppskerumælingar.

Rafmagnsveitur ríkisins

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT

III

Grasafræðirannsóknir á láglandissvæðum við Lagarfljót

1. Þekja og tegundasamsetning gróðurs
og hugsanleg áhrif vatnsbordshækkunar
á hana.

Skýrsla samin af
NATTÚRUFRAÐISTOFNUN ÍSLANDS
Eyþór Einarsson
Kristbjörn Egilsson

Reykjavík, 1977

EFNISYFIRLIT

	Bls.
KORTASKRÁ	I
TÖFLUSKRÁ	II
TEGUNDALISTASKRÁ	II
1. <u>INNGANGUR</u>	1
2. <u>EFNI OG AÐFERDIR</u>	2
2.1. Gagnasöfnun	2
2.2. Úrvinnsla	4
3. <u>LÝSING LANDS</u>	4
3.1. Landshættir	4
3.2. Svæðalýsing	7
Dagverðargerði	7
Rangá I	9
Rangá II og Skógargerði	11
Finnsstaðanes	14
Egilsstaðanes	16
Vallanes	18
Gilsáreyri	21
Klausturnes	22
Melar	24
4. <u>NIÐURSTÖÐUR ÚR LOKATÖFLUM</u>	25
4.1. Dagverðargerði-Rangá-Skógargerði (Lokatafla I)	26
4.2. Finnsstaðanes-Egilsstaðanes (Lokatafla II)	29
4.3. Vallanes (Lokatafla III)	33
4.4. Gilsáreyri (Lokatafla IV)	35
4.5. Melar-Klausturnes (Lokatafla V)	36
5. <u>LOKAORÐ</u>	37

KORTASKRÁ

	Bls.
Kort 1. Yfirlitskort af Lagarfljótssvæði .	6
Kort 2. Dagverðagerði - Rangá I	59
Kort 3. Rangá II - Skógargerði	61
Kort 4. Egilsstaðanes - Finnsstaðanes	63
Kort 5. Vallanes	65
Kort 6. Gilsáreyri - Melar	67
Kort 7. Klausturnes	69

TÖFLUSKRÁ

			Bls.
Lokatafla	I	Dagverðargerði-Rangá-Skógargerði	44
Lokatafla	II	Egilsstaðanes-Finnsstaðanes	48
Lokatafla	III	Vallanes	52
Lokatafla	IV	Gilsáreyri	55
Lokatafla	V	Klausturnes-Melar	56

Töfluviðauki

Tafla	1.	Dagverðargerði	árið 1975	71
"	2.	Rangá I	" "	74
"	3.	Rangá II - Skóg.	" "	78
"	4.	Egilsstaðanes	" "	80
"	5.	Finnsstaðanes	" "	82
"	6.	Vallanes	" "	85
"	7.	Klausturnes	" "	88
"	8.	Melar	" "	90
"	9.	Dagverðargerði	árið 1976	92
"	10.	Rangá I	" "	94
"	11.	Rangá II - Skóg.	" "	96
"	12.	Egilsstaðanes	" "	98
"	13.	Finnsstaðanes	" "	100
"	14.	Vallanes	" "	102
"	15.	Gilsáreyri	" "	104
"	16.	Klausturnes	" "	105
"	17.	Melar	" "	106

TEGUNDALISTASKRÁ

1.	Heildarlisti plöntutegunda við Lagarfljót 1975-1976	107
2.	Listi yfir háplöntur	114
3.	Listi yfir Mosa	119
4.	Listi yfir Fléttur	123
5.	Listi yfir Sveppi	124

1. INNGANGUR

Vorið 1975 tók Náttúrufræðistofnun Íslands að sér, samkvæmt beiðni Rafmagnsveitna ríkisins í bréfi dagsettu 13. janúar 1975, að hafa umsjón með rannsóknum á lífríki og núverandi aðstæðum í Lagarfljóti og grennd. Í ályktun sinni frá 21. maí 1974 hafði Náttúruverndarráð sett það skilyrði fyrir samþykki við vatnsmiðlun í tilraunaskyni í allt að 20.5 m hæð yfir sjávarmáli í tengslum við 2. áfanga Lagarfossvirkjunar, að slíkar rannsóknir yrðu gerðar, þannig að unnt yrði að meta áhrif af miðlun síðar.

Rannsóknir þessar voru allumfangsmiklar og samdi Náttúrufræðistofnun því við ýmsar stofnanir og fyrirtæki um að þau tækju að sér ákveðna þætti þeirra, en hluta rannsóknanna annaðist stofnunin að öllu leyti sjálf og hafði Eyþór Einarsson umsjón með þeim og var jafnframt verkefnisstjóri rannsókna í heild.

Þær rannsóknir sem skýrt er frá í þessari skýrslu beindust að flóru og gróðurfari stærstu láglandissvæðanna við Lagarfljót sem fara myndu undir vatn eða blotna, bæði vegna þessarar fyrirhuguðu tilraunamiðlunar og hugsanlegra frekari miðlana vegna Lagarfossvirkjunar.

Svæðin sem hér um ræðir eru lágland nes meðfram Lagarfljóti með hæðarmörkum 20-23 yfir sjávarmáli. Þau eru flöt og votlend og að mestu mynduð við framburð þveráa Lagarfljóts. Þar sem miklar sveiflur eru á vatnshæð Fljótsins eru þessi svæði mjög misblaut á hinum ýmsu tímum árs; þau lágstu eru blautust því vatn sækir mjög á þau í leysingum og getur staðið á þeim vikum saman og borið með sér töluverðan leir. Þau svæði sem herra liggja blotna minna og fara ekki undir vatn í venjulegum sumarleysingum.

Gróður þessara svæða er því nokkuð mismunandi og tegundasamsetning allbreytileg, þó svo til alls staðar sé um votlendisgróður að ræða, allt frá hálfdeigum mýrum til

flæðimýra, og þar af leiðandi var spretta einnig mismunandi eftir stöðum.

Við þessar rannsóknir voru allar plöntur aðrar en þörungar greindar til tegunda og þekja þeirra mæld; allar niðurstöður voru settar upp í töflur og reynt að túlka niðurstöður og bera saman.

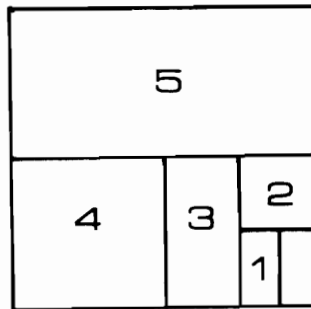
2. EFNI OG AÐFERDIR

2.1. Gagnasöfnun fór fram frá 15. júní-30. ágúst 1975 og 1976 á láglandissvæðum við Lagarfljót. Eftirtalin svæði voru tekin til athugunar.

1. Dagverðargerði með 8 reiti, greindir 1975 og 1976.					
2. Rangá I.	"	8	"	"	"
3. Rangá II og Skógargá	"	7	"	"	"
4. Egilsstaðanes	"	9	"	"	"
5. Finnsstaðanes	"	12	"	"	"
6. Vallanes	"	10	"	"	"
7. Gilsáreyri	"	3	"	greindir	1976
8. Klausturnes	"	6	"	"	1975 og 1976
9. <u>Melar</u>	"	5	"	"	"
Samtals		68	reitir		

Hver reitur er 10 x 10 metrar. Hverjum stórum reit var skipt í 100 $1m^2$ reiti, sem númeraðir voru frá 1 og upp í 100. Síðan voru 10 litlir reitir valdir úr með tilviljanatöflum og þekjumælingar gerðar á þeim reitum sem upp komu. Alls 680 $1m^2$ reitir.

Þekja: (cover), er sá hluti jarðar (rannsóknarreits), sem þakin er ofanjarðarhlutum (t.d. blöðum) viðkomandi plöntutegundar. Þekjan var metin eftir Hult - Sernander skala, og er hann sýndur hér á eftir ásamt teikningu af $1m^2$ stórum reit sem skift er niður í samræmi við skalann.



5 þekur	50	-	100	% þ.e.	1/2	-	1/1
4	"	25	-	50	%	"	1/4 - 1/2
3	"	12,5	-	25	%	"	1/8 - 1/4
2	"	6,2	-	12,5%	"	1/16	- 1/8
1	"	6,2%			"	1/16	

+ tegundin finnst í reitnum.

Gallinn á þessum skala er aðallega sá að hann er ónákvæmur efst þ.e. 5 þekur 50-100%. Hins vegar er hann að öðru leiti þægilegur í meðförum.

Tíðni: (frequency), segir til um í hve mörgum smáreitum af ákveðnum fjölda ákveðin tegund finnst. Hér er miðað við hverja 10 1m² reiti í hverjum stórum reit. Tíðnin reiknuð í % er sett í eftirfarandi flokka:

1. 0 - 20 % tíðni.
2. 21 - 40 % tíðni.
3. 41 - 60 % tíðni.
4. 61 - 80 % tíðni.
5. 81 -100 % tíðni.

Stærð reita, fyrirferð einstaklinga og útbreiðslumynstur þeirra hefur áhrif á tíðnina. Of litlir reitir geta orðið til þess að tegundir sem eru á svæðinu fái ekki rétta tíðni. Hér er reynt að komast hjá skekkju með því að nota 100 m² reiti og taka með tilviljanatöflum 10 1m² reiti úr þeim.

Þekja hverrar háplöntutegundar var metin fyrir sig, enda auðvelt að greina flestar á vettvangi. Vafategundum var þó

safnað og þar greindar síðar. Þekja mosa, flétta og sveppa var metin í heild, fyrir hvern hóp, en ekki sérhverja tegund, þar sem ógerlegt er að greina þessa hópa til tegunda nema undir smásjá. Því var sýnum af mosum, fléttum og sveppum safnað sumarið 1975 og þau greind að vetrinum.

Við sýnatöku og önnur störf við Lagarfljót unnu sumarið 1975: Ingibjörg Eypórsdóttir, Kristbjörn Egilsson, Oddur Eiríksson og Ragnheiður Erla Bjarnadóttir. Sumarið 1976 kom Sigurður Magnússon í stað Ragnheiðar annars var um sama starfslið að ræða.

2.2. ÚRVINNSLA

Mánuðina sept. - des. 1975 voru mosar greindir af Kristbirni Egilssyni með hjálp og ráðleggingum frá Bergþóri Jóhannssyni. Þá var og farið gegnum safn af háplöntum sem safnað var að sumrinu. Voru vafategundir þar greindar og greiningar staðfestar af Eypóri Einarssyni.

Frá feb. - maí loka 1976, voru gerðir tegundalistar ásamt tíðni og þekjutöflum frá hverju svæði.

Frá okt. - des. 1976 var unnið úr gögnum frá sumrinu á svipaðan hátt og áður.

Frá marz - júní 1977 hefur verið unnið að gerð lokatafla frá hverju svæði, þar sem reitunum er raðað í töflur eftir rakastigi og á þann hátt reynt að sjá mun innan svæðanna.

Við gerð lokatafla eru bornar saman niðurstöður tíðni og þekjumælinga beggja árána og tekin meðaltöl þar sem mælingum milli ára ber ekki saman.

Fléttur voru greindar af Herði Kristinssyni og sveppir af Helga Hallgrímssyni frá Náttúrugripasafninu á Akureyri.

3. LÝSING LANDS

3.1. Landshættir

Lagarfljót ásamt Jökulsá á Fljótsdal er annað mesta vatnsfall á Austurlandi, um 140 km á lengd. Upptök Jökulsár er í Eyjabakkajökli, skriðjökli er gengur norður

úr Vatnajökli. Jökulsá er aðalvatnsgjafi Lagarfljóts og veldur leirlitnum sem á fljótinu er. Hún fellur niður Fljótsdalinn, um Norðurdal sem gengur inn af hinum eiginlega Fljótsdal, en um Suðurdal fellur Kelduá. Þessar ár renna saman í botni Fljótsdalsins og falla svo eftir miklum sandeyrum út í Löginn, en svo kallast efri hluti Lagarfljóts sem nær út í Egilsstaði um 35 km að lengd. Þarna líkist fljótið mjög stöðuvatni með miklu dýpi. Á löngum kafla er meðaldýpi meira en 90 m en dýpsti punktur er móts við Hafursá 111,5 m. Þá er breidd Lagarins um 2,5 km þar sem hann er breiðastur.

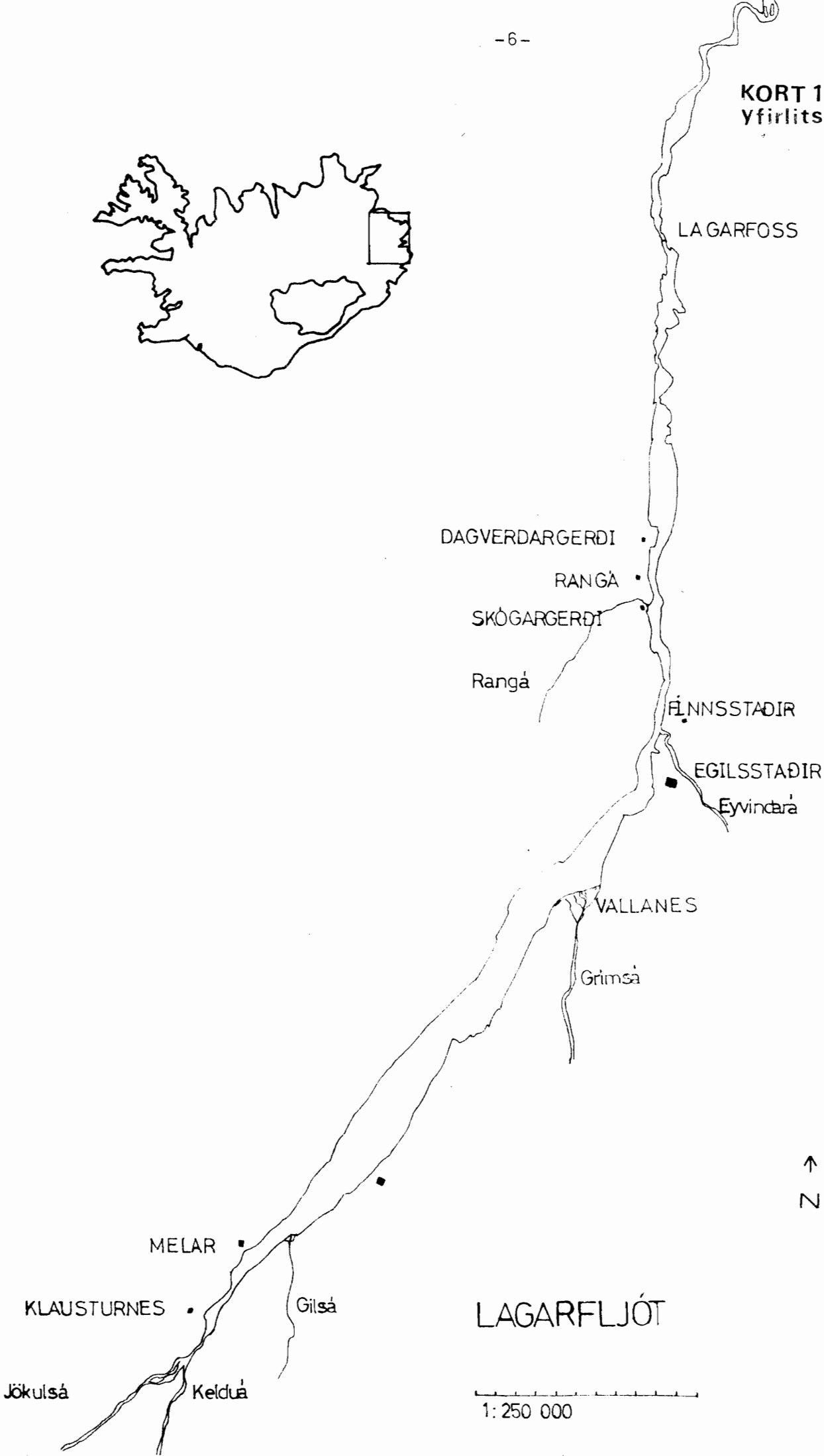
Út við Egilsstaði, rétt við Lagarfljótsbrúna grynkar Lögurinn skyndilega farvegurinn þrengist og straumurinn eykst og hefst þá í rauninni hið eiginlega Lagarfljót sem hefur útfall til sjávar í Héraðsflóa. Einn foss er í fljótinu Lagarfoss með um 11 m fallhæð, er hann í 25 km fjarlægð frá Egilsstöðum.

Yfirborð Lagarins inni við Buðlungavelli var um 20,80 m 24. júlí 1975. Vatnsborð við Lagarfoss (inntaksmannvirki) var vatnshæðin 20,20 m sama dag. Þarna munar ekki nema 0,60 m á 55 km langri leið, og sýnir dæmið hversu lítið fall er á vatninu, og minnir því mikið á stöðuvatn.

Hin lága lega Fljótsdalsins yfir sjávarmáli miðað við hversu langt inn í landið hann nær gefur svæðinu nokkra sérstöðu sem á sér enga hliðstæðu hér á landi. Þá er á svæðinu eins meginlandskennt loftslag og hægt er að finna á láglandi hérlandis.

Á Héraði er frekar snjópungt á vetrum, en sumur sólrík og heit, enda gróðursæld með afbrigðum góð. Vaxa þar skógar mestir á Íslandi. Landið liggur yfirleitt mjög bratt að fljótinu og er lítið um láglandi við það miðað við alla strandlengjuna. Nokkur lágland nes liggja þó út í fljótið. Eru þau að mestu til orðin vegna framburðar áa sem í það falla. Þessi svæði eru vegna lágrar legu sinnar (20-23 m.y.s.) mjög viðkvæm fyrir vatnsborðsbreytingum. Eru þetta þau svæði sem gróðurrannsóknirnar fóru fram á og skýrsla þessi fjallar um. Hér á eftir fer lýsing á svæðunum og rannsóknarreitunum, sem á þeim standa. Hafa ber í huga að miklar fjarlægðir eru á milli þessara staða (sjá kort 1, bls. 6). Þar sem lengst er á milli þ.e. frá Skriðuklaustri og út í Dagverðargerði er um 50 km loftlína.

KORT 1
Yfirlitskort



LAGARFLJÓT

1: 250 000

3.2. Svæðalýsing.

Hér fer á eftir stutt lýsing einstakra svæða og gróðri þeirra. Dagsetningar við nöfn rannsóknarreita merkja þá daga sem þekja þeirra var mæld, tegundir þeirra greindar og sýni tekin til frekari rannsókna.

DAGVERÐARGERÐI

Sá hluti af landi Dagverðargerðis, sem tekinn var til athugunar, er kallaður Dagverðargerðisnes, og liggur mjög lágt. Allir reitirnir á svæðinu fóru á kaf í sumarflóðunum 1975. Vatnið náði t.d. upp að jaðrinum á heimatúninu.

Fljótsbakkinn er hár moldarbakki, harðbali. Fyrir innan hann tekur við votlend lögð, svo hækkar landið aftur og er þar þurrara. Þá tekur votlendi enn við og nær það upp að brekkufæti.

Svæðið er allt afgirt. Nokkuð var af grágæs (Anser anser) og álft (Cygnus cygnus). Þær héldur sig mest við fljótsbakkann, var þar og mest bitið eftir þær. 23. júní taldi Oddur Eiríksson 40 fullorðnar grágæsir, þar af margar með unga. Þá voru þarna einnig 6 álftir. Auk þess voru þarna 10-15 hross allt sumarið, einnig nokkuð af vetrungum og sauðfé. Þann 11. júlí sást eitt hreindýr á svæðinu, en það var farið daginn eftir.

Alls voru 8 stórir reitir settir niður. Voru þeir valdir áður en flóð hófust, nema reitir X og Y, sem standa eilítið herra og voru ekki á kafi nema nokkra daga. Reitir P og Q voru lengst á kafi og þótti ekki fært að greina þá fyrr en í ágúst.

Sumarið 1976. Vegna lítilla snjóa í fjöllum og hægrar bráðnunar, urðu vorflóðin mun minni en árið áður. Varð þetta til þess að mun minni leirburður var á svæðinu. Fjöldi búpenings sem beitt var á svæðið var svipaður og í fyrra. Þann 7. maí var reiturinn, Dagverðargerði Q girtur og notaður til uppskerumælinga.

Á svæðinu fundust alls 57 tegundir háplantna, 48 tegundir mosa, 2 tegundir fléttna og 1 tegund sveppa.

Dagverðargerði A. 14. júlí 1975.

Hnúskóttur harðbali. Var á kafi í sumarflóðum. Ber þess glögg merki, bæði leirborinn og illa sprottinn.

30. júní 1976.

Reiturinn ekkert leirborinn, sámileg spretta, en 17.8 þegar komið var til að líta á grös var reiturinn mjög bitinn.

Dagverðargerði B. 11. júlí 1975.

Smábýfð mýri. Fór á kaf í sumarflóðum. Reiturinn stendur hins vegar það innarlega á eyrinni að lítill leirburður hefur orðið. Þegar tegundir voru greindar í reitnum, stóð vatn enn í lautum. Þá var reiturinn nokkuð bitinn af búfé.

30. júní 1976.

Sámilega sprottinn, en 17.8. þegar komið var aftur til að líta á grös var hann mjög bitinn.

Dagverðargerði C. 14. júlí 1975.

Flöt mýri, 13 sm. vatn víðast hvar í lautum. Gróður ekkert leirborinn eftir flóðin, sámilega sprottinn. Mikið af renglum á vetrarkvíðastör (Carex chordorrhiza).

12. júlí 1976.

Grunnvatn í sverði. Svolítið bitinn.

Dagverðargerði D. 14. júlí 1975.

Mjög smábýfð mýri, nýkomin undan flóði, hó áhrifa þess gæti ekki mikið, þ.e. enginn leirburður. Vel sprottin, lítt bitin.

29. júní 1976.

Engin breyting.

Dagverðargerði P. 13. ágúst 1975.

Reiturinn er á fljótsbakkanum og er þurrari en landið innan við harn. Frekar flatur, en snarrótarpuntshnúskar (Deschampsia caespitosa) á milli. Reiturinn er bitinn af hrossum og álftum. Var lengi á kafi í flóðunum

12. júlí 1976.

Vel sprottinn, orðinn þurr, en nokkuð leirborinn. 17.8. voru grös greind.

Dagverðargerði Q. 13. ágúst 1975.

Flöt blaut mýri, aðallega vaxin mýrastör (Carex nigra).

Mjög vel sprottim. Var lengi á kafi í sumarflóðunum.

12. júlí 1976.

Þessi reitur var girtur 7. maí og notaður til uppskeru-
mælinga.

Dagverðargerði X. 8. júlí 1975.

Þýfð mýri. Þessi reitur stendur mjög ofarlega á eyrinni, rétt niður undan brekkunni. Flóðin náðu þó að honum, en vatnið stóð þar aðeins í nokkra daga og hefur að líkindum haft lítil áhrif. Spretta sæmileg.

30. júní 1976.

Spretta sæmileg. 17.8. voru grös greind.

Dagverðargerði Y. 8. júlí 1975.

Þýfð mýri, í sömu hæðarlínu og reitur X. Flóðáhrif þau sömu og í reit X. Spretta sæmileg.

29. júní 1976.

Engin breyting.

RANGÁ I

Láglendisvæðið í landi Rangár I, er í beinu framhaldi af Dagverðargerðisnesinu og stendur álíka hátt og efri hluti þess. Landi háttar því svipað þar. Næst fljótinu er landið ívið herra en innar, þ.e. þýft mólendi.

Innar er svo mýrlendi með strjálum þúfum, og nær það upp að brekkufæti. Sums staðar eru þó hærri svæði í mýrlendinu sjálfu og má þar nefna reit B.

Svæðið er afgirt og gengur á því nautpeningur og sauðfé. Alls voru 8 reitir settir niður. Þeir voru valdir áður en flóð hófust og fóru reitir A, D, E og F á kaf í þeim.

Sumarið 1976 voru aðstæður eins og árið áður og álíka fjöldi búpenings á svæðinu. Reiturinn Rangá I C var girtur 8. maí og notaður til uppskerumælinga.

Alls fundust á svæðinu 86 tegundir háplantna, 65 tegundir mosa, 17 tegundir fléttna og 3 tegundir sveppa.

Rangá IA.

10. júlí 1975.

Stórbýft mólendi, þar sem snarrótarpunktur (Deschampsia caespitosa) er áberandi. Reiturinn er á fljótsbakkanum og stendur ívið herra en landið fyrir innan. 30. júní var þessi reitur kominn á kaf í vatni. Tíu dögum seinna var hann greindur og þá orðinn þurr, en nokkuð leirugur.

5. júlí 1976.

Þurr, vel sprottinn, en nokkuð leirugur.

Rangá IB.

25. júní 1975.

Kargabýft þurrt mólendi. Reiturinn stendur á hrygg, þ.e. landið fyrir framan og innan hann er lægra. Þessi reitur hefur því aðra tegundasamsetningu en hinir reitirnir á svæðinu. Illa sprottinn. Sums staðar grisjar í mold.

5. júlí 1976.

Engin breyting.

Rangá IC.

25. júní 1975.

Smábýfð mýri, allrök. Mýrastör (Carex nigra) mest áberandi. Ekki sérlega vel sprottin. Fór ekki á kaf í flóðunum.

6. júlí 1976.

Þessi reitur var girtur 8. maí og notaður til uppskeru-mælinga.

Rangá ID.

15. júlí 1975.

Þýfðir móar nálægt fljótsbakkanum. Standa ögn herra, en landið fyrir innan. Eru venjulega á þurru en í flóðunum fóru þeir á kaf. Illa sprottinir.

1. júlí 1976.

Sæmilega sprottinn og lítið bitinn.

Rangá IE.

27. júní 1975.

Rök mýri, þúfnakollar með blautum lautum á milli. Reiturinn er í lögð milli tveggja hærri og þurrari svæða. Lítið sprottinn. Þessi reitur fór á kaf eftir greiningu.

1. júlí 1976.

Lítil bleyta í lautum. Spretta allgöð, talsvert bitinn.

Rangá IF. 27. júní 1975.

Flöt mýri, með smápúfum hér og hvar, en blautar lænur á milli. Lítið bitin, illa sprottin. Þessi reitur fór á kaf eftir greiningu.

1. júlí 1976.

Engin breyting.

Rangá IX. 30. júní 1975.

Deig mýri, með fjalldrapa (Betula nana) í þúfnakollum, en bleyta sést í lautum. Sæmilega sprottið, ekki mikið bitið.

9. júlí 1976.

Vel sprottið, engin væta í sverði.

Rangá IY. 30. júní 1975.

Frekar flöt mýri, með þúfnakollum hér og hvar. Víða glittir á rauðleitan leir. Áberandi er álftakólfur (Menyanthes trifoliata), þá eru svarðmosablettir (Sphagnum teres) í þúfnakollum.

1. júlí 1976.

Spretta góð og svæðið lítið bitið.

RANGÁ II OG SKÓGARGERÐI

Reitirnir standa beggja megin við Ósa Rangár, þar sem hún fellur út í Lagarfljót. Reitirnir að norðanverðu, í landi Rangár II eru fjórir. Þeir standa allir stutt frá árbakkanum, því innar hækkar landið nokkuð og eru þar tún og nýræktir. Árbakkinn er þurr, flatur og harður. Fóru allir reitirnir, nema A, á kaf í flóðunum og komu mjög leirugir undan vatninu. Að sunnanverðu, í landi Skógargerðis, eru þrír reitir. Þar er sömu sögu að segja. Landið meðfram ánni er frekar þurrt við venjulegar aðstæður og hækkar fljótt er frá ánni kemur. Þessir reitir voru líka illa farnir eftir flóðin, með þykku leirlagi, sérstaklega reitur B.

Landið er afgirt báðum megin árinna. Að norðanverðu er kúm eitthvað beitt og nokkrar kindur sáust þarna allt sumarið, báðum megin árinna.

Svo virðist sem leirburður úr Rangá hafi mikil áhrif á landið við bakka hennar, því mest bar á leirburði í reitunum, sem næst voru ánni, mun meira en þar sem áhrifa fljótsins gætti einungis, t.d. í sumum reitunum á Dagverðargerðisnesinu. Einnig mátti sjá hvar Rangáin brýtur úr bökkunum beggja megin þegar mikið er í henni.

Vorið 1976 var landið sem reitirnir í Rangá II standa á girt. Girðingin liggur þvert yfir reitinn Rangá II A, þannig að helmingur hans er utan girðingar, en hinir reitirnir eru allir innan hennar og þar af leiðandi lausir við beit búpenings. Vegna minni flóða var lítill leirburður í reitum.

Á svæðinu í heild fundust alls 69 tegundir háplantna, 19 tegundir mosa, 2 tegundir fléttna og 2 tegundir sveppa.

Rangá II A.

28. júní 1975.

Smáþýfður harðbali, rétt við kíl sem opnast út í Rangá. Lítið sprottinn, en þó nokkur sina. Þessi reitur fór aldrei á kaf í flóðunum.

9. júlí 1976.

Girt hefur verið gegnum miðjan reitinn, og þvert á suma af litlu reitunum. Sprettu er góð, en gróður talsvert troðinn vegna vinnu við girðinguna.

Rangá II B.

12. ágúst 1975.

Tiltölulega sléttur harðbali á bökkum Rangár. Þessi reitur var horfinn undir vatn 28. júní og kom mjög illa útleikinn undan sumarflóðum. Lá þykkt leðjulag yfir öllum reitnum. Var hann því ekki tekinn til greiningar fyrr en 12. ágúst. Áberandi var kornsúra (Polygonum viviparum) og snarrótarpunktur (Deschampsia caespitosa).

9. júlí 1976.

Mun minni leir í reitnum en í fyrra.

- Rangá II C. 12. ágúst 1975.
Tiltölulega sléttur harðbali á bökkum Rangár. Var álíka lengi undir vatni og reitur B. Mjög leirugur eftir sumarflóðin. Mun meira af mýrastör (Carex nigra) í þessum reit en reit B.
9. júlí 1976.
Mun minni leir í reitnum en í fyrra.
- Rangá II D. 28. júní 1975.
Þurr, flatur harðbali við ósa Rangár. Mest áberandi er snarrótarpuntur (Deschampsia caespitosa) og sina. Lítið sprottinn. Virðist standa nokkru herra en reitir B og C, þar sem hann var ekki kominn á kaf 28. júní.
12. júlí 1976.
Engin breyting.
- Skógargerði A. 12. júlí 1975.
Hnúskótt þurrlendi með snarrótarpunti (Deschampsia caespitosa) og sefi (Juncus spp.). Mikil sina. Reiturinn stendur á bakka Rangár.
13. júlí 1976.
Reiturinn bitinn og troðinn af sauðfé.
- Skógargerði B. 12. ágúst 1975.
Þurr bakki Rangár. Reiturinn kom mjög illa undan flóði, lá þykkt leðjulag yfir honum öllum. Mest áberandi tegund var kornsúra (Polygonum viviparum). Illa sprottinn.
12. júlí 1976.
Lítil merki um áhrif flóðs, plöntur ekki leirbornar. Spretta sæmileg.
- Skógargerði C. 16. júlí 1975.
Flatt og lágt nes, sem liggur út í Rangá, með snarrótarpuntshnúskum (Deschampsia caespitosa). Fór á kaf í flóðum og lá þó nokkur leir yfir reitnum. Illa sprottinn.
12. júlí 1976.
Reitur ekkert leirugur.

FINNSSTAÐANES.

Reitunum 12 var valinn staður meðfram bökkum Lagarfljóts og meðfram kíll einum stórum sem liggur frá brekkurótum, rétt norðan við bæina og opnast út í fljótið til norðvesturs. Einnig var einn reitur settur í þurr-
lendan hólma í Eyvindará. Svæðin meðfram fljótinu einkennast aðallega af mýrastaramýrum (Carex nigra) með sefflákum (Juncus spp.) á milli. Nær kíllnum og við brekkufótinn er hins vegar mun blautara, fúamýrar sem eru erfiðar yfirferðar. Tún eru bæði syðst á nesinu, nálægt bökkum Eyvindará, og um það mitt. Þó nokkur beit er þarna allt sumarið. Bæði sauðfé og nautpeningur. Víðiteinungar (Salix spp.) finnast hér og hvar, en ná ekki að vaxa upp eins og í Egilsstaðanesinu, sennilega vegna beitar.

Sumarið 1976 voru aðstæður eins og árið áður bæði hvað viðkemur landi og fjölda búpenings.

Reiturinn Finnsstaðanes E var girtur 6. maí og notaður til uppskerumælinga.

Á nesinu fundust alls 58 tegundir háplantna, 56 tegundir mosa og 2 tegundir fléttna.

Finnsstaðanes A. 15. júlí 1975.

Smápýfð mýri, nýkomin undan vatni. Á svæðinu kringum og í reitnum skiptast á sef (Juncus spp.) og mýrastara-flákar (Carex nigra).

23. júlí 1976.

Engin breyting.

Finnsstaðanes B. 11. júlí 1975.

Reitur er smápýfður, líklega nokkuð þurr undir venjulegum kringumstæðum. Nú nýkomin undan vatni, leirborinn. Sef (Juncus spp.) og mýrastör (Carex nigra) áberandi.

23. júlí 1976.

Góð spretta, ekki leirborinn.

- Finnsstaðanes C. 10. júlí 1975.
Flöt, smápýfð mýri, að einhverju leyti undir vatni vegna
sumarflóða. Mýrastör (Carex nigra) áberandi.
23. júlí 1976.
Bleyta sézt ekki í sverði.
- Finnsstaðanes D. 29. júlí 1975.
Flatur og þurr reitur á fljótsbakkanum. Hrossanál (Juncus
arcticus) er áberandi. Fór á kaf í sumarflóðunum.
23. júlí 1976.
Engin breyting.
- Finnsstaðanes E. 30. júlí 1975.
Slétt mýrastaramýri (Carex nigra), sem þornar upp þegar
lítið er í fljótinu.
26. júlí 1976.
Þessi reitur var girtur 6. maí, og notaður til uppskeru-
mælinga.
- Finnsstaðanes F. 30. júlí 1975.
Flatt, blautt mýrlendi þar sem mýrastör (Carex nigra) og
hrafnaklukka (Cardamine nymanii) eru mest áberandi.
26. júlí 1976.
Engin breyting.
- Finnsstaðanes G. 30. júlí 1975.
Smápýft mýrlendi, þar sem mýrastör (Carex nigra) og engjarós
(Potentilla palustris) eru mest áberandi. Auk þess var
talsverð sina.
26. júlí 1976.
Vatn liggur í sverði milli þúfna.
- Finnsstaðanes H. 30. júlí 1975.
Pýfð mýri, talsvert bitin, blautt milli þúfnakolla.
Mýrastör (Carex nigra) og klófífa (Eriophorum angustifolium)
eru áberandi.
26. júlí 1976.
Engin breyting.
- Finnsstaðanes I. 30. júlí 1975.
Talsvert blaut starmýri (Carex nigra x lyngbyei ?)
27. júlí 1976.
Engin breyting.

Finnsstaðanes J. 31. júlí 1975.
Talsvert blaut starmýri (Carex nigra x lyngbyei. ?).

Engin breyting. 27. júlí 1976.

Finnsstaðanes K.

Þýfð fúamýri. Álftakólfur (Menyanthes trifoliata) og engjarós (Potentilla paltusris) áberandi tegundir. Er bitin af nautpeningi.

27. júlí 1976.

Vatn í sverði milli þúfna. Talsvert bitinn.

Finnsstaðanes L. 9. júlí 1975.

Hólmi í Eyvindará. Smáþýft þurrlendi. Fór ekki á kaf í flóðunum.

22. júlí 1976.

Engin breyting.

EGILSSTAÐANES.

Stór hluti nessins er ræktað tún. Reitir eru 9, allir norðan þjóðvegjar. Þar af eru 7 á norðurhluta nessins og 2 á suðurhluta þess. Á milli eru tún. Svo virðist sem nesið sé herra út við jaðrana, en lækki þegar innar dregur. Hér er átt við norðurhlutanessins, þar sem reitir eru. Samkvæmt þessu er frekar þurrt og hart við bakkana. Bakkinn sem snýr að fljótinu er hins vegar vaxinn allt að metersháum víðirunnum (Salix spp.). Þegar innar kemur á nesið lækkar landið og við tekur votlendi með víðikjarri á milli. Þarna eru líka tjarnir, sem þarna mikið til upp þegar minnst er í fljótinu.

Nesið er allt afgirt. Á þetta svæði hefur ekki verið beitt sauðfé í mörg ár. Hins vegar hefur verið borið á og það slegið og/eða bitið af geldneyti á haustin. Þann 11. júlí 1975 töldust þarna 150 grágæsir (Anser anser).

(Arnbór Garðarsson).

Reitirnir tveir, sem eru sunnan vert á nesinu, standa á þurrum bakka við kíl, sem rennur út í fljótið.

Sumarið 1976. Svæðið allt miklu þurrara en í fyrra, vegna minni og jafnari vorflóða. Reiturinn Egilsstaðanes E var girtur 7. maí, notaður til uppskerumælinga.

Á svæðinu fundust alls 62 tegundir háplantna, 34 tegundir mosa og 3 tegundir fléttna.

Egilsstaðanes A.

26. júlí 1975.

Víðivaxinn harðbali á fljótsbakkanum. Liggur heldur hærra en landið fyrir innan.

6. ágúst 1976.

Mosaþekja lítil vegna þess að reiturinn er þakinn sandi, framburði fljótsins.

Egilsstaðanes B.

24. júlí 1975.

Mýri með u.þ.b. 15-40 sm vantsdýpt (áhrif flóða).

Aðallega vaxin gulstör (Carex lyngbyei).

9. ágúst 1976.

Reiturinn alveg þurr (lágt í fljótinu). Gulstörin mikið vaxin.

Egilsstaðanes C₁.

17. júlí 1975.

Egilsstaðanes C₂.

Hnúskóttur snarrótarbali, við ósa Eyvindarár. Nýkominn undan flóði. Þessi reitur var greindur og merki síðan tekin upp og hann fluttur nær bakka Eyvindarár (Egilsstaðanes C₂) þann 24. júlí. Ástæðan var sú að bera átti á þetta svæði og beita seinna um sumarið.

9. ágúst 1976.

Engin breyting. Aðeins greindur C₂.

Egilsstaðanes D.

24. júlí 1975.

Víðivaxinn reitur á fljótsbakkanum. Stendur hærra en landið fyrir innan. Vel sprottinn.

24. júlí 1976.

Víða sandur í sverði eftir vorflóðin.

Egilsstaðanes E. 24. júlí 1975.
Mýrastaramýri (Carex nigra) 10-25 sm undir vatni, vegna flóða. Gróður er gisinn, en samilega sprottinn.
5. ágúst 1976.
Þessi reitur var girtur og notaður til uppskerumælinga.

Egilsstaðanes F. 24. júlí 1975.
Flatt þurrlendi, stendur nálægt tjörn. Gróður er talsvert leirugur vegna sumarflóða.
24. júlí 1976.
Engin breyting.

Egilsstaðanes G. 25. júlí 1975.
Tiltölulega flatt þurrlendi á bakka við kíl sem opnast út í fljótið. Rétt innan við reit er tún. Sef (Juncus spp.), reyrgresi (Hierochloë odorata) og snarrót (Deschampsia caespitosa) eru áberandi.
6. júlí 1976.
Engin breyting.

Egilsstaðanes H. 25. júlí 1975.
Smáhnúskótt þurrlendi. Á sömu slóðum og reitur G. Hér er þó meira um víðikjarr.
6. júlí 1976.
Engin breyting.

VALLANES.

Vallanesið stendur nokkru herra en önnur láglandis-svæði, sem lýst hefur verið. Háir malarkambar eru sums staðar á fljótsbakkanum, sem snýr að Lagarfljótinu einnig er þar sand- eða malarströnd, sem ekki er fyrir að fara á hinum svæðunum. Í flóðum síast vatnið gegnum þessa malarkamba og fyllast lægðir fyrir innan af vatni. Fyrir innan bakkana taka við mýrar og þar sem herra er er graslendi. Margar litlar tjarnir eru og á nesinu.

Grímsá rennur til norðurs og fellur í Lagarfljót austanvert á Vallanesi, þar er mikið um hólma og hálf-grónar áreyrar. Nokkuð af hrossum gengur á nesinu, einnig nautpeningur og sauðfé. Mikill fjöldi grágæsa (Anser anser) fellir þarna flugfjaðrir seinni part sumars. Samkvæmt talningu Arnþórs Garðarssonar voru þarna 1400 grágæsir 11. júlí.

Reitirnir 10 voru settir niður meðfram ströndinni sem snýr að fljótinu, þar sem lægst var, svo og við Ósa Grímsár.

Athygli skal vakin á því að fyrsti reiturinn á Vallanesi hefur bókstafinn C.

Sumarið 1976 voru aðstæður eins og árið á undan og álíka fjöldi búpenings.

Reiturinn Vallanes G var girtur 9. maí og notaður til uppskerumælinga.

Á nesinu fundust 74 tegundir háplantna, 43 tegundir mosa og 8 tegundir fléttna.

Vallanes C.

9. ágúst 1975.

Flatt og þurrt svæði við bakka Grímsár. Hrossanál (Juncus arcticus) er mest áberandi. Svæðið er mikið troðið og bitið af grágæs (Anser anser).

7. ágúst 1976.

Reiturinn mikið bitinn af gæs. Gæsasaur áberandi í reit.

Vallanes D.

9. ágúst 1975.

Flatt en smáhnúskótt þurrlendi, nokkuð bitið. Þursaskegg (Kobresia myosuroides) og hrossanál (Juncus arcticus) eru áberandi.

7. ágúst 1976.

Engin breyting.

Vallanes E.

7. ágúst 1975.

Þýfður mói, þar sem hrossanál (Juncus arcticus) er áberandi. Reiturinn er nokkuð bitinn.

6. ágúst 1976.

Engin breyting.

- Vallanes F. 7. ágúst 1975.
Stórþýfður mói, talsvert bitinn. Snarrótarpuntur (Deschampsia caespitosa) er mest áberandi.
6. ágúst 1976.
Engin breyting.
- Vallanes G. 8. ágúst 1975.
Flöt mýrastaramýri (Carex nigra), stutt frá fljóti, nokkuð blaut. Reiturinn er þó nokkuð troðinn af búpeningi og grágæsum (Anser anser).
6. ágúst 1976.
Reiturinn girtur 9. maí og notaður til uppskerumælinga.
- Vallanes H. 8. ágúst 1975.
Þýfðir valllendismóar niðri við fljótsbakkann. Milli fljóts og reits er hár malarkambur, en reiturinn sjálfur stendur lægra. Innan við hann er tún.
6. ágúst 1976.
Engin breyting.
- Vallanes I. 9. ágúst 1975.
Hálfgróin áreyri við Grímsá. 20% af reitnum eru ógróin.
7. ágúst 1976.
Mikill sandur hefur borist í reitinn, auk þess er hann bitinn af gæsum (Anser anser).
- Vallanes J. 11. ágúst 1975.
Reitur þýfður og þurr, stendur tiltölulega hátt á nesinu. Snarrótarpuntur (Deschampsia caespitosa) mest áberandi.
9. ágúst 1976
Engin breyting.
- Vallanes K. 11. ágúst 1975.
Slétt mýrastaramýri (Carex nigra). Rétt við reitinn er tjarnastaratjörn (Carex rostrata). Sæmilega sprottin.
9. ágúst 1976.
Engin breyting.

Vallanes L.

7. ágúst 1975.

Frekar þurr mýrastaramýri (Carex nigra). Vel sprottin, ekki mikið bitin.

9. ágúst 1976.

Engin breyting.

GILSÁREYRI.

Nes sem liggur út í Jökulsá. Er myndað af framburði Gilsár. Jarðvegur er því dæmigerður árframburður, gróf mól. Framarlega á nesinu þar sem reitir voru settir niður, gætir flóða nokkuð, sem sjá má af því að svörður var þakinn fínum sandi en lítið um mosa. Svæðið er ógirt og er því umgangur sauðfjár þar allt sumarið. Einnig er þarna allmikið af grágæs (Anser anser) seinni part sumars.

Þrír reitir voru settir niður.

Alls fundust 25 tegundir háplantna og 6 tegundir mosa á svæðinu.

Ath. að reitir voru settir niður og greindir sumarið 1976.

Gilsáreyri A.

18. ágúst 1976.

Reitur stendur á bakka, allháum, við fljótið. Smápýft þurrlendi. Áberandi eru hrossanál (Juncus arcticus) og hálíngresi (Agrostis tenuis)

Gilsáreyri B.

18. ágúst 1976.

Sendinn árbakki. Er á mörkum sefs (Juncus spp.)-og þursaskeggs (Kobresia myosuroides)-gróðurlendis.

Gilsáreyri C.

18. ágúst 1976

Sendinn árbakki millifljóts og túns. Hrossanál (Juncus arcticus) áberandi. Alls staðar sér í sand í sverði.

KLAUSTURNES.

Láglent nes sem liggur fyrir neðan bæinn á Skriðuklaustri. Nesið er samfelld votlendi, sem hefur verið ræst fram. Efst á nesinu, þar sem landið liggur hæst eru ræktuð tún, einnig er tún niðri við fljótsbakkann. Stór hluti nessesins liggur hins vegar það lágt að framræslan hefur ekki heppnast. Vatn stendur stöðugt í skurðum og hækkar og lækkar í þeim eftir vatnsstöðu Jökulsár.

Mikið af tjarnargróðri t.d. nykru (Potamogeton spp.) og lófæti (Hippuris vulgaris) vex í þessum skurðum, sem er óvenjuleg sjón, en stafar einmitt af þessu tiltölulega stöðuga, háa vatnsborði. Hluta mýranna hefur einnig verið bylt með plógi. Árbakkinn sjálfur er frekar brattur og brýtur fljótið úr honum sums staðar. Svæðið er afgirt, og var ekkert af búpeningi á því um það leyti sem reitir voru greindir (þ.e. síðari hluta ágústmánaðar). Sex reitir voru settir á nesið.

Sumarið 1976 var ástand líkt og sumarið áður, hvað varðar reiti og engin beit á svæðinu.

Reiturinn Klausturnes B var girtur 8. maí og notaður til uppskerumælinga.

Alls fundust á nesinu 50 tegundir háplantna, 37 tegundir mosa, 6 tegundir fléttna og 4 tegundir sveppa.

Klausturnes A.

25. ágúst 1975.

Þurr smápýfður fljótsbakkinn. Reiturinn er u.þ.b. 30 metra frá fljótinu og 10 metra frá túni. Mest áberandi eru þursaskegg (Kobresia myosuroides) og língresi (Agrostis spp.)

3. ágúst 1976.

Engin breyting.

- Klausturnes B. 25. ágúst 1975.
Smápýfð mýri í þurrkun. Er u.þ.b. 5 metra frá skurði.
Vel sprottin. Mýrastör (Carex nigra) áberandi.
3. ágúst 1976.
Þessi reitur var girtur 8. maí og notaður til uppskeru-
mælinga.
- Klausturnes C. 15. ágúst 1975.
Þýft land, stendur á bakka framræsluskurðar. Mýrelfting
(Equisetum palustre) mest áberandi. Vel sprottið, lítið
bitið.
10. ágúst 1976.
Engin breyting.
- Klausturnes D. 25. ágúst 1975.
Frekar þurr árbakki. Reiturinn er u.þ.b. 40 metra frá
fljótinu. Snarrótarpunktur (Deschampsia caespitosa) og
hrossanál (Juncus arcticus) mest áberandi.
10. ágúst 1976.
Engin breyting.
- Klausturnes E. 25. ágúst 1975.
Mýri sem hefur verið ræst. Reitur er í u.þ.b. 20 metra
fjarlægð frá skurði. Mýrelfting (Equisetum palustre)
og túnvingull (Festuca rubra) mest áberandi. Vel
sprottin, lítt bitin.
10. ágúst 1976.
Engin breyting.
- Klausturnes F. 25. ágúst 1975.
Framræst mýri sem hefur verið plógdregin. Mýrastör
(Carex nigra) er mest áberandi.
22. júlí 1976.
Engin breyting.

MELAR.

Svæði í landi Mela, sem liggur norðan Bessastaðaár. Svæðið er allt votlendi sem hefur verið ræst fram og eru á því nýræktir. Reitirnir sem eru 5 talsins eru allir á óræktuðum svæðum, en þó nálægt túnunum. Engin beit er á svæðinu, a.m.k. um hásumarið.

Sumarið 1976 var sama ástand á svæðinu.

Alls fundust á svæðinu 56 tegundir háplantna, 30 tegundir mosa, 8 tegundir fléttna og 3 tegundir sveppa.

Melar A. 26. ágúst 1975.
Þurr og flatur reitur, sem er í u.þ.b. 20 metra fjarlægð frá ræktuðu túni og 100 metra frá fljótinu. Hrossanál (Juncus arcticus) er áberandi. Ekkert bitinn.
10. ágúst 1976
Engin breyting.

Melar B. 26. ágúst 1975.
Reiturinn er u.þ.b. 40 metra frá skurði nokkuð þurr og smáhnúskóttur. Mýrastör (Carex nigra) mest áberandi.
10. ágúst 1976.
Engin breyting.

Melar C. 26. ágúst 1975.
Mýri í þurrkun. Reiturinn er í horni framræstrar mýrar, þ.e. 20 metrar frá skurðum á tvær hliðar. Ekkert bitinn. Mýrastör (Carex nigra) mest áberandi.
10. ágúst 1976.
Engin breyting.

Melar D. 26. ágúst 1975.
Smápýfð lögð u.þ.b. 50 metra frá fljótinu. Mýrastör (Carex nigra) mest áberandi, ásamt hrossanál (Juncus arcticus).
16. ágúst 1976.
Engin breyting.

Melar E.

26. ágúst 1975.

Smápýft deiglendi, þar sem hrossanál (Juncus arcticus)
og vallhæra (Luzula multiflora) eru áberandi.

16. ágúst 1976.

Engin breyting.

4. NIÐURSTÖÐUR ÚR LOKATÖFLUM

Við uppsetningu lokatafla hefur verið leitast við að fá fram á sem skýrastan hátt mun milli rannsóknareita á hverju svæði. Það hefur verið gert á þann veg að reitunum er raðað á lárétta ás töflunnar eftir rakastuðli, með hliðsjón af þeim plöntutegundum sem í þeim vaxa. Reitirnir lengst til vinstri í hverri töflu eru þeir blautustu á svæðinu, en verða þurrari eftir því sem lengra dregur til hægri í töflunni. Á lóðrétta ásinn koma fyrst almennar upplýsingar, um hæð reita yfir sjó og heildarþekju (%) í hverjum reit. Þá kemur heildartíðni og þekja fyrir mosa, fléttur og sveppi. Þess ber að geta að upplýsingar um sveppi eru ekki tæmandi, því hattmyndun þeirra er yfirleitt seinnipart sumars og fundust þeir þar af leiðandi í mestu magni á þeim svæðum sem seinast voru tekin til greiningar. Síðan eru settar þær tegundir háplantna sem algengar eru í allflestum rannsóknarreitum. Þar á eftir er háplöntutegundum raðað niður eftir því hversu rakakærar þær eru, þær sem eru á blautustu svæðunum koma fyrst, en þær sem eingöngu eru á þurrustu svæðunum reka lestina. Á milli eru svo tegundir með víðara rakaþol. Neðst í hverja töflu eru mosarnir settir, en á þann hátt kemur þeirra þáttur skýrar fram en verða mundi ef þeim væri blandað saman við háplönturnar.

Til að komast hjá því að töflurnar yrðu of langar, var tekið á það ráð að taka ekki allar háplöntutegundir sem fundust á svæðinu með. Þær sem koma sjaldan eða óreglulega fyrir, eru skráðar í lista aftan við hverja töflu. Einnig eru aðeins dæmigerðustu mosarnir teknir með, þ.e. þeir sem gera þrengri kröfur um rakastig eða eru mjög algengir.

Þá er algjörlega sleppt að telja upp tegundir fléttna og sveppa í lokatöflum, aðeins skráð heildartíðni þeirra og þekja. Slík upptalning hefur engin áhrif á röð reitanna í töflunni en myndi hinsvegar lengja hana mikið. Skýringar á táknum í töflum sjá bls. 43. Lokatöflur og kort bls. 44-69.

4.1. Dagverðargerði - Rangá - Skógargerði - LOKATAFLA I.

Munur á hæð hæsta og lægsta rannsóknareits yfir sjó er um það bil 1,90 m. Lægstur er reiturinn Skógargerði C., 21,1 m.y.s. en hæstur er Rangá I B, 23,0 m.y.s.

Ekki er alls staðar bein fylgni sjáanleg milli hæðar reita yfir sjó og rakastigs þeirra, nema Rangá I B, sem er áberandi þurrastur. Fljótsbakkinn stendur ívið herra en landið fyrir innan, einnig eru á svæðinu sumsstaðar þúfnaraðir sem eru hærri en mýrlendið í kring. Þessar mishæðir, þó litlar séu, valda því líklega að vatn stendur mislengi á hinum ýmsu svæðum, og hefur þannig bein áhrif á gróðurfar svæðisins. Vatn getur þannig legið lengur á stað sem er herra yfir sjó, ef fyrirstaðan er fyrir hendi.

Heildarþekja plantna í öllum reitum er 100%, nema í Rangá IIC (90%) og Skóg. B (75%). Þessir reitir standa á bökkum Rangár og verða fyrir miklum leirburði, svo sem síðar verður vikið að.

Tíðni mosa er allsstaðar 5 og þekjan er einnig 5 í 17 af 23 reitum. Minnst er hún 2, í Rangá IA, sem í er mikið af snarrótarpunti (Deschampsia caespitosa)

Fléttur hafa allsstaðar lága tíðni þar sem þær finnast og sama og enga þekju (+). Þær var aðallega að finna efst í þúfnakollum.

Þegar litið er á töfluna í heild má sjá, að efst til vinstri og neðst til hægri er ákveðin samsöfnun plantna sem einkenna votlend og þurrland svæði. Flestir reitirnir eru þar á milli og sýna mun, stig af stigi, frá votlendustu svæðunum til hinna þurrustu.

Mörkin milli gróðurfélaga innan svæðisins eru því ekki glögg, heldur er um stöðuga breytingu á tegunda samsetningu að ræða, sem fer eftir raka og nálægð annara gróðurfélaga.

Skýringin á þessu er m.a. sú að stór hluti landsins sem athugaður var, liggur í þeirri hæð sem fljótið flæðir yfir í vatnavöxtum. Því má ætla að á ákveðnum tíma árs, séu þarna skilyrði fyrir plöntur, með mismundndi rakapol.

Mismiklar sveiflur í vatnshæð milli ára valda því, að á tímum þegar flóð eru lítil ná tegundir frá þurrari svæðum að festa ratur, og svo sækja rakapolnari tegundir inn á þurrari svæði þau ár sem flóð eru meiri.

Mýrastör (Carex nigra) er algengasta tegundin á svæðinu, bæði hvað tíðni og þekju varðar. 19 reitir af 23 hafa tíðnina 5. Þekjan er hins vegar mismikil. Mest er hún á blautasta svæðinu en fer snöggst minnkandi um miðja töflu. Mýrastörin er gott dæmi um plöntu sem hefur vítt rakapol, þó hennar kjörlendi séu meðalblautar mýrar. Nokkrar fleiri tegundir hafa einnig álíka víða útbreiðslu á svæðinu, en þekja þeirra er minni, þó tíðnan sé oft há.

Gróður í fyrstu tveim reitum töflunnar, Dag. C og Q, má telja til flóagróðurs. Næsti reitur, Rangá I Y, nálgastr það líka þó hann hafi aðra staðsetningu. Hann stendur ofarlega á nesinu, undir brekkufæti, sem vatn sígur líklega úr og heldur honum blautum, þó fljótið hafi einnig sín áhrif á hann. Það sem einkennir þessa reiti einkum er tegundafæð. Þarna er aðeins að finna rakakarar tegundir. Mosarnir Scorpidium scorpioides og Sphagnum contortum, sem eru dæmi um tegundir sem vaxa í mikilli bleytu, eru þarna til staðar. Einnig má nefna tjarnarstör (Carex rostrata) sem er áberandi þó þekja sé lítil, vetrarkvíðastör (C. chordorrhiza), gulstör (C. lyngbyei), fergin (Equisetum fluviatile) o.fl. Einnig er rétt að vekja athygli á því að grös vantar, sem segir nokkuð til um bleytuna sem í reitunum er. Þá er athyglisvert að hér er gulstörin með litla tíðni og þekju, ólíkt því sem annars staðar gerist á landinu við svipuð skilyrði. Erfitt er þó að segja til um, hvers vegna svo er.

Reitirnir Rangá I F til Dag. Y hafa ýmis sameiginleg einkenni og tala ég hér því um þá sem eina heild. Fyrst má til telja að á þessu bili er mýrastörin í essinu sínu hvað þekju varðar. Má segja að þessir reitir standi á blautri til meðalblautri mýrastaramýri.

Þær tegundir, sem áður einkenndu flóann, finnast enn, en þó kveður minna að þeim hvað tíðni og þekju varðar, og er það gott dæmi um þann stigmun sem á svæðinu er. Hálmgresi (Calamagrostis neglecta), klófífa (Eriohorum angustifolium) og mýrelfting (Equisetum palustre) o.fl. hafa allar háa tíðni en litla þekju á þessu svæði, og reyndar einnig á flóasvæðinu, en eftir það fer veldi þeirra ört minnkandi.

Áberandi nýjar tegundir sem koma inn eru grösin títu- língresi (Agrostis canina), hálíngresi (A. tenuis), vinglar (Festuca spp.) og víðitegundir (Salix spp.). Þessar tegundir og ýmsar fleiri þrífast ekki í blautustu reitunum, en halda hinsvegar áfram út töfluna yfir í þurrasta reitinn. Ýmsir rakakærir mosar finnast einnig á þessu bili, t.d. Calliergon giganteum og Drepanocladus revolvens en hætta að finnast eftir Dag. Y í töflunni.

Frá og með Dag. P verða nokkrar áberandi breytingar. Áður hefur komið fram að þá fækkar eða hverfa alveg tegundir sem áberandi voru á blautu landi. Í staðinn koma tegundir sem eru algengar á hálf-þurru til þurru landi, sjá neðst í töflunni. Þá eykst einnig tíðni og/eða þekja ýmissa tegunda sem áður höfðu fundist. Má í þessu sambandi benda á snarrótarpunt (Deschampsia caespitosa) sem nú keppir mjög við mýrastörina um tíðni og þekju, hálíngresi (Agrostis tenuis), vallelftingu (Equisetum pratense), reyrgresi (Hierochloë odorata) og sef (Juncus spp.). Á þessu bili hafa ýmsir dæmigerðir graslendismosar mikla tíðni, t.d. Rhytidiadelphus squarrosus og Drepanocladus uncinatus.

Svæðin sem þessir reitir standa á hafa það sameiginlegt að vera frekar þurrir - eða hálfblautir árbakkar, þar sem ýmsar grastegundir eru mest áberandi, en mýraplöntum fer fækkandi.

Reitirnir Rangá II C, Skóg. A og B, hafa nokkra sérstöðu. Þeir standa allir á bökkum Rangár og geta orðið fyrir miklum leirburði vorleysingum. Af þessu leiðir að oft sest þykkt leirlag ofan á svörðinn, eða allt að 1 cm vorið 1975. Þetta verður til þess að gróður verður gisinn og tíðni og þekja önnur en í hinum reitum svæðisins.

Líklegt er að vatnsstaða Rangár hafi eins mikil, ef ekki meiri, áhrif á vatnsstöðuna í þessum reitum en fljótið sjálft. Áberandi er hve kornsúran (Polygonum viviparum) stendur sig vel, (5.2, 5.3, 5.2), enda hefur hún meiri forðanæringu í rötum en aðrar plöntur á svæðinu og því meiri möguleika á að vaxa fljótt upp úr hinu harða leirlagi en aðrar tegundir. Tegundir sem einnig hafa háa tíðni í þessum reitum eru ýmis grös og hæra (Luzula spp.), en þekja þeirra er hins vegar lág, 1 eða +.

Tveir síðustu reitirnir, Rangá ID og IB, eru einstakir um margt, og þá sérstaklega Rangá IB. Þetta eru stórbýfðir móar. Í þeim finnast margar tegundir sem einkennandi eru fyrir mjög þurr svæði (mólendi) og finnast ekki í öðrum reitum nema þá í mjög litlu magni, t.d. lambagras (Silene acaulis), sortulyng (Arctostaphylos uva-ursi) og holtasóley (Dryas octopetala). Þá má einnig nefna þurrlendismosann Dicranum scoparium.

Um svæðið í heild má segja, að við fljótsbakkann og bakka Rangár eru frekar þurr svæði. Þegar borin er saman staðsetning reita á korti 2 og 3, og í lokatöflu I, kemur þetta greinilega fram. Þessi þurrari svæði eru oft vaxin snarrót og öðrum grösum. Innar blotnar landið, en þar er þó um að ræða misblautt land, allt frá blautum flóa, yst á Dagverðargerðisnesinu, og upp í hálfraka mýri, þar sem mýrastörin er mest áberandi. Þar sem landi háttar svo að hryggir standa upp úr mýrinni er landið þurrast og nálgast mólendi.

4.2. Finnsstaðanes - Egilsstaðanes LOKATAFLA II.

Munur á stöðu hæsta og lægsta reits er aðeins 1,30 m. Sá hæsti Finn. L er í 21,9 m.y.s. en sá lægsti Finn. D er í 20,6 m.y.s. Flestir reitirnir standa í kringum 21 m.y.s. og er hér ekki auðvelt að sjá beina fylgni milli hæðar reits og gróðurs og vatnsstöðu hans, enda munur á hæð lítill og hafa því smáhæðir og rastir innan svæðisins þó nokkur áhrif á stöðu vatnsins á landinu og þá um leið á gróðurfur svæðisins.

Heildarþekja plantna er allsstaðar 100% nema í Egils. E (80%) sem er blautur mýrastararreitur. Mosar hafa tíðnina 5 í 19 reitum af 21 og þekjuna 5 í 14 af 21 reit. Þekja mosanna er minnst í Egils. B og E sem eru blautir, og svo í þurrari reitum, þar sem meira er um grös.

Fléttur finnast í mjög fáum reitum, en hafa þó nokkra tíðni í Egils. G og H (4) og í Finn. L (3).

Þegar litið er á töfluna í heild má sjá ákveðna sam-söfnun votlendisplantna efst til vinstri, en þurrlendisplantna neðst til hægri. Þessar tegundir finnast þó einnig í mörgum öðrum reitum, þó minna kveði þar að þeim. Ekki verður því um villst að rakinn breytist stig af stigi, og verða því ekki skörp skil milli gróðurfélaga. Hér er þó reynt að skipta svæðinu í 3 aðalhluta.

Í fyrsta hlutanum, sem er blautastur, eru reitirnir frá Finn. J til og með Egils. B, alls 5 reitir. Þá koma mýrastararreitir frá Egils. B til og með Finn. D, alls 8 reitir. Að lokum koma þeir þurrustu, frá Egils. A til og með Finn. L, alls 8 reitir.

Mýrastörin (Carex nigra) er hér sú planta sem hefur mesta tíðni og þekju. Í 18 reitum af 21 er tíðnin 5. Þá hafa 6 reitir þekjuna 5 og 4 reitir þekjuna 4. Þekju-mestu reitirnir hvað mýrastör varðar eru allir á vinstri helmingitöflunnar, á svæðinu Egils. E til Finn. D. Aðrar tegundir sem eru algengar á mest öllu svæðinu hafa oft háa tíðni, en þekjan er yfirleitt mjög lág.

Reitirnir í fyrsta hluta töflunnar, Finn. J til Egils. B, mega allir teljast mjög blautir og nálgast það að vera með flóagróðri. Finn. J er blautastur. Það má sjá m.a. á því að í honum eru aðeins 14 tegundir háplantna og í hann vantar öll grös nema hálmgresi (Calamagrostis neglecta). Gulstörin (Carex lyngbyei) er þarna mjög áberandi og nær hvergi á athugunarstöðum á Lagarfljótssvæðinu jafn hárrí þekju og hér.

Í næstu þrem reitum, Finn. I, G, K eru grösin komin inn, sem sýnir að reitirnir eru ekki eins blautir og sá fyrsti.

Nokkrar mjög rakakærar mosategundir er að finna í þessum fyrsta hluta töflunnar, t.d. Meesia triquetra og Sphagnum contortum. Einnig er þarna mikið af mosum sem hafa víðara rakapól, t.d. Calliergon giganteum og Drepanocladus revolvens. Hins vegar fannst Scorpidium scorpioides ekki, en hann er aðeins á alblautustu stöðum. Tegundasamsetning mosa og tíðni grasa gera það að verkum að tæplega má telja svæðið til flóa.

Egils. B hefur nokkra sérstöðu meðal þessara reita. Hann er mjög tegundafár bæði hvað varðar háplöntur og mosa. Svæðið sem reiturinn stendur á er nálægt tjörnum á miðju Egilsstaðanesi. Trúlega stendur reiturinn í gamalli tjörn sem er uppfylltari en næstu tjarnir og er því að breytast í mýri. Reitirnir í Finnsstaðanesi J og K standa undir brekkufæti, nálægt kíll þeim sem I og G reitirnir standa við. Kíllinn, sem er breiður í lokaða endann en þrengstur næst útstreymi, er trúlega gamall ós Eyvindarár. Hann hefur líklega verið breiðari og náð lengra inn í nesið áður fyrr, en þau svæði hafa nú fyllst upp og myndað fúamýri þá sem reitirnir standa á. Má ætla að vatnsborð í kíllnum sé stundum ívið hærra en í fljótinu, vegna hins þrönga útstreymis og þess vatns, sem safnast fyrir í honum undan brekkunni sem hann stendur við og fær ekki framrás þegar hátt er í fljótinu. Þetta veldur því að reitir á þessu svæði eru blautari en annarsstaðar gerist, þó þeir standi álíka hátt og hinir.

Í miðhluta töflunnar eru reitirnir frá Egils. E til og með Finn D. Þeir hafa ýmis einkenni sem styðja það að þeir séu settir á sama bás. Fyrst má telja mýrastörina, sem er áberandi í öllum reitunum, hvað tíðni og þekju varðar. Þá eykst mjög tíðni língrasa (Agrostis spp.) sem lítið er af í fyrsta hluta töflunnar. Þá er hér há tíðni hálmgresis (Calamagrostis neglecta), engjarósar (Potentilla palustris) og mýrfjólú (Viola palustris), sem reyndar voru í fyrsta hluta töflunnar, en hins vegar minnkar tíðni þeirra og þekja mjög í síðasta hluta hennar.

Mosarnir, Aulacomnium palustre, Pseudobryum cinclioides o.fl. hafa mesta tíðni á þessu bili, en þeir eru einmitt dæmi um mosa á frekar blautu landi.

Nokkur breytileiki er þó milli reita, sem er aðallega vegna mismikillar bleytu. Egils. E, Finn. F og H eru blautastir. Það sést m.a. á því að í þeim eru mun færri tegundir sem finnast í blautustu reitunum, t.d. vetrarkvíða-stör (Carex chordorrhiza), hengistör (C. rariflora) og fergin (Equisetum fluviatile).

Egils. E hefur mjög svipaða staðsetningu og nágranni hans Egils. B. Er í jaðri tjarnar, mjög blautur, þó hann hafi ekki eins mikla gulstör (Carex lyngbyei) og hinn. Finn. F og H standa aðeins fjær kílnum, en áðurnefndir reitir á Finnsstaðanesi. Þeir eru þurrari, sbr. aukningu á tíðni grasa.

Finn. C, E og A eru allir við fljótsbakkann. Þeir eru nokkurskonar jaðarsvæði, því inn á milli mýrarstararinnar koma sefflákar (Juncus spp.), reyrgresi (Hierochloë odorata) o.fl. sem sýna að landið er þurrara. Þá finnast þarna líka þurrlendismosar, t.d. Brachythecium spp. og Hylocomium splendens.

Finn. B og D hafa nokkra sérstöðu. Þeir eru teknir hér saman vegna meiri þekju kornsúru (5.2) (Polygonum viviparum) en annars staðar gerist. Mikill sandur úr fljótinu þekur þessa reiti og gerir kornsúrinni kleyft að ná sér betur upp hér en annars staðar. Munur á þessum tveim reitum er þó nokkur og mælir hann frekar á móti því að þeir séu settir saman. Hálmgresi (Calamagrostis neglecta) er með háa tíðni í Finn. B (4.1) en lága í D (1.+). Snarrót (Deschampsia caespitosa) finnst hinsvegar ekki í Finn. B en er tíð í Finn. D (4.1).

Frá og með Egils. A og út töfluna, er um frekar þurrt land að ræða. Sést það m.a. á mikilli aukningu á ýmsum þurrlendisplöntum, t.d. reyrgresi (Hierochloë odorata), hnappstör (Carex capitata) og gulmöðru (Galium verum). Þá eykst mjög tíðni og þekja snarrótarþunts (Deschampsia caespitosa). Þá hverfa raklendismosar alveg en valllendismosar taka við. Reitirnir Egils. A, D, E og H, einkennast

af miklu víðikjarri, sérstaklega er það gróskumikið í A og D, en þeir reitir standa út við fljótsbakkann; þá er smári (Trifolium repens) áberandi. Í síðustu fjórum reitunum er þursaskegg (Kobresia myosuroides) komið inn, sem sýnir að landið er þar enn þurrara.

Þegar litið er á svæðið í heild kemur í ljós að reitirnir á Finnsstaðanesi lenda flestir á vinstra helmingi töflunnar (eru blautari), en Egilsstaðanesreitirnir hægra megin (þurrari).

Ástæðan fyrir því að þessi svæði eru tekin saman er sú að bæði eru nesin til orðin vegna framburðar Eyvindarár, liggja sitt hvoru megin við hana. Nýting landsins hefur hins vegar verið ólík hin síðari ár, og hefur hún haft sín áhrif á gróðurfarið. Egilsstaðanesið er algjörlega friðað fyrir sauðfjárbeit allt árið. Á það er aðeins beitt á haustin nautgripum. Þá er borið á stóran hluta þess annað hvert ár og hann sleginn. Áburður og lítil beit gera það að verkum að víðikjarr er mun gróskumeira á Egilsstaðanesi en Finnsstaðanesi, sem er bitið af sauðfé og nautpeningi allt sumarið. Víðisprotar sem finnast víða á Finnsstaðanesinu ná sér því ekki upp vegna beitarinnar.

Ef staðsetning reita á korti 4 er borin saman við lokatöflu II, sést að blautustu reitirnir eru kringum kílinn á Finnsstaðanesi og við tjarnirnar inn á miðju Egilsstaðanesi. Þurrari svæðin eru hins vegar við fljótsbakkann.

4.3. Vallanes - LOKATAFLA III.

Hæsti reitur er í 23,2 m.y.s., en sá lægsti í 21,4 m.y.s.. Þó þarna muni 1,8 m, eru þessir tveir reitir þó þeir rökustu á svæðinu. Valda þar miklu áhrif frá landslagi. Heildarþekja plantna er allsstaðar 100%, nema 80% í I, sem er á eyri við Grímsá. Í þessum reit er einnig lítið um mosa (4.1) en í öðrum reitum hafa þeir yfirleitt háa tíðni og þekju. Hér er líka að finna hærri tíðni fléttna í nokkrum reitum en fannst annarsstaðar.

Þegar lítið er á töfluna í heild, má sjá sem fyrr ákveðna samsöfnun raklendistegunda efst til vinstri og þurrlendistegunda neðst til hægri. Landið sem reitirnir standa á er nokkuð áþekkt og margt í gróðurfari þess bendir til að Vallanesið sé þurrara en svæðin í lokatöflum I og II. Hér er töflunni aðeins skipt í tvo hluta, mýrastaramýri með reitina G, L og K kemur í fyrri hlutann, en reitirnir sem á eftir koma mega allir teljast hálf þurrir eða þurrir, þó með mökkrum breytileika.

Mýrastörin (Carex nigra) er hér í öllum reitum, en veldi hennar hefur þó greinilega minnkað frá því sem var í lokatöflum I og II. Aðeins 3 fyrstu reitirnir (G, L og K) hafa tíðni og þekju 5,5. Í hinum 7 reitunum er þekjan aðeins 1 eða +, en tíðnin nokkuð mismunandi. Í mýrastarareitunum finnast líka rakakærar tegundir, þó þær hafi litla þekju, t.d. vetrarkvíðastör (Carex chordorrhiza) og hálmgresi (Calamagrostis neglecta). Einnig eru þar ýmis grös, t.d. língresi (Agrostis spp.) og einnig finnast þarna valllendistegundir, t.d. reyrgresi (Hierochloë odorata). Mosarnir eru einkum tegundir með vítt rakaból, en lítið er um mjög rakakæra mosa. Allt þetta bendir til þess að svæðið sem reitirnir eru á sé ekki mjög blautt, heldur má setja það í flokk með hálförökum mýrum.

Seinni hluti töflunnar einkennist af lágri þekju mýrastarar, en aukinni tíðni ýmissa grasa, t.d. snarrótarpunts (Deschampsia caespitosa) og língrasa (Agrostis spp.) Þá verður sef (Juncus spp.) einnig áberandi á köflum og að lokum þursaskegg (Kobresia myosuroides).

Nokkurn breytileika milli reita er að finna í þessum þurrari helmingi töflunnar. Reitirnir C og J eru nokkru tegundafærri, en þeir sem á eftir koma. Mest áberandi í þeim eru hálíngresi (Agrostis tenuis) og snarrótarpunktur (Deschampsia caespitosa), en innan um vaxa ýmsar rakakærar tegundir þó í litlum mæli sé. Þá vantar í þessa reiti vot- og vallendismosa. Er þarna um dæmigert graslandi að ræða.

Reitirnir F, E, H og D hafa mun minni þekju grasa, en þurrlendistegundum fjölgar nokkuð. Há tíðni verður á sefi (Juncus spp.). Þá koma hér inn ýmsir þurrlendisamosar, t.d. Dicranum fuscescens og Rhacomitrium canescens. Einnig verður aukning á tíðni fléttna. Öll þessi atriði benda á að þetta sé frekar þurrt jaðarsvæði.

Reiturinn I, sem kemur síðastur í töflunni, hefur nokkra sérstöðu. Hann stendur á hálfgróinni eyri við Grímsá. Þekja plantna er mjög lág, en hins vegar getur tíðni þeirra verið þó nokkur. Þarna finnast dægigerðar tegundir fyrir raka og sendna jörð, t.d. hnúskakrækill (Sagina nodosa) og langkrækill (S. saginoides).

Þegar borin er saman staðsetning reita á korti 5 og í lokatöflu III, kemur í ljós, að þurrustu reitirnir (jaðarsvæðin), F, E, H og D liggja allir nálægt fljótinu. Röku reitirnir K og L koma innar á nesið og einkenna stór svæði þar. Reitur G hefur þá sérstöðu að standa lágt, nálægt fljótinu og blotnar hann því mjög í flóðum, á þann hátt að vatn síast gegnum háan malarkamb sem er milli mýrarinnar og fljótsins. Þá má sjá hvernig C og K koma í beinu framhaldi af L og K en eru á "yngri" áreyrum og ekki eins blautir. Vall. I er svo sér á parti á hálfgróinni áreyri.

Í heild má segja að gróðurfar á Vallarnesi gefi til kynna að landið sé mun þurrara en annarsstaðar gerist á nesjum við Lagarfljót, og séu því áhrif flóða þar mun minni en á öðrum svæðum.

4.4. Gilsáreyri - LOKATAFLA IV.

Aðeins þrír reitir voru settir niður á Gilsáreyrinni, enda landið lítið að flatarmáli og einsleitt. Reitirnir standa í svipaðri hæð (21,5-22,0 m.y.s.) Það sem mest áhrif hefur á gróður eru sífelldar breytingar á farvegi Gilsár. Hleður hún undir sig, flæðir yfir bakka sína og brýst fram á nýjum stöðum. Lítil gróðurþekja, mosaleysi og einhæf tegundasamsetning háplantna eru bein afleiðing þessa umróts.

Reiturinn A hefur 100% gróðurþekju og nokkuð af mosum. Einkennist hann af túnvingli (Festuca rubra), hálíngresi (Agrostis tenuis) og smára (Trifolium repens). Svæðið sem þessi reitur stendur á virðist einna lengst hafa sloppið við umbrot Gilsárinnar. Reitur B hefur aðeins 50% gróðurþekju, er án mosa, en með svipaða tegundasamsetningu og A. Gróðurinn í reitnum er skellóttur, sumstaðar er hann samfelldur og þekja töluverð, en sumstaðar eru berir sandfleckir á milli.

Reitur C er sá tómlægasti, bæði hvað viðkemur heildarþekju (40%) og tegundafjölda. Er hann allur jafngisinn og sandurinn á mikilli hreyfingu.

Svæðið er því dæmigerð ung áreyri.

4.5. Melar - Klausturnes - LOKATAFLA V.

Munur á hæð hæsta og lágsta rannsóknareits yfir sjó er 1,4 m. Lágstur er reiturinn Melar D (21,7 m.y.s.) en hæst stendur Klaust. A (23,1 m.y.s.). Allsstaðar er heildarþekja plantna 100%, tíðni og þekja mosa mikil og fléttur finnast í hverjum reit.

Í lýsingu lands var þess getið að svæðið hefði allt verið ræst fram, en með mismiklum árangri. Tún þekja nú flest þau svæði sem hafa náð að þorna, hin eru enn hálfblaut vegna áhrifa Jökulsár. Þegar litið er á töfluna í heild kemur í ljós að svæðið er allt mjög einslegt gróðurfarslega. Ekki verður séð ákveðin samsöfnun raka- eða þurrkkærra tegunda í töflunni. Heldur er um að ræða svipaða dreifingu tegunda um allt svæðið. Þetta kemur m.a. í ljós þegar litið er á hópinn "alg. teg. á öllu svæðinu", en hann er óvenju stór. Dreifing mosa er líka á þann veg, að ekki er hægt að sjá neinn verulegan mun innan svæðisins.

Nokkurn mun er þá að finna milli reita og eru þeir settir í ákveðna röð líkt og fyrr.

Mýrastörin (Carex nigra), er sem áður mest áberandi tegund í flestum reitunum, þekjan er mest í Klaust. B til Melar D en verður minni eftir það. Áberandi er að í nokkrum reitum Klaust. F, C og D og Melar C er þekja mýrelftingar

(Equisetum palustre) meiri en á hinum rannsóknasvæðum. Virðist hún ná sér vel upp í samkeppninni við mýrastörina á því rakastigi sem landið er nú.

Mýrastarareitirnir mega teljast nokkuð rakari en þeir sem á eftir koma. Í þeim finnast ýmsar raklendistegundir þó í litlum mæli séu, t.d. álftakólfur (Menyanthes trifoliata), fergin (Equisetum fluviatile), vetrarkvíðastör (Carex chordorrhiza) og hálmgresi (Calamagrostis neglecta). Gætu þetta verið leifar frá því að landið var blautara, þ.e. áður en skurðir voru grafnir. En innan um þessar tegundir finnast líka í reitunum þurrlendistegundir t.d. gulmaðra (Galium verum) og þursaskegg (Kobresia myosuroides).

Í fjórum síðustu reitum Mela E og K og Klaust. D og A, vantar áðurnefndar raklendistegundir, en tíðni þurrlendistegunda eykst, einnig er þarna meira um grös, t.d. língresi (Agrostis spp.) og snarrótarpunt (Deschampsia caespitosa).

Þegar staðsetning reita á korti 6 og 7 er borin saman við niðurstöður í lokatöflu V sést að þurrustu reitirnir, Klaust. A og D og Melar A, standa allir á eða við bakka Jökulsár. Þá koma Melar E og D nokkru þurrari. Hinir reitirnir eru allir á hálfþornuðum mýrum, það blautum að ekki er vanlegt til árangurs að bylta þeim og reyna að gera að túnum. Er auðsatt að þarna hefur vatnsborðs hækkun í Jökulsá mikil áhrif, og eins getur vatnsborð Bessastaðaár haft einhver áhrif á Melasvæðinu.

5. LOKAORÐ

Svæðin sem hér á undan hefur verið fjallað um, hafa það sammerkt að vera flöt og láglend nes meðfram Lagarfljóti með hæðarmörkum 20-23 m yfir sjávarmáli. Þau eru víðast vel gróin, votlend og að mestu mynduð við framburð þveráa Lagarfljóts. Alls staðar háttar þannig til að árbakkarnir eru ívið hærri og því þurrari en landið fyrir innan; bakkarnir eru víðast moldarbakkar, sem oft brotnar úr í vatnavöxtum, nema í Vallanesi en þar eru malarkambar og fjörur. Þessir þurru bakkar einkennast af graslendiskenndum gróðri, en innar þar sem landið er blautara verður mýragróður alls ráðandi. Það er reyndar ekki bara hæðarmunur árbakkanna og landsins fyrir innan, heldur einnig ýmsir aðrir smærri

drættir í landslaginu, svo sem þúfnarastir og hryggir, sem valda því að víða verður fyrirstaða svo vatn stendur uppi og nær ekki að renna fram, t.d. á Dagverðargerðisnesinu. Sums staðar er líka um að ræða gamla kíla og árfarvegi, sem eru að fyllast og gróa upp, t.d. á Finnsstaðanesinu.

Þar sem öll þessi láglendissvæði liggja rétt yfir meðal vatnsborði Lagarfljóts, hafa jafnvel smávægilegar breytingar á vatnsborðinu áhrif á landið og þá um leið gróðurfar þess, og því lengur sem vatnið er í hinni breyttu hæð, því meiri áhrif hefur það á land og gróðurfar.

Aðfall vatns í Lagarfljót er þrenns konar.

a. Jökulvatn úr Jökuldá í Fljótsdal, sem kemur úr Eyjabakkajökli. Á sumrin, og einkum þegar mikil sólbráð er á jökli, er þetta vatn meginuppistaða fljótsins

b. Dragárvatn úr þverám Lagarfljóts, en þegar snjóá leysir á vorin og í mikilli úrkomu, bætast þær miklu í fljótið, en úrkoma er fremur lítil á vatnasvæði þeirra á sumrin.

c. Vatn sem seytlar úr uppsprettum og mýrum meðfram Lagarfljóti, en láglendissvæði þau sem hér er fjallað um eru sum hver undir brekkum sem töluvert vatn síast úr, svo þeir staðir sem næst eru brekkurótunum blotna einnig á þann hátt og geta jafnvel orðið blautari en staðir sem eru nær fljótinu.

Allir þessir þættir eru samverkandi, þannig að hækki t.d. í fljótinu verkar það sem stífla á þveránnar svo vatnsborð þeirra hækkar einnig.

Flóð í þveránum sjálfum hafa allmikil áhrif næst bökkum þeirra, og er þetta mjög greinilegt við Rangá sem verður kolmórauð í vatnavöxtum og leysingum, brýtur úr bökkum sínum og skilur eftir sig þykkt leðjulag þar sem hún hefur flætt yfir bakkana. Þegar saman fara flóð í þveránum og vatns-hækkun í Lagarfljóti kveður mest að leirburði og landbroti þveránna, t.d. Rangár.

Aftur á móti er leirburður fljótsins minni þó í því hækki og leirinn fíngerðari; straumurinn er líka miklu hægari svo brot úr árbökkum virðast ekki eins mikil af

völdum þess, þó allmikið sé um þau meðfram Jökulsá við Klausturnes.

Hvert og eitt svæði sem getið er um í lokatöflum hefur því sín séreinkenni hvað varðar gróðurfar og raka, sem markast samspili ofangreindra þátta, þ.e. hæð lands yfir vatnsborð, smærri þáttum í landslagi, vatnsmagni fljótsins, þveráa sem falla í það og úrkomu hverju sinni.

Dagverðargerði - Rangá - Skógargerði.

Svæði með tiltölulega þurra árbakka en blautara þegar fjær dregur bökkunum. Neðsti hluti Dagverðargerðisnesins er blautastur og hluti þess telst til flóa en ekki mýrar. Svæðið liggur það lágt að minnsta hákkun á vatnsborði færir það bókstaflega í kaf og í venjulegum sumarvatnavöxtum stendur vatn á verulegum hluta þess nokkrar vikur. Með sumarvatninu fylgir mikill áburður svo störin sem þarna vex verður mjög hávaxin og uppskera svæðisins er mikil. Þetta er því mjög gott beitiland og var áður notað til engjaheyskapar. Hins vegar er ógerlegt að þurrka þetta land með því að ræsa það fram því vatn rennur naumast af því.

Þurrari svæðin við bakka Rangár virðast frekar vera undir áhrifum frá Rangánni en fljótinu sjálfu. Sést það m.a. á þeim mikla leir sem þekur árbakkana eftir flóð í ánni, en verður ekki vart utar, t.d. á Dagverðargerðisnesinu þar sem áhrif fljótsins virðast meiri, leirburður minni og leirinn fíngerðari.

Smávægileg hákkun á vatnsborði Lagarfljóts til fram- búðar myndi færa stór svæði á Dagverðargerðisnesi í kaf og önnur blotnuðu mun meira en nú er. Er því auðsatt að þá yrðu miklar breytingar á gróðurfari, núverandi gróður þeirra svæða sem færu undir vatn myndi eyðast að mestu, en þau sem nú eru þurrari yrðu blautar mýrar. Við það yrði verulegur hluti Dagverðargerðisness lélegur eða óhæfur til nytja.

Þá er einnig hætt á að landbrot á ár- og fljótsbökkum yrði meiri og tíðari, einkum á veturnum þegar jakaburður er í fljótinu og í leysingum vor og sumar.

Egilsstaðanes - Finnsstaðanes.

Eyvindará skilur á milli Finnsstaðaness og Egilsstaðaness og hefur hún, ásamt fljótinu, mest áhrif á vatnsstöðuna þar, auk þess vatns sem kemur undan brekkunni upp frá Finnsstaðanesi.

Hér er mun meira af ræktanlegu landi en á Dagverðargerðissvæðinu og er mikill hluti þess þegar ræktaður eða hálfæktaður og orðinn að túnnum, einkum á Egilsstaðanesi. Þó liggur það svo lágt að í vorflóðum fer hluti túnanna í kaf eða blotnar upp. Við hærri vatnsborð Lagarfljóts að staðaldri myndu því stór svæði sem þegar eru ræktuð blotna það mikið að ekki yrði viðlit að hafa á þeim tún, þau grös sem helst eru ræktuð í túnnum þola ekki slíkan varðvegsraka til lengdar. Blautari hlutar Egilsstaðaness sem nú eru notaðir til beitar fyrir nautpening myndu blotna enn meir og eitthvað af þeim fara undir vatn og verða ónytjanlegt með öllu.

Finnsstaðanes er allt mun blautara en Egilsstaðanesið, það blautt að erfitt er þar um grasrækt nema á smáspildum næst fljótsbökkunum sem eru hvað þurrastar. Sérstaklega er svæðið meðfram stórum kíll efst á nesinu og við brekkufótinn blautt; eru þar mest fúamýrar og flóar vaxnir hávaxinni stór. Mestur hluti Finnsstaðaness er því eingöngu nothæfur til beitar eins og er, en myndi ýmist rýrna verulega eða verða ónothæfur með öllu vegna gróðurbreytinga sem yrðu ef vatn stæði þar hærri að staðaldri.

Vallanes

Gróðurfar á Vallanesi gefur greinilega til kynna að það sé mun þurrara en önnur þeirra láglandissvæða við Lagarfljót sem hér voru rannsökuð. Fjaran meðfram Leginum er gróf malarfjara og víða malarkambar sem verja landið fyrir ágangi vatnsins, og er þetta allfrábrugðið því sem er á hinum láglandissvæðunum. Vallanes virðist því standa betur að vígi gagnvart hækkun á vatnsborði fljótsins en láglandissvæðin sem talin eru hér á undan og eftir.

Samt myndi land blotna nokkuð og verða mýrlendara, ef vatn hækkaði til frambúðar, og þannig rýrna stórlega,

Því þótt ekki sé enn mikið um tún í Vallanesi þá er þar mikið og gott ræktanlegt land, sennilega það besta á öllum láglandissvæðunum, þó sá gróður sem þar er nú gefi fremur litla uppskeru.

Við hækkun í Lagarfljóti yrði framrás Grímsár líka hægari og meiri hætta á að hún flæddi úr farvegi sínum í leysingum og bleytti land og spillti með aurframburði.

Gilsáreyri.

Dæmigerð ung hálfgróin áreyri, þar sem framrás Gilsár breytist stöðugt eftir því sem hún hleður undir sig. Gróðurfur er því fáskrúðugt og gróðurþekja lítil.

Melar - Klausturnes.

Klausturnes er gott dæmi um land sem ræst hefur verið fram en þurrkun ekki tekist sem skyldi, því nesið er bæði lágt og flatt og undir áhrifum frá Jökulsá. Við hækkun í ánni hækkar í öllum skurðum á nesinu og heldur það landinu hálföröku og á mörkum þess að vera nýtilegt til ræktunar. Gróðurfarslega er allt svæðið svipað og við herra vatnsborð að staðaldri, því vatnsborðshækkunar í Leginum myndi líklega gæta í Jökulsá allt inn að Klausturnesi, yrði það enn blautara og þá væri útséð um að það yrði ræktanlegt.

Melanes er á margan hátt svipað, þó það sé nokkru þurrara. Þar hefur vatnsborð Bessastaðaár, sem myndi hækka ef hækkaði í Jökulsá, einhver áhrif á gróðurfur rannsóknar-reita sem næst henni eru.

FJÖLDI TEGUNDA Á RANNSÓKNASVÆÐUNUM.

FJÖLDI TEGUNDA	Háplöntur	Mosar	Fléttur	Sveppir
Dagverðargerði	57	48	2	1
Rangá I	86	65	17	3
Rangá II Skógarg.	69	19	2	2
Egilsstaðanes	62	34	3	
Finnsstaðanes	58	56	2	
Vallanes	74	43	8	
Gilsáreyri	25	6		
Klausturnes	50	37	6	4
Melar	56	30	8	3
Öll svæðin	121	103	24	10

SKÝRINGAR MED TÖFLUM OG LISTUM.

1. Fyrri tala táknað tíðni hverrar tegundar:

1	0	-	20	%	tíðni.
2	21	-	40	%	tíðni.
3	41	-	60	%	tíðni.
4	61	-	80	%	tíðni.
5	81	-	100	%	tíðni.

2. Seinni tala táknað þekju hverrar tegundar, notaður var Hult-Sernander skali:

5	þekja	51	-	100	%	p.e.	1/2	-	1/1
4	"	25	-	50	%	"	1/4	-	1/2
3	"	12,5	-	25	%	"	1/8	-	1/4
2	"	6,2	-	12,5	%	"	1/16	-	1/8
1	"	6,2	%			"			1/16
+ tegundin finnst í reitnum.									

3. 0. Táknað að ákveðin mosategund hafi fundist á svæðinu. Þar sem land var mjög einslegt, voru allir mosar úr hverjum 10 $1m^2$ reitum settir í einn poka, og er þar ekki vitað um tíðni þeirra. Mosategundir á þessum svæðum eru mjög fáar, en yfirleitt mikið af hverri.

4. * Táknað að mosinn hafi gróhirslur.

LOKA-
TAFLA I.

DAGVERÐARGEÐDI - RANGÁ - SKÓGARCEÐDI

	Dag. C	Dag. Q	Rangá I. Y	Rangá I. F	Rangá I. E	Dag. X	Dag. D	Dag. B	Rangá I. C	Rangá I. X	Dag. Y	Dag. P	Rangá I. A	Dag. A	Rangá II. D	Rangá II. C	Skóg. A	Skóg. B	Rangá II. A	Rangá II. B	Skóg. C	Rangá I. I	Rangá I. F
Hæð reita yfir sjó (m.)	222	221	222	222	222	219	218	217	225	232	220	218	219	221	219	208	218	221	225	215	211	220	230
Heildarþekja plantna %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	75	100	100	100	100	90
MOSAR:Íðni og þekja	5.5	5.5	5.3	5.4	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4
FLÉTTUR (" ")						1+	1+	1+	1+		1+									1+			5.1
SVEPPIR								1+							1+								1+
HÁPLÖNTUR:																							1+

Alg. teg. á mest öllu svæðinu.

Carex nigra	5.4	5.5	5.1	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	5.3	5.4	5.1	5.1	4.1	5.4	5.3	2+	5.2	5.1	4.1	5.1	2.1
Polygonum viviparum			2.1	4.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	2+	4.1		5.3	5.2	5.2	2+	5.1	5.1	5.1	5.1
Thalictrum alpinum			1+	3.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	4.1	5.1	5.1	5.1	4.1		5.1	1+	2+		1+	5.1	5.1
Cardamine nymani	1+			2.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	3.1	3.1	3.1	1+	2+	2.1	1+	5.1	2+	2+	1+	2+
Festuca rubra			1+	1+	2+	4.1	4.1	4.1	5.1	3.1	1+	1+	5.1	5.1	2+	2+	5.1	5.1	3.1	3.1	3.1	5.1	4.1

Alg. teg. á mjög blautu landi.

Carex chordorrhiza	5.3	2+	5.5	2+		5.1	5.2			4.1	5.1												
" rostrata	4.1	3.1	4.1				2+																
" Lyngbyei		2+	1+																				
" panicea				1+	5.1				2+	1+													
Equisetum fluviatile	2+			2+		1+	1+	1+															
Menyanthes trifoliata			5.2	1+			2+																
Caltha palustris		2+																					
Carex dioica					2+				2+	1+							1+						
Eriophorum angustifolium	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	5.1												
Calamagrostis neglecta		3.1	1+	2+	4.1	3.1	4.1	5.2	5.1	3.1	4.1					1+	2+					1+	
Equisetum palustre			5.1	5.1	5.1	5.1	3.1	3.1	5.1	5.1	5.1		4.1	1+	3.1	2+	5.1	1+	3.1		5.1		3.1
Potentilla palustris	1+	3.1	5.1	4.1		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	2+		1+			1+						
Viola palustris	1+			3.1	2+	2+		2+	4.1	1+				1+			3.1	1+	1+	1+	2+	4.1	
Parnassia palustris				1+	1+					1+							1+	1+	3.1			2+	1+
Agrostis stolonifera			1+	1+	2+		2+				3.1	2+		2+			1+	2+			1+	1+	2+

Alg. teg. á blautu landi.

Agrostis canina				2+	3.1	4.1	1+	3.1	4.1	1+	2+	3.1	2+	4.1	4.1	1+	4.1	5.1	2+	3.1	3.1	2+	4.1
Festuca vivipara					2+	4.1	2+	1+	3.1	1+	1+		2+	5.1	5.1		4.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	3.1
Agrostis tenuis					1+	1+	1+	2+	1+	1+	1+	5.1	4.1	5.1	5.1	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.1	1+	4.1
Luzula multiflora					1+	5.1	5.1	2+	2.1	3.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	5.1	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Deschampsia caespitosa					3.1			2+	2+			5.2	5.5	5.5	5.5	5.1	4.1	4.1	5.3	5.4	5.3	5.2	4.1
Salix callicarpaea					2+	2+	4.1		1+		3.1												1+
" phyllifolia		1+	1+			1+		1+	2+									1+					1+
" lanata						1+		1+	1+														1+
Equisetum variegatum					1+		2+		2+		2+	5.1		2+	5.1	5.1	3.1	5.1	3.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Potentilla crantzii						1+					1+						1+	1+		1+	1+	5.1	5.1
Vaccinium uliginosum						1+			5.1	3.1	1+						1+	2+			3.1	2+	4.1
Selaginella selaginoides					2+	1+			2+	1+	1+												5.1
Poa pratensis							3.1	1+		1+			2+	4.1	1+		1+	4.1		5.1	4.1	3.1	1+
Carex capillaris						1+			2+	1+	2+						1+	1+			3.1	1+	4.1
" capitata							1+											3.1		3.1	1+	3.1	4.1
" saxatilis				2+					1+	1+									1+		1+	4.1	
Juncus arc. x fili.										2+		5.1	1+										1+
" arcticus										2+								4.1		4.1			1+
Equisetum arvense								1+				2+	2+	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	2+		5.1	5.1	1+
" pratense									1+			2+	2+	5.1	2.1	5.1	2.1	5.1		5.1	5.1	5.1	2+
Ranunculus acris							1+					1+	1+	1+								5.1	5.1
Botrychium lunaria					1+							2+					4.1						1+
Galium normanii						2+	1+		1+	1+	2+	2+		2.1	2.1		1+	2+		2+	1+	5.1	5.1

Alg. teg. á hálf þurru - þurru landi.

Galium uliginosum										1+	1+						5.1	1+		2+			3.1
Empetrum nigrum										2+								4.1				1+	1+
Hierochloë odorata											3.1	4.1	3.1	4.1			1+	3.1	1+	3.1	5.1	2+	1+
Trisetum spicatum										1+								2.1	1+	3.1	5.1	1+	2+
Carex maritima																					3.1	2+	
Kobrecia myosuroides															4.1	2+		1+	2.1	1+	3.1	1+	5.3
Campanula rotundifolia					3+						1+	2+						2+	1+		1+	5.1	4.1
Erigeron boreale											1+							1+	3.1	3.1		4.1	4.1
Leontodon autumnalis											2+							4.1	2+	3.1		1+	1+
Carex bigelowii												1+	5.1				4.1	1+	2+		2+	5.1	4.1
Luzula spicata																		1+		1+		1+	3.1
Galium verum																		2+		1+	1+	2+	4.1
Carex vaginata												2+	1+							1+		3.1	2+
Poa alpina																		1+	1+			2+	1+
Juncus filiformis													2+									5.1	1+
Cerastium alpinum																				1+		1+	1+
Calluna vulgaris																					1+		
Cerastium fontanum																					1+		2.1
Dryas octopetala																					1+		5.2
Arctostaphylos uva-ursi																							1+
Thymus arcticus																		2+				3.1	5.1
Silene acaulis																						5.1	4.1

DAGVERÐARGERÐI - RANGÁ - SKÓGARGERÐI.

Aðrar tegundir sem finnast á svæðinu.

HÁPLÖNTUR:

Salix spp.
" arctica
" herbacea
Betula nana
Rumex acetosa
Stellaria media
Cerastium spp.
Minuartia rubella
Sagina spp.
Sedum villosum
Alchemilla spp.
" alpina
" vulgaris
Geum rivale
Trifolium repens
Viola canina
Epilobium spp.
Gentiana nivalis
Gentianella campestris
Bartsia alpina
Euphrasia spp.
Pinguicula vulgaris
Hieracium spp.
" islandicum
Taraxacum spp.
Triglochin palustre
Tofieldia pusilla
Orchidaceae sp.
Platanthera hyperborea
Corallorrhiza trifida
Juncus alpinus
" trifidus
" triglumis
Carex canescens
" limosa
" rariflora
Eleocharis pauciflora
Festuca spp.
Poa spp.
" annua
" glauca

Um sveppi fléttur og mosa vísast í heildarplöntulista frá hverju svæði. Tafla 1, 2 og 3 bls. 60-67.

LOKA-
TAFLA. II.

FINNSSTAÐANES - EGILSSTAÐANES

	Finn. J.	Finn. I.	Finn. G	Finn. K.	Egils. B.	Egils. E.	Finn. F.	Finn. H.	Finn. C.	Finn. E.	Finn. A.	Finn. B	Finn. D.	Egils. A.	Egils. D.	Egils. F.	Egils. H.	Egils. G.	Egils. C1.	Egils. C2.	Finn. L.
<u>MOSAR:</u>																					
<u>Alg. teg. á mjög blautu landi.</u>																					
Pohlia wahlenbergii	1.																				
Fissidens adianthoides	1.	1.																			
Scapania undulata	1.	1.				0															
Meesia triquetra	5.	5.	4.																		
Polytrichum longisetum		1.	2.	1.							1.										
Sphagnum contortum	2.	2.	3.	1.																	
<u>Alg. teg. á blautu landi.</u>																					
Aulacomnium palustre			1.			0	3.	2.	5.		2.										
Pseudobryum cinclioides			2.	1.			3.		4.	4.	1.	1.									
Chilochyphus pallescens	1.	1.	1.				3.	2.	1.												
Calliergon stramineum				1.			1.		3.	1.		1.									
" giganteum	5.	4.	5.	5.	0		4.	4.	2.	1.	4.	3.								1.	
Drepanocladus revolvens	5.	5.	4.	3.			2.	3.													
" exannulatus			2.	2.	0		3.	1.		2.	1.	3.				1.				1.	
" uncinatus	1.	2.	2.	3.			3.	3.	3.	5.	1.	3.	5.	0	1.	5.	5.	3.	3.	2.	4.
Calliergonella cuspidata	3.	1.	2.	2.		0	4.	5.	3.	5.	2.	1.	4.		2.	3.	3.	1.	1.	1.	
Flagonmium ellipticum	3.		1.	1.		0	2.	1.	1.	1.	2.	2.		0	1.	2.		1.	4.		
Cinclidium stigmaticum	5.	5.	4.	1.			1.	4.			2.	1.		0		1.			1.	1.	1.
Camphylum stellatum	4.	4.	2.			0	2.	1.			2.	1.			2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.
Hypnum lindbergii		2.	2.			0	3.	2.	1.	5.	3.	2.	3.		1.	2.	2.		2.		
<u>Alg. teg. á hálf-þurru - þurru landi.</u>																					
Rhytidiadelphus squarrosus			1.	2.			3.	4.	5.	4.	3.	4.	4.	0	4.	5.	5.	5.	3.	0	5.
Hylocomium splendens									4.	2.	2.	2.	1.		1.	4.	5.	5.	1.	0	5.
Brachythecium mild.+ salebr.	1.	1.							3.	3.	1.	3.	3.	0	2.	5.	3.	1.	2.		1.
Cirriphyllum piliferum									2.		1.	1.			1.	2.			1.		

FINNSSTAÐANES - EGILSSTAÐANES.

Aðrar tegundir sem finnast á svæðinu.

HÁPLÖNTUR:

Salix spp.
" arctica
" herbacea
Cerastium spp.
Alchemilla vulgaris
Parnassia palustris
Viola tricolor
Euphrasia spp.
Epilobium palustre
Empetrum nigrum
Rhinanthus minor
Erigeron boreale
Plathantera hyperborea
Taraxacum spp.
Juncus alpinus
Carex canescens
" dioica
Eleocharis uniglumis
Eriophorum scheuchzeri
Deschampsia alpina
Festuca spp.
Poa annua
Trisetum spicatum

Um fléttur og mosa vísast í heildarplöntulista frá hverju svæði. Tafla 4 og 5 bls. 69-71.

LOKA-
TAFLA. III.

VALLANES.

	G	L	K	C	J	F	E	P	D	I
Hæð reita yfir sjó (m)	214	232	228	214	225	215	217	214	215	225
Heildarþekja plantna %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80
MOSAR (tíðni og þekja)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	4.1
FLÉTTUR (" ")		3.1		1.+		4.1	5.1	5.1	4.1	
SVEPPIR (" ")									1.+	5.1

HÁPLÖNTUR:

Alg. teg. á mest öllu svæðinu.

Carex nigra	5.5	5.5	5.5	5.1	2.+	5.1	4.1	5.1	1.+	1.+
Festuca rubra	3.1	4.1	2.1	1.+	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1
Agrostis canina	3.1	4.1	3.1	4.1	5.1	4.1	5.1	5.1	5.1	5.2
" tenuis	3.1	3.1	1.+	5.2	5.2	5.1	5.1	4.1	4.1	4.1
Polygonum viviparum		5.1	4.1	2.+	4.1	5.1	5.1	5.1	2.+	3.1
Thalictrum alpinum		5.1	3.1	3.1	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
Luzula multiflora	2.+	3.1	2.+	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1

Alg. teg. á mjög blautu landi.

Viola epipsila	3.1									
Calamagrostis neglecta	5.1	5.1	5.1			1.+				
Eriophorum angustifolium	5.1		3.1							
Carex chondorrhiza	2.+	5.1	2.1							
Potentilla palustris	2.+	5.2	5.1			4.1				
Equisetum palustre		5.1	5.1	3.1	1.+	2.+				
Viola palustris			3.1	2.+				1.+		
Cardamine nymanii	5.1	5.1	4.1	5.1	1.+	3.1	2.+		2.+	

Alg. teg. á blautu landi.

Equisetum arvense	5.1	4.1	2.+	5.1	5.1	1.+	5.1	4.1	1.+	2.+
" variegatum	5.1	4.1	4.1	2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Deschampsia caespitosa	2.+	1.+		4.1	5.3	5.2	2.+		4.1	
Festuca vivipara			2.+	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	5.1
Poa pratensis		3.1	3.1		1.+	1.+	3.1	1.+		
Carex capitata			1.+	2.+	1.+	5.1	5.1	3.1	2.+	1.+
Juncus arcticus			1.+	2.+	2.1	4.1	4.1	5.1	5.1	1.+
" arc. x fili.				4.2	1.+				2.+	1.+
Parnassia palustris				1.+		1.+	3.1	2.+	2.+	
Salix phlyicifolia				1.+						

Alg. teg. á hálf þurru - þurru landi.

Hierochloë odorata	1.+	1.+	1.+	4.1	5.1	4.1	4.1		5.1	
Galium verum		1.+		2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Selaginella selaginoides		1.+	1.+		2.+		5.1	5.1	5.1	
Plathantha hyperborea		1.+			1.+	1.+	1.+	2.1	2.1	
Trifolium repens			1.+	4.1	5.1	2.+		1.+		5.1
Kobrecia myosuroides				1.+	5.1		3.1	5.2	5.1	
Rhinanthus minor				1.+			1.+		1.+	4.1
Equisetum pratense					5.1	3.1		5.1		
Viola canina						5.1	5.1	2.+		
Trisetum spicatum							1.+	2.+		2.1
Carex maritima							1.+	1.+	1.+	1.+
Campanula rotundifolia							1.+	5.1	1.+	
Galium normanii					5.1		1.+	4.1	3.1	1.+
Potentilla crantzii							5.1	5.1	1.+	
Thymus arcticus							1.+	4.1		5.1
Carex capillaris						1.+	3.1	4.1	3.1	
Empetrum nigrum						1.+	1.+	1.+		1.+
Erigeron boreale				1.+		2.1	1.+	3.1	1.+	
Carex vaginata					2.+	5.1	5.1	3.1	2.+	
Poa alpina						2.+				1.+
Silene acaulis								3.1		
Sedum arce									1.+	
Sagina procumbens										1.+
" nodosa										5.1
Leontodon autumnalis									1.+	2.+

LOKA-
TAFLA. III.

VALLANES.

	G	L	K	C	J	F	E	H	D	I
<u>MOSAR:</u>										
<u>Alg. teg. á mjög blautu landi.</u>										
Polytrichum longisetum	2.								1.	
Sphagnum teres			1.							
Fissidens adianthoides	1.					1.				
<u>Alg. teg. á blautu landi.</u>										
Cinclidium stigmaticum	1.					1.	1.			
Plagomnium elatum		1.	2.			1.				
Drepanocladus revolvens	2.	1.								
Plagomnium ellipticum	3.	2.	2.	1.	0		4.			
Calliergonella cuspidata	4.	5.	3.	3.		3.				
Calliergon giganteum	3.	3.	3.				1.			
Pseudobryum cinclioides			2.			1.				
Drepanocladus uncinatus	5.	2.	5.	4.	0	3.	5.	4.	2.	
Rhytidiadelphus squarrosus	3.	5.	4.	4.	0	5.	5.	3.	5.	
Hypnum lindbergii	4.			2.	0	2.	1.			0
Homalothecium nitens	2.	2.	3.			5.	3.	2.		
<u>Alg. teg. á hálf þurru - þurru landi.</u>										
Ditrichum flexicaule		1.				1.	1.	1.		
Entodon concinnus	1.				0	1.	3.	3.	1.	
Dicranum fuscescens						3.	5.	4.	1.	
Racomitrium canescens						4.	5.	5.	3.	0
Abietinella abietina						3.	1.	1.		

VALLANES.

Aðrar tegundir sem finnast á svæðinu.

HÁPLÖNTUR:

Botrichium lunaria
Salix spp.
" herbaceae
Betula nana
Koenigia islandica
Cerastium alpinum
" fontanum
Ranunculus acris
Alchemilla alpina
" vulgaris
Epilobium palustre
Gentianella aurea
" amarella
" campestris
Euphrasia spp.
Pinguicula vulgaris
Galium uliginosum
Hieracium spp.
Tofieldia pusilla
Juncus filiformis
" trifidus
Luzula spicata
Carex bigelowii
" rariflora
Agrostis stolonifera
Deschampsia flexuosa
Festuca spp.
Poa glauca

Um sveppi, fléttur og mosa vísast í heildarplöntulista frá hverjum stað. Tafla 6. bls. 74.

LOKA-
TAFLA. IV.

GILSÁREYRI.

	A	B	C
Hæð reita yfir sjó (m)	220	220	215
Heildarþekja plantna %	100	50	40
MOSAR (tíðni og þekja)	5.4		

HÁPLÖNTUR:

<i>Festuca rubra</i>	5.4	5.2	5.1
<i>Trifolium repens</i>	5.4	2.1	
<i>Agrostis tenuis</i>	5.2	1.+	
<i>Equisetum arvense</i>	5.1	5.1	5.1
" <i>variegatum</i>	3.1	5.1	5.1
<i>Juncus arcticus</i>	5.1	5.1	5.1
<i>Agrostis stolonifera</i>		5.1	3.1
<i>Parnassia palustris</i>	1.+	5.1	1.+
<i>Luzula multiflora</i>	5.1	1.+	
<i>Poa pratensis</i>	5.1	1.+	1.+
<i>Cerastium fontanum</i>	5.1	1.+	
<i>Carex nigra</i>	4.1	4.1	2.+
<i>Polygonum viviparum</i>	3.1	3.1	
<i>Galium verum</i>	3.1	4.1	1.+
<i>Agrostis canina</i>	3.1	1.+	
<i>Kobrecia myosuroides</i>	1.+	2.+	
<i>Galium normanii</i>	1.+	1.+	
<i>Polygonum aviculare</i>		1.+	
<i>Empetrum nigrum</i>		1.+	
<i>Thymus arcticus</i>		1.+	
<i>Plantago maritima</i>		1.+	
<i>Carex maritima</i>		1.+	
<i>Rumex acetosa</i>	1.+		
<i>Rhinanthus minor</i>	1.+		
<i>Festuca vivipara</i>	1.+		

MOSAR:

<i>Polytrichum juniperinum</i>	0
<i>Plagomnium ellipticum</i>	0
<i>Drepanocladus aduncus</i>	0
" <i>uncinatus</i>	0
<i>Brachytecium salebrosum</i>	0
<i>Climacium dendroides</i>	0

LOKA-TAFLA. V.

MELAR - KLAUSTURNES.

	Klaust. B	Klaust. F.	Melar C.	Klaust. C.	Klaust. E.	Melar B.	Melar D.	Melar E.	Melar A.	Klaust. D.	Klaust. A.
Hæð reita yfir sjó (m)	226	227	223	230	229	220	217	221	221	224	231
Heildarþekja plantna %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
MOSAR (tíðni og þekja)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4
FLÉTTUR (" ")	2.+	2.+	1.+	4.1	2.+	1.+	1.+	5.1	4.1	2.+	2.+
SVEPPIR (" ")	1.+	1.+	3.+	2.+	2.+		2.+	4.1			2.+

HÁPLÖNTUR:

Alg. teg. á svæðinu.

Carex nigra	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	5.2	5.2	4.1	5.2
Cardamine nymanii	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	3.1	3.1	5.1	5.1	2.+
Luzula multiflora	5.1	4.1	5.1	5.1	4.1	3.1	3.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Festuca rubra	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	5.1
Agrostis canina	4.1	5.1	2.+	2.+	4.1	5.1	4.1	5.1	5.1	3.1	5.1
Cerastium fontanum	4.1	3.1	5.1	3.1	4.1	2.+	2.+	4.1		5.1	2.+
Agrostis tenuis	2.+	2.+	2.+	4.1	4.1	1.+	3.1	3.1	2.+	4.1	5.2
Galium boreale	1.+	2.+	1.+	3.1	1.+	1.+	2.+	3.1	2.1		3.1
Poa pratensis	3.1	5.1	2.+	4.1	4.1	1.+	1.+		2.+	4.1	2.+
Polygonum viviparum	5.1	5.1	1.+	5.2		2.+	5.1	5.1	5.1		4.1
Equisetum palustre	1.+	5.2	5.2	5.3	5.1	5.1	2.+	3.1		5.2	5.1
" variegatum	5.2	2.+		1.+	2.+	3.1	5.1	5.1	5.1	1.+	5.1

Alg. teg. á framræstri mýri.

Menyanthes trifoliata	1.+	1.+									
Equisetum fluviatile	5.1		1.+	1.+	1.+						
Epilobium palustre	5.1	4.1	5.1	3.1	3.1	2.+	2.+	1.+			
Carex chordorrhiza	1.+	2.+		3.1	5.2			1.+			
Eriophorum angustifolium	3.1	1.+			3.1	2.+	1.+				
Calamagrostis neglecta		3.1	5.1	2.+	1.+	4.1	4.1		1.+	4.1	4.1
Agrostis stolonifera	1.+	2.+	3.1	3.1		1.+	2.1				
Potentilla palustris	2.+	5.1	2.+	5.2	4.1	2.1					1.+
Parnassia palustris	5.1	5.1		4.1	2.+		4.1	5.1	4.1		3.1
Festuca vivipara	4.1		1.+	1.+		2.+	1.+	5.1	2.+	1.+	
Equisetum arvense	3.1					2.+	5.1	5.1	5.1	4.1	2.+
Selaginella selaginoides	5.1			3.1	1.+		1.+	5.1	2.+		
Trifolium repens	4.1	1.+		2.+			5.1	5.1	1.+	2.1	1.+
Carex capillaris	1.+	2.+	1.+	3.1		1.+		3.1			4.1
Thalictrum alpinum		2.+	1.+	3.1	1.+		1.+	1.+			4.1
Juncus arcticus	2.+	1.+	1.+			2.+	5.1	4.1	5.1		5.1
Platanthera hyperborea	1.+			1.+		1.+	2.+	2.+			2.+
Carex capitata		1.+									1.+
Deschampsia caespitosa					2.1					5.2	
Galium normanii		1.+		1.+			1.+	3.1			
Salix callicarpaea						1.+	1.+		5.1		
" lanata							1.+	1.+	3.1		

Alg. teg. á hálf þurru - þurru landi.

Galium verum	1.+	1.+	1.+			1.+	2.+	2.+	2.+	3.1	2.+
Kobrecia myosuroides	1.+			1.+				2.+	1.+		5.1
Leontodon autumnalis					1.+		3.1	5.1			
Trisetum spicatum							1.+	3.1	1.+		2.+

MOSAR:

Alg. teg. á svæðinu.

Plagomium ellipticum	3.	4.	0	3.	3.	0		3.	1.	0	4.
Calliergonella cuspidata	5.	3.	0	2.	5.	0	0	4.	2.	0	
Drepanocladus uncinatus	4.	5.		2.	3.	0		4.	5.		4.
Rhytidiadelphus squarrosus	4.	5.	0	5.	2.	0	0		4.		5.
Campyllum polygamum	3.	3.		1.	3.			2.	1.	0	5.
Pogonatum urnigerum	3.			1.	4.						1.
Plagiocilia asplenoides	2.	1.	0	2.		0	0	2.	1.		
Hylacomium splendens	1.								4.		1.

MELAR - KLAUSTURNES.

Aðrar tegundir sem finnast á svæðinu.

HÁPLÖNTUR:

Salix spp.
Betula pubescens
Ranunculus acris
Viola palustris
Linum catharticum
Angelica silvestris
Gentiana nivalis
Gentianella aurea
" campestris
" tenella
Thymus arcticus
Euphrasia spp.
Rhinanthus minor
Hieracium spp.
" islandicum
Triglochin palustre
Tofieldia pusilla
Juncus triglumis
Carex bigelovii
" martima
" microglochin
" panicea
" rariflora
Eleocharis uniglumis
Festuca spp.
Hierochloë odorata
Poa annua

Um sveppi fléttur og mosa vísast í heildarplöntulista frá hverjum stað. Tafla 7 og 8 bls. 77-79.

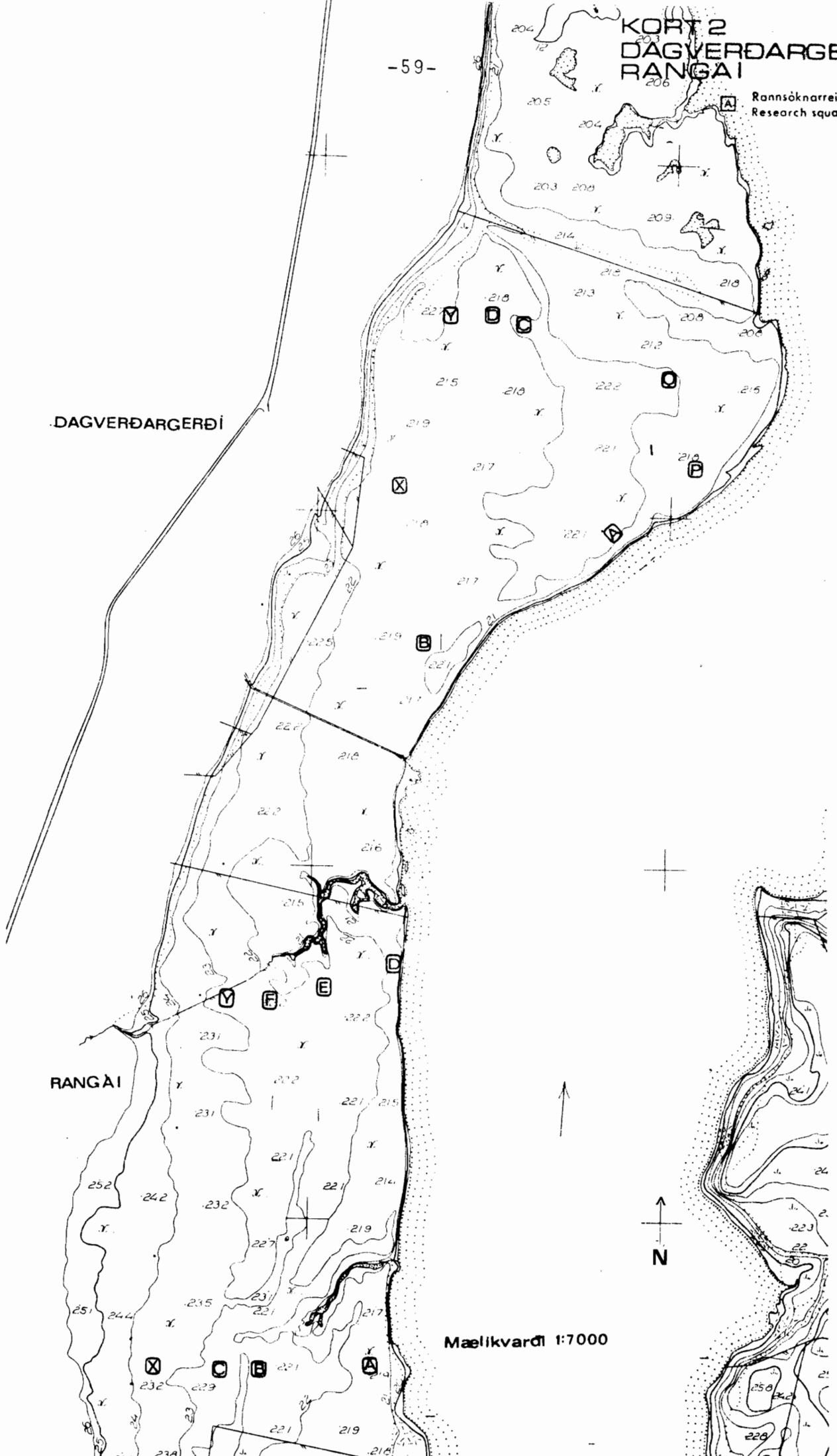
KORT 2 DAGVERÐARGERÐI RANGAI

Rannsóknarreitir
Research square

DAGVERÐARGERÐI

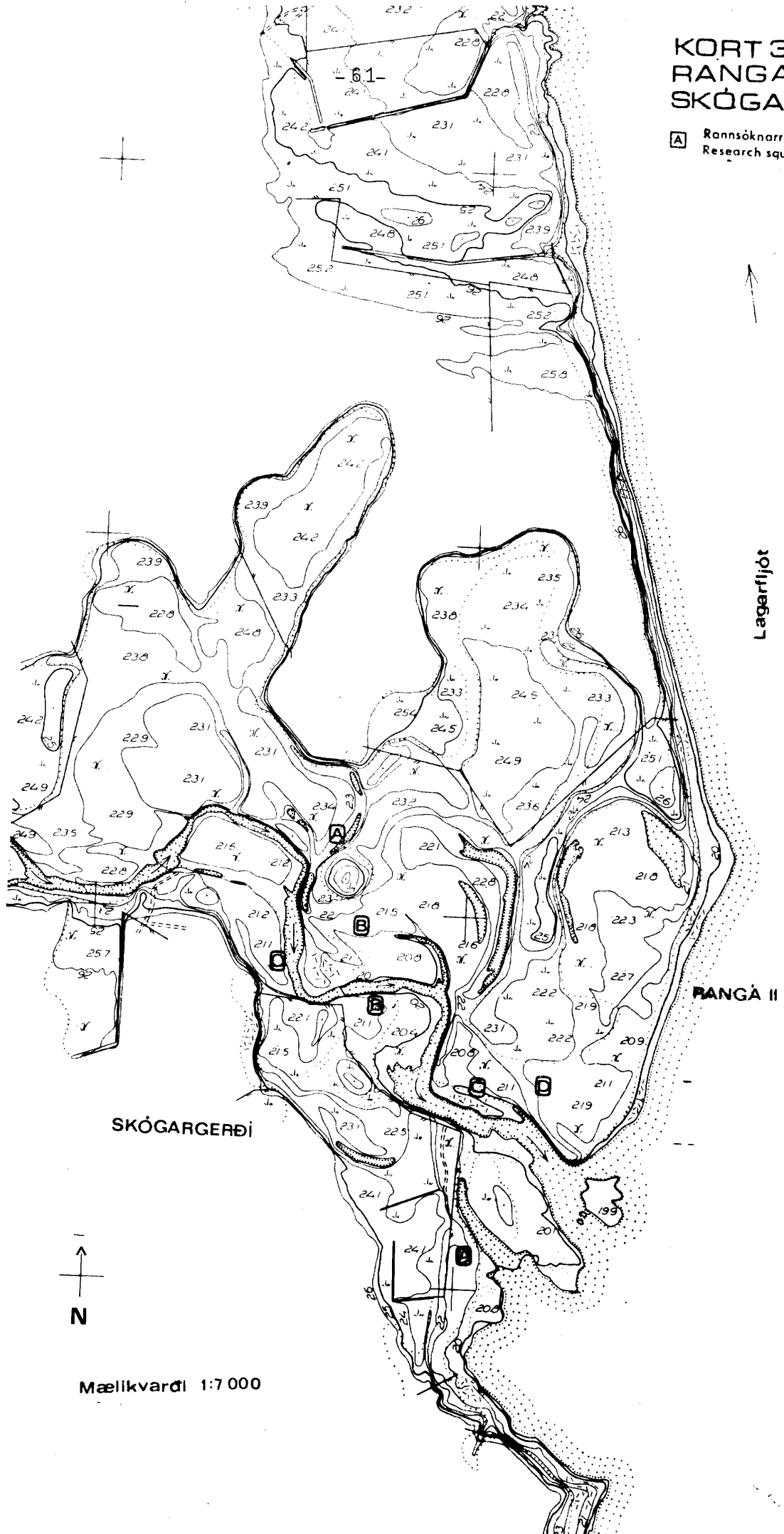
RANGAI

Mælikvæði 1:7000



KORT 3
RANGÁ II
SKÓGARGERÐI

A Rannsóknarreitur
Research square



Mællikvæði 1:7 000

KORT 4
EGILSSTAÐANES
FINNSSTAÐANES

A Rannsóknarreitur
Research square

LAGARFLJÓT

FINNSST

EGILSSTAÐANES

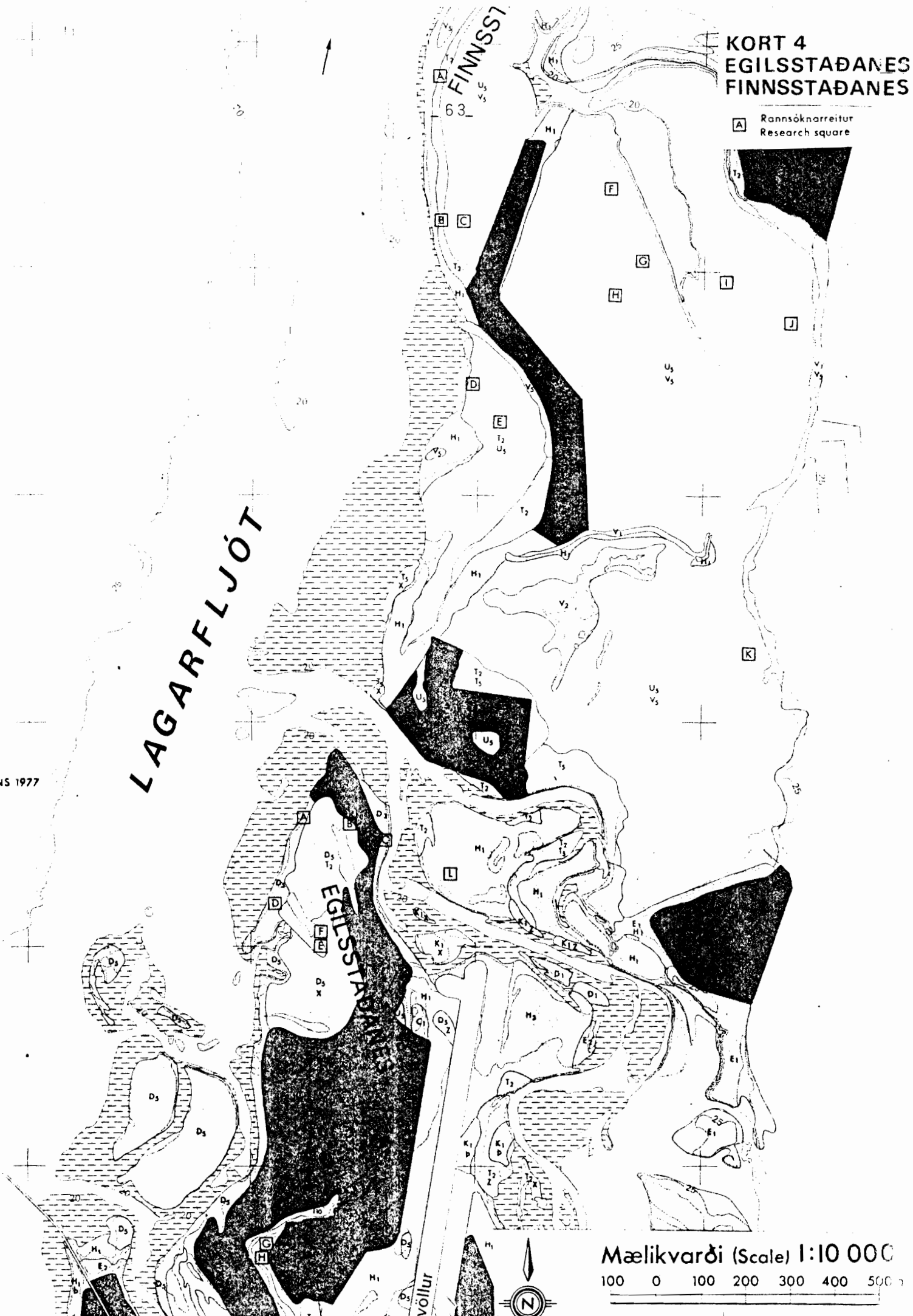
Þvöllur

Mælikvarði (Scale) 1:10 000

100 0 100 200 300 400 500



NS 1977



A Rannsóknarreitur
Research square



VALLANES

Mælikvarði (Scale) 1:10 000
100 0 100 200 300 400

KORT 6 GILSAREYRI MELAR

A Rannsóknarreiður
Research square

-67-



Mælikvarði (Scale) 1:10 000
100 0 100 200 300 400 500 m.

KORT 6
OH BARBERY
MELAR

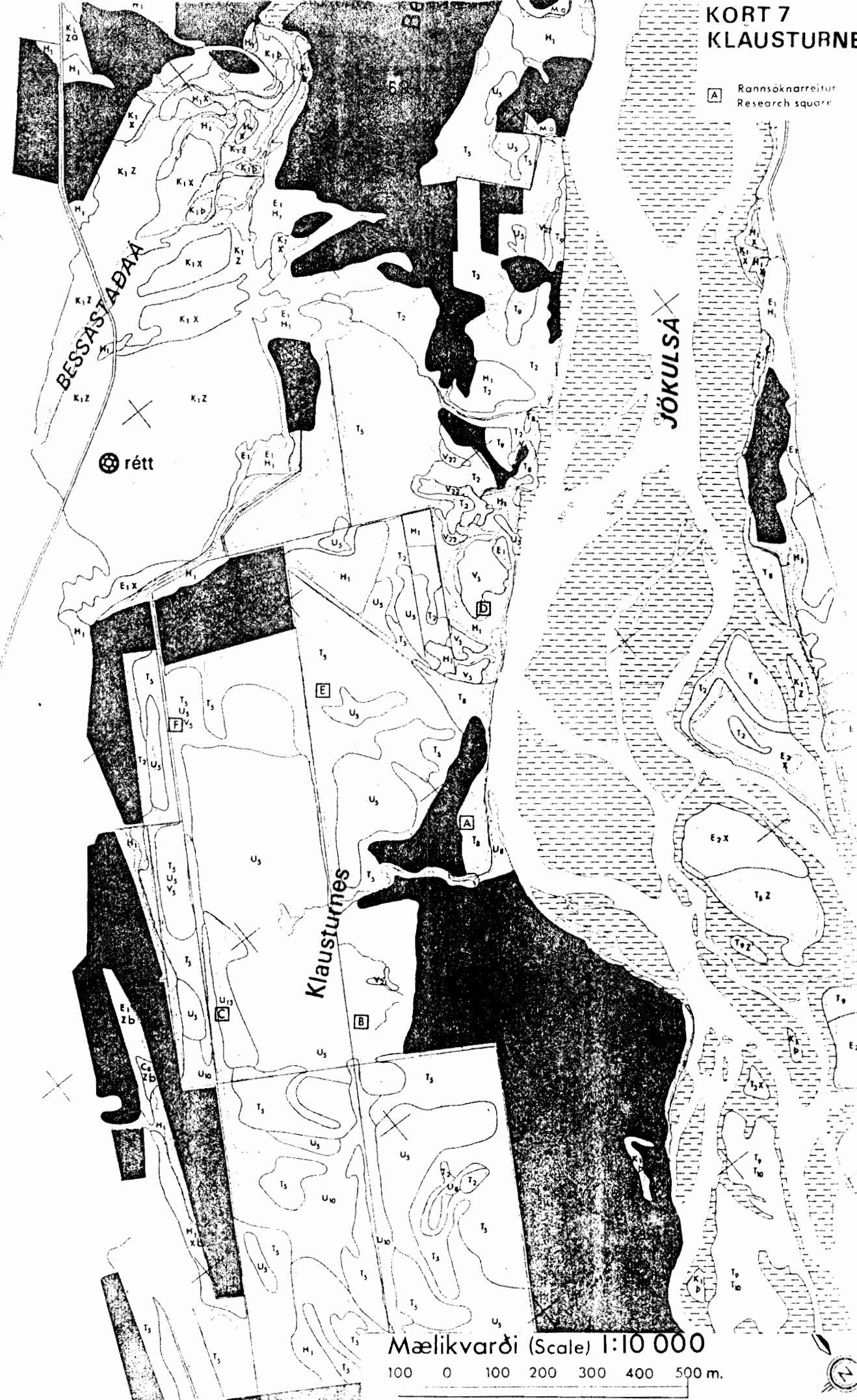
10/10/10



ADDITION

KORT 7 KLAUSTURNES

A Rannsóknarreitir
Research square



Mælikvarði (Scale) 1:10 000

100 0 100 200 300 400 500 m.

1975 Dagverðargerði, frh.	A	B	C	D	P	Q	X	Y
SINA	1.1							
MOSAR	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLÉTTUR		1.+		1.+			1.+	1.+
SVEPPIR		1.+						
MOSAR:								
Sphagnum contortum			o			o		
" teres							3.	4.
" warnstrofii				2.				1.
Pogonatum urnigerum					1.		2.	1.
Polytrichum alpinum							1.	
" juniperinum					1.			
" longisetum			o	1.		o	1.	
" swartzii								2.
Dicranum fuscescens				1.				
" scoparium					1.			2.
Oncophorus virens							1.	
Rhacomitrium canescens					1.			
Bryum spp.		2.		4.	2.		4.	5.
" capillare	1.							
Cinclidium stygicum				2.	2.		1.	1.
Plagomnium (rugicum) ellipticum	2.	1.			1.		4.	1.
Pseudobryum cinclioides		1.		2.				2.
Rhizomnium pseudopunkdatum								1.
Aulacomnium palustre								1.
Meesia triquetra				2.			1.	1.
Paludella squarrosa								1.
Timmia austroica					1.			
Calliargon giganteum		3.	o	4.		o	5.	5.
" richardsonii								1.
" stramineum		1.						2.
Calliargonella cuspidata	1.	4.		4.	2.		5.	3.
Campylium stellatum				1.				1.
Drepanocladus aduncus				1.				
" exannulatus		1.		3.	1.	o		1.
" revolvens				2.		o	2.	3.
" tundrae			o					
" uncinatus*	1.	5.	o	5.	3.		4.	5.
Hygrohypnum ochraceum				1.	2.			1.
Scorpidium scorpioides			o					1.
Brachythecium albicans	1.							
" mildeanum					5.		1.	
Homajothecium nitens		1.		5.				5.
Entodon concinnus					2.			
Climacium dendroides	4.	5.		4.	5.		4.	4.
Hylocomium splendens	5.	1.		1.	2.		1.	
Hypnum lindbergii	1.			1.	1.		2.	2.
Rhytidiadelphus squarrosus	5.	4.		5.	5.	o	5.	5.
Aneura pinguis								1.
Barbilophozia floerkii								1.
Pellia mæesiana			o					

1975 Dagverðangerði, frh.	A	B	C	D	P	Q	X	Y
Plagiochila asplenoides								1.
Scapania irrigua				1.				
" undulata			o	1.			1.	1.
Tritomaria quinquedentata							3.	4.
FLÉTTUR:								
Peltigera canina							1.+	
" leucophlebia		1.+		1.+				1.+
SVEPPIR:								
Galerina clavata		1.+		1.+				
Mycena sp.		1.+						

Tafla 2.

1975 Rangá I	A	B	C	D	E	F	X	Y
Selaginella selaginoides		5.1	1.+	5.1	2.+			
Equisetum arvense			1.+	5.1				
" fluviatile						2.+		
" palustre	5.1		5.1		5.1	5.1	5.1	5.1
" pratense		4.1		5.1				
" variegatum		5.1		4.1	1.+			
Salix sp.		1.+		1.+				
" callicarpaea		1.+	1.+		2.+		5.1	1.+
" herbacea		1.+						
" phyllicifolia		1.+	1.+			1.+	2.+	1.+
Betula nana		1.+					2.+	
Polygonum viviparum	2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	3.1
Rumex acetosa		1.+		2.+				
Cerastium alpinum		1.+		1.+				
" fontanum		1.+						
Minuartia rubella		1.+						
Silene acaulis		4.1		3.2				
Ranunculus acris		1.+						
Thalictrum alpinum	5.1	5.1	4.1	5.1	5.1	3.1	5.1	1.+
Cardamine nymanii	3.1	1.+	5.1	3.1	5.1	3.1	5.1	
Parnassia palustris		1.+		2.+		1.+		
Alchemilla alpina		1.+						
Dryas octopetala		5.2						
Geum rivale				2.+				
Potentilla crantzii				5.1				
Potentilla palustris			5.1			4.1	5.1	5.1
Viola canina		2.+						
" palustris	1.+		5.1		2.+	3.1	1.+	
Arctostaphylos uva-ursi		1.+						
Vaccinium uliginosum		5.1		2.+			5.1	
Empetrum nigrum		4.1		1.+				
Gentiana nivalis		1.+						
Gentianella campestris		4.1						
Menyanthes trifoliata						1.+		5.2
Thymus arcticus		5.1		4.1				
Euphrasia sp.		1.+						
Rhynanthus minor		1.+			1.+			
Pinguicula vulgaris		5.1		3.1				
Galium normanii ssp. isl.		5.1	1.+	5.1			1.+	
" verum		4.1		1.+				
Campanula rotundifolia	2.+	4.1		5.1				
Erigeron boreale		4.+		3.1				
Hieracium islandicum		1.+						
Taraxacum spp.		1.+		5.1				
Triglochin palustre								2.+
Tofieldia pusilla		5.1		1.+				
Platanthera hyperborea		4.1						
Juncus alpinus								1.+
" filiformis		1.+						
" trifidus		2.+		4.1				
" balticus x filiformis	1.+			5.1			2.+	
" triglumis		1.+						

1975 Rangá I, frh.		A	B	C	D	E	F	X	Y
Luzula multiflora		3.1	5.1	2.+	5.1	1.+		3.1	
" spicata			2.+		1.+				
Carex bigelowii		1.+	3.1		5.1				
" capillaris			3.1	1.+	3.1	1.+		1.+	
" capitata			1.+		3.1				
" chordorrhiza							2.+	4.1	5.5
" dioica						1.+			
" limosa									4.1
" nigra		5.1	3.+	5.4	5.1	5.4	5.4	5.4	5.1
" panicea				2.+		5.1	1.+		
" rostrata								4.1	4.1
" saxatilis				3.1			2.+	1.+	
" vaginata		1.+							
Eriophorum angustifolium				3.1		4.1	3.1	5.1	5.1
Kobresia myosuroides			5.2		5.3				
Agrostis canina			4.1	4.1	2.+	3.1	2.+	3.1	
" stolonifera					2.+	2.+	1.+		1.+
" tenuis		5.1	4.1	1.+	4.1	1.+		1.+	
Calamagrostis neglecta				5.1		4.1	1.+	3.1	1.+
Deschampsia caespitosa		5.5	4.2	2.+	5.2	4.1			
Festuca sp.						2.+		3.1	
" rubra		5.1	3.1	4.1	5.1	2.+	1.+	2.+	2.+
" vivipara		1.+	2.+	3.1	5.1	2.+		1.+	
Hierochloë odorata			1.+		2.+				
Poa alpina			2.+		2.+				
" glauca					1.+				
Trisetum spicatum			1.+		1.+				
SVEPPIR			1.+						
FLÉTTUR			5.1	1.+					
MOSAR		5.1	5.5	5.5	5.5	5.2	5.4	5.4	5.3
MOSAR:									
Sphagnum teres									1.
" warnstroffii							1.		
Pagonatum urnigerum								1.	
Fissidens osmundoides			1.						
Distichium capillaceum*			2.						
Ditrichum flexicaule*			1.						
Dichodontium pellucidum			1.						
Dicranella grevilleana*			1.						
Dicranum fuscescens					2.				
" scoparium			2.		3.				
Oncophorus virens								1.	
Barbula recurvirostra*			1.						
Tortula ruralis			1.						
Rhacomitrium canescens					5.	1.			
" lanuginosum			1.						
Sphlacnum vasculosum*									1.
Bryum sp.	o	1.	5.	3.	4.	3.	2.	3.	
Bryum arcticum*			1.		1.				

1975
Rangá I, frh.

	A	B	C	D	E	F	X	Y
Bryum caespiticium*		1.						
" inclinatum*		1.						
" pallens*		2.						
" pallescens*		2.						
" pseudotriquetrum*		1.		1.				
Leptobryum pyriformi*				1.				
Plagobryum zierii*		1.						
Pohlia cruda		4.		1.				
Cinclidium stygicum		1.	2.			2.	1.	
Plagomnium ellipticum	o	1.	2.	3.		1.		
Rhizomnium punkdatum			2.					
Meesia triquetra								1.
" uliginosa		1.						
Bartramia ithyphylla		2.						
Heterocladium dimorphum		1.						
Abietinella abietina		1.		1.				
Calliargon giganteum*			4.		1.	4.	4.	5.
Calliargonella cuspidata			4.		3.	4.	3.	2.
Campylium chrysophyllum		1.		1.	3.			
" polygamum			2.					
" stellatum					2.		1.	
Drepanocladus aduncus			1.					
" exannulatus					1.			
" revolvens			2.			2.	3.	4.
" uncinatus	o	3.	4.	3.	2.	1.	2.	1.
Platydictya jungermannoides		1.						
Scorpidium scorpioides						1.		
" turgescens					1.			
Brachythecium albicans		1.						
" mildeanum			1.	1.	1.			
" salibrosum		2.	1.	1.	1.			
Homalothecium nitens			1.	1.			1.	
Entodon concinnus				2.				
Climacium dendroides	o	2.	3.	4.	2.	1.	3.	1.
Hylocomnium splendens	o	4.	3.	5.			2.	
Hypnum lindbergii			3.	1.	3.		1.	
Pleurozium schreberii		1.						
Rhytidiadelphus squarrosus	o	3.	3.	5.		2.	2.	1.
Rhytidium rugosum		1.						
Barbilophozia hatcheri		2.						
Blephanostoma trichophyllum		2.						
Cepalozia pleniceps		1.						
Cepalozziella sp.		1.						
Leiocolea sp.		1.						
" mülleri		1.						
Lopozia ventricosa		1.						
Plagiocila asplenoides							2.	
Ptilidium ciliare		1.						
Scapania undulata			1.	1.			1.	
Solenostoma sp.		1.						
Tritomaria quinqueidentata		2.						1.

1975
Rangá I, frh.

	A	B	C	D	E	F	X	Y
FLÉTTUR:								
Sphaerophorus globous	1.+							
Nephroma expallidum		1.+						
Peltigera canina		1.+	1.+					
" leucophlebia				1.+				
" malaceae var malaceae		1.+						
" polydactyla var polydactyla		1.+						
" " var crassoides		1.+						
" rufescens		1.+						
Solorina saccata		1.+						
" spongiosa		1.+						
Arthroraphis citrinella		1.+						
Stereocaulon sp.		1.+						
" alpinum		1.+						
Cladonia coccifera		1.+						
" mitis		1.+						
" pyxidata		1.+						
Pertucaria sp.		1.+						
Ochrolechia frigida		1.+						
Cornicularia aculeata		1.+						
SVEPPIR:								
Camarophyllus sp. (cf. pratensis)			1.+					
Cortinarius (Hydrocybe) sp.		1.+						
Dermocybe cinnamomea						1.+		
Inocybe fastigata				1.+				
Omphalina rustica			1.+					

Tafla 3.

1975 Rangá II- Skógargerði	Rangá II				Skógargerði		
	A	B	C	D	A	B	C
Selaginella selaginoides		4.1	1.+	4.1	1.+	4.1	5.1
Equisetum arvense		5.1	5.1		2.+	5.1	5.1
" palustre	5.1		2.+		5.1	1.+	1.+
" pratense				1.+			
" variegatum		5.1	5.1	5.1	1.+	5.1	4.1
Botrychium lunaria		2.+		2.+			
Salix spp.			3.1		1.+		
" callicarpaea						1.+	
" herbaceae						1.+	
" lanata						4.1	4.1
" phyllisifolia						1.+	
Betula nana						1.+	1.+
Polygonum viviparum	2.+	5.1	5.2		5.2	5.3	5.2
Cerastium fontanum						1.+	
Sagina sp.						1.+	
Ranunculus acris					5.1		
Thalictrum alpinum	2.+			3.+	4.1	1.+	
Cardamine nymalii	5.1	2.+	2.+		5.1		3.1
Parnassia palustris		4.1	1.+			2.+	1.+
Alchemilla spp.						1.+	1.+
" alpina							3.1
Potentilla palustris	1.+		1.+		1.+		
Dryas octopetala						1.+	
Geum rivale					2.+		
Potentilla crantzii		1.+				1.+	1.+
Trifolium repens					1.+		
Viola palustris		2.+	2.+		2.+	1.+	3.1
Vaccinium uliginosum						2.+	2.+
Empetrum nigrum						5.1	1.+
Thymus arcticus						1.+	
Rhinanthus minor						1.+	
Pinguicula vulgaris						1.+	
Galium normanii (pumillum)		2.+		2.+	1.+	1.+	1.+
" uliginosum						1.+	
" verum	1.+	1.+			1.+		
Campanula rotundifolia					2.+	1.+	1.+
Erigeron boreale			1.+		3.1	1.+	
Hieracium sp.							1.+
Leontodon autumnalis			3.1			3.1	
Taraxacum spp.					1.+		2.+
Tofieldia pusilla		1.+				2.+	
Orchidaceae spp.					1.+		3.1
Platanthera hyperborea		1.+					
Juncus balticus	3.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	5.1
" filiformis	4.1						
Luzula multiflora	4.1	5.1	3.1	5.1	4.1	4.1	5.1
" spicata		1.+				1.+	
Carex bigelowii		2.+	4.1			2.+	
" capillaris		2.+				3.1	
" capitata		1.+			1.+		
" maritima		1.+					
" nigra	5.2	5.1	5.3	2.+	5.3	1.+	3.1
Kobresia myosuroides	1.+	3.1		1.+		1.+	1.+

1975
Rangá II-Skógargerði, frh.

	A	B	C	D	A	B	C
<i>Agrostis canina</i>	2.+	2.+	4.1	4.1		5.1	1.+
" <i>stolonifera</i>		1.+				2.+	1.+
" <i>tenuis</i>	5.1	4.1	3.1	5.1		5.1	1.+
<i>Calamagrostis neglecta</i>	2.1				2.+		
<i>Deschampsia caespitosa</i>	5.3	5.4	5.1	5.5	4.1	2.1	5.3
<i>Festuca</i> sp.		4.1	5.1		5.1	1.+	
" <i>rubra</i>	3.1	1.+	1.+	1.+	2.+	5.1	1.+
" <i>vivipara</i>	5.1	5.1		5.1	3.1	5.1	3.1
<i>Hierochloë odorata</i>		2.+		2.+		3.1	5.1
<i>Poa alpina</i>			1.+		1.+		
" <i>annua</i>					1.+		
<i>Trisetum spicatum</i>		2.+				1.+	4.1
SVEPPIR	1.+			1.+			
MOLD						5.3	
FLÉTTUR						1.+	
MOSAR	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.2	5.5
MOSAR:							
<i>Pogonatum urnigerum</i>			o			o	1.
<i>Ceratodon purpureus</i>						o	
<i>Rhacomitrium canescens</i>		1.					
<i>Bryum</i> spp.					o		2.
<i>Pohlia cruda</i>						o	
<i>Plagomnium ellipticum</i>		1.			o	o	1.
<i>Calliergon giganteum</i>							1.
<i>Calliergonella cuspidata</i>		3.	o		o	o	2.
<i>Campylium stellatum</i>		1.					
<i>Cratoneuron filicinum</i>						o	
<i>Drepanocladus aduncus</i>					o		
" <i>revolvens</i>					o		
" <i>uncinatus*</i>	3.	5.	o	o	o	o	5.
<i>Brachythecium mildeanum</i>		4.	o	o	o		1.
" <i>salebrosum</i>		1.					
<i>Homalothecium nitens</i>					o		
<i>Climacium dendroides</i>	5.	5.	o	o	o	o	5.
<i>Hylocomium splendens</i>	4.	3.		o	o	o	
<i>Hypnum lindbergii</i>		1.	o				2.
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	5.	5.	o	o	o	o	5.
FLÉTTUR:							
<i>Peltigera canina</i>						1.+	
" <i>polydactyla</i>						1.+	
SVEPPIR:							
<i>Galerina vittaeformis</i>	1.+						
<i>Hygrocybe marchii</i>				1.+			

Tafla 4.

1975 Egilsstaðanes	A	B	C ₁	C ₂	D	E	F	G	H
<i>Selaginella selaginoides</i>								1.+	
<i>Equisetum arvense</i>	2.+		2.+	5.1	1.+		5.1		
" <i>fluviatile</i>		1.+				1.+			
" <i>palustre</i>	5.1		5.1	2.+	4.1				4.1
" <i>pratense</i>			2.+		1.+				
" <i>variegatum</i>	3.1			1.+	2.+			3.1	1.+
<i>Botrychium lunaria</i>			1.+	1.+				4.1	
<i>Salix</i> spp.	3.1				1.1		1.+		5.3
" <i>lanata</i>	1.1		1.+		3.2				
" <i>phylicifolia</i>	5.5		1.+		5.4		5.3		4.3
<i>Polygonum viviparum</i>	3.1		5.1	3.1	4.1	1.+	5.1	4.1	5.1
<i>Cerastium fontanum</i>				3.1	3.1				
<i>Ranunculus acris</i>				1.+	1.+		5.1		1.+
" <i>reptans</i>						4.1			
<i>Thalictrum alpinum</i>	1.+		5.1	4.1			5.1	5.1	5.1
<i>Cardamine nymanii</i>			5.1	2.+		1.+	4.1	3.1	5.1
<i>Parnassia palustris</i>						1.+			
<i>Alchemilla</i> spp.					2.+		1.+		
<i>Geum rivale</i>	2.1		2.+		3.1	1.+	5.2		3.1
<i>Potentilla palustris</i>		1.+				3.1			
<i>Trifolium repens</i>	5.3		1.+		5.1				
<i>Viola palustris</i>			3.1		1.+				2.+
" <i>tricolor</i>								1.+	
<i>Epilobium</i> sp.		2.+				5.1			
<i>Vaccinium uliginosum</i>			1.+				1.+		
<i>Rhinanthus minor</i>	1.+		3.1	1.+	2.+				
<i>Galium normanii</i>	3.1		1.+	3.1	1.+		1.+		1.+
" <i>verum</i>	5.1		1.+	5.1	5.1		3.1	5.1	4.1
<i>Campanula rotundifolia</i>	1.+			1.+	1.+		3.+	1.+	
<i>Erigeron boreale</i>								1.+	
<i>Hieracium</i> spp.	1.+				1.+				
<i>Leontodon autumnalis</i>							2.+		2.+
<i>Taraxacum</i> sp.							2.+		
<i>Platanthera hyperborea</i>					1.+				
<i>Juncus balticus</i>	2.+		2.1	3.1	3.1	2.1	5.1	5.2	5.1
" <i>balticus</i> x <i>filiformis</i>			2.+						
<i>Luzula multiflora</i>	5.1		5.1	5.1	4.1		5.1	5.1	5.1
<i>Carex bigelowii</i>	2.+		3.1	2.+			4.1	5.1	1.+
" <i>capillaris</i>			1.+					1.+	
" <i>capitata</i>			2.+	4.1	2.+		4.1	5.1	4.1
" <i>lyngbyei</i>		5.4							
" <i>maritima</i>								1.+	
" <i>nigra</i>	4.1	5.3	5.1	5.1	2.+	5.5	5.1	3.1	5.1
<i>Eleocharis</i> sp.		2.+							
<i>Eriophorum angustifolium</i>						3.1			
<i>Kobresia myosuroides</i>	1.+			4.1	1.+			3.1	
<i>Agrostis canina</i>	1.+		3.1	5.1	3.1		4.1	4.1	4.1
" <i>stolonifera</i>	2.+		1.+	1.+			1.+	1.+	
" <i>tenuis</i>	2.+		3.1	5.1	5.1		5.1	5.1	5.1
<i>Calamagrostis neglecta</i>						3.1			
<i>Deschampsia caespitosa</i>	3.1		5.4	5.5	5.3	2.+	5.2	4.2	3.1
<i>Festuca</i> sp.	1.1								
" <i>rubra</i>	4.1		5.1	5.1	4.1		2.+	2.+	3.1
" <i>vivipara</i>	1.+		1.+	5.1	2.+		4.1	5.1	4.1

1975 Finnsstaðanes, frh.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Poa spp.	1.+											
" annua		2.+	3.1									
" pratensis												1.+
Trisetum spicatum		1.+										
MOSAR	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLÉTTUR		1.+	1.+				1.+					3.1
MOSAR:												
Sphagnum contortum							3.		2.	2.	1.	
" teres											1.	
" warnstrofii									1.			
Pogonatum urnigerum	1.											
Polytrichum alpinum		1.			1.							
" juniperinum *	1.		1.	1.								5.
" longisetum	1.					4.	2.		1.		1.	
Fissidens adianthoides									1.	1.		
Ceratodon purpureus	1.											
Distichium capillaceum									1.			
Dicranum scoparium										1.		
Rhacomitrium canescens				5.								1.
Splachnum vasculosum	1.											
Bryum spp.	3.	3.	5.	1.	3.	2.	4.	4.	3.	3.	2.	1.
" inclinatum												1.
" pallescens												1.
Pohlia cruda			1.									
" wahlenbergii											1.	
Cinclidium stygicum	2.	1.				1.	4.	4.	5.	5.	1.	1.
Plagomnium elatum	1.									1.	1.	
" ellipticum	2.	2.	1.		1.	2.	1.	1.		3.	1.	
Pseudobryum cinclidioides	1.	1.	4.		4.	3.	2.				1.	
Rhizomnium pseudopunctatum	1.											
Aulacomnium palustre	2.		5.			3.	1.	2.				
Meesia hexasticha											1.	
" triquetra							4.		5.	5.	2.	
" uliginosa										1.		
Paludella squarrosa												1.
Bartramia ithyphylla			1.									
Calliergon giganteum	4.	3.	2.		1.	4.	5.	4.	4.	5.	5.	
" richardsonii											1.	
" saramentosum					1.							
" stramineum		1.	3.		1.	1.					1.	
Calliergonella cuspidata	2.	1.	3.	4.	5.	4.	2.	5.	1.	3.	2.	
Campylium chrysophyllum*	2.									1.		
" polygamum*	2.		1.				1.			1.	1.	
" stellatum	2.	1.				2.	2.	1.	4.	4.		1.
Drepanocladus exannulatus	1.	3.			2.	3.	2.	1.			2.	
" revolvens*						2.	4.	3.	5.	5.	3.	
" uncinatus	1.	3.	3.	5.	5.	3.	2.	3.	2.	1.	3.	4.
Brachythecium mildeanum	1.	3.	3.	3.			1.		1.			1.
" rivulare											1.	
" salebrosum		1.		1.	3.							

Tafla 6.

1975 Vallanes	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<i>Selaginella selaginoides</i>		4.1	5.1			5.1		2.+	1.+	1.+
<i>Equisetum arvense</i>	5.1		5.1	1.+	5.1		2.+	5.1	1.+	4.1
" <i>palustre</i>	4.1			2.+				1.+	4.1	5.1
" <i>pratense</i>						5.1				
" <i>variegatum</i>	2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1
<i>Botrychium lunaria</i>		1.+					1.+			
<i>Salix</i> spp.	1.+		1.+				1.+			2.+
" <i>herbaceae</i>						3.1				
<i>Polygonum viviparum</i>	2.+	3.1	5.1	5.1		5.1	3.1	5.1	4.1	5.1
<i>Cerastium alpinum</i>							1.+			
" <i>fontanum</i>						1.+		5.1		1.+
<i>Sagina nodosa</i>							5.1			
<i>Silene acaulis</i>						3.1				
<i>Ranunculus acris</i>			3.1	1.+		2.+				
<i>Thalictrum alpinum</i>	3.1	5.1	5.1	5.1		5.1		4.1		5.1
<i>Cardamine nymanii</i>	5.1	2.+	2.+	3.1	5.1				5.1	5.1
<i>Parnassia palustris</i>	1.+	2.+	2.+			1.+				
<i>Alchemilla</i> spp.				3.1						
<i>Potentilla crantzii</i>		1.+	4.1	4.1		5.1				
" <i>palustris</i>					1.+				5.1	5.3
<i>Trifolium repens</i>	4.1			2.+		1.+	5.1	5.1	1.+	
<i>Viola canina</i>			5.1	5.1	3.1	2.+				
" <i>palustris</i>	2.+								3.1	
<i>Empetrum nigrum</i>			1.+	1.+			1.+			
<i>Gentianella aurea</i>							3.1			
<i>Thymus arcticus</i>			1.+			4.1	5.1			
<i>Euphrasia</i> spp.							4.1		1.+	
<i>Rhinanthus minor</i>							4.1			
<i>Pinguicula vulgaris</i>							1.+			
<i>Galium normanii</i>		3.1	1.+			5.1	1.+	5.1		
" <i>uliginosum</i>		1.+				3.1				
" <i>verum</i>	2.+	5.1	5.1	5.1		5.1	5.1	5.1		1.+
<i>Campanula rotundifolia</i>		1.+	1.+			5.1				
<i>Erigeron boreale</i>	1.+	1.+	4.1	3.1		3.1				
<i>Hieracium</i> spp.			1.+			3.1	2.+	1.+		
<i>Taraxaca</i> spp.			4.1			1.+		2.+		
<i>Tofieldia pusilla</i>						5.1				
<i>Platanthera hyperborea</i>						3.1				
<i>Juncus balticus</i>	2.1	4.1	4.1	4.1		5.1		2.+	1.+	
" <i>filiformis</i>									1.+	
" <i>balticus x filiformis</i>	4.2	2.+						1.+		
" <i>trifidus</i>						1.+				
<i>Luzula multiflora</i>	4.1	5.1	5.1	5.1		5.1	1.+	5.1	2.+	3.1
<i>Carex bigelowii</i>	2.+	5.1	5.1	5.1		5.1		4.1	2.+	
" <i>capillaris</i>			1.+			4.+				
" <i>capitata</i>	2.+	1.+	4.1	5.1		3.+		1.+	1.+	
" <i>chordorrhiza</i>					1.+				3.1	4.1
" <i>dioica</i>		1.+								
" <i>maritima</i>		1.+	1.+				1.+			
" <i>nigra</i>	5.1		4.1	5.1	5.5	2.+		1.+	5.5	5.5
" <i>rariflora</i>		1.+								
" <i>vaginata</i>		1.+								
<i>Eriophorum angustifolium</i>					4.1				3.1	

1975 Vallanes, frh.	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<i>Kobresia myosuroides</i>	1.+	5.2	2.1			5.2		4.1		
<i>Agrostis canina</i>	4.1	5.1	5.1	4.1		5.1	5.2	5.1	3.1	4.1
" <i>stolonifera</i>				2.+						2.+
" <i>tenuis</i>	5.1	4.1	5.1	5.1		4.1	1.+	5.2	1.+	2.+
<i>Calamagrostis neglecta</i>				1.+					5.1	5.1
<i>Deschampsia caespitosa</i>	4.1	4.1	2.1	5.2	2.+			5.3		1.+
<i>Festuca</i> spp.	3.1	5.1			5.1				3.1	1.+
" <i>rubra</i>	2.+	1.+	4.1	5.1		5.1	5.1	5.1	2.+	4.1
" <i>vivipara</i>	3.1	4.1	4.1	3.1		4.1	5.1	4.1	1.#	
<i>Hierochloë odorata</i>	4.1	5.1	4.1		1.+			5.1	1.+	1.+
<i>Poa alpina</i>	2.+		1.+	2.+		1.+		2.+	3.1	1.+
<i>Trisetum spicatum</i>						2.+	2.+			
SVEPPIR		1.+					5.1			
FLÉTTUR	1.+	5.1	5.1	4.1		5.1	5.1			1.+
MOSAR	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.2	5.3	5.5	5.5
MOLD							5.2			
MOSAR:										
<i>Sphagnum teres</i>									1.	
<i>Pogonatum urnigerum</i>	1.				1.					
<i>Polytrichum juniperinum</i>		1.	1.	1.	1.	2.	o			
" <i>longisetum</i>		1.			2.				1.	
<i>Fissidens adianthoides</i>				1.	1.					
" <i>osmundoides</i>			1.							
<i>Ceratodon purpureus</i>			1.							
<i>Distichium capillaceum</i>				3.	1.					
<i>Ditrichum flexicaule</i>			1.	1.		1.				1.
<i>Dicranum fuscescens</i>		1.	5.	3.		4.				
" <i>scoparium</i>									1.	
<i>Racomitrium canescens</i>		3.	5.	4.		5.	o			
" <i>lanuginosum</i>						1.				
<i>Funaria hygrometrica*</i>	1.			1.						
<i>Bryum</i> spp.	1.		1.	2.	2.		o		3.	1.
" <i>inclinatum</i>		1.	1.							
<i>Cinclidium stygicum</i>			1.	1.	1.					
<i>Plagomnium elatum</i>				1.					2.	1.
" <i>ellipticum</i>	1.		4.		3.			o	2.	2.
<i>Pseudobryum cinclioides</i>				1.					2.	1.
<i>Aulacomnium palustre</i>									2.	
<i>Abietinella abietina</i>			1.	3.		1.				
<i>Calliargon giganteum</i>			1.		3.				3.	3.
" <i>sarmentosum</i>					1.					
" <i>stramineum</i>									1.	
<i>Calliargonella cuspidata</i>	3.			3.	4.				3.	5.
<i>Campyllum polygamum</i>				1.				o		
" <i>stellatum</i>			1.		1.	1.				1.
<i>Drepanocladus aduncus</i>			1.						1.	
" <i>exannulatus</i>									2.	
" <i>revolvens</i>					2.					1.
" <i>uncinatus*</i>	4.	2.	5.	3.	5.	4.	o	5.		2.

1975 Vallanes, frh.		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Brachythecium mildeanum		1.		1.	4.	2.					
Homalothecium nitens				3.	5.	2.	2.			3.	2.
Entodon concinnus			1.	3.	1.	1.	3.		o		
Climacium dendroides	5.	4.	5.	5.	5.	5.	2.	o		4.	3.
Hylocomium splendens	3.	5.	5.	5.	5.	1.	4.		o	1.	2.
Hypnum lindbergii	2.		1.	2.	4.			o	o		
Rhytidiadelphus squarrosus	4.	5.	5.	5.	3.	3.	3.		o	4.	5.
Barbilophosia sp.			1.	1.	1.	1.	1.				
" quadriloba											1.
Chiloscyphus pallescens							1.				
Plagiocilia asplenoides			1.	1.					o		1.
Ptilideum ciliare				1.							
Tritomaria quinquedentata					2.					1.	
FLETTUR:											
Psoroma hypnorum							1.+				
Nephroma expallidum							1.+				
Peltigera sp.	1.+							o			
" canina	1.+	3.1	3.1	2.+			1.+				
" leucophlebia		2.+		3.1			2.+				
" occidentalis							1.+				
" rufescens			2.+	1.+			3.1				
Stereocaulon alpinum							1.+				
Cladonia sp.							1.+				
" pyxidata							3.1				

Tafla 7.

1975							
Klausturnes		A	B	C	D	E	F
Selaginella	selaginoides		5.1	3.1		1.+	
Equisetum	arvense		3.1		4.1		
"	fluviatile		5.1	2.+			
"	palustre	5.1	1.+	5.4	5.1	5.1	5.1
"	variegatum	4.1	4.1	2.+	1.+	2.+	2.+
Polygonum	viviparum	4.1	5.1	5.2			5.1
Cerastium	fontanum	1.+	3.1	3.1	4.1	4.1	2.+
Ranunculus	acris	1.+					
Thalictrum	alpinum	3.1		3.1		1.+	2.+
Cardamine	nymanii	2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Parnassia	palustris	3.1	5.1	4.1		2.+	5.1
Potentilla	palustris		1.+	5.2		5.1	5.1
Trifolium	repens	1.+	5.1	2.+	3.1		
Epilobium	palustre		5.1	3.1		3.1	
Angelica	silvestris	1.+					
Gentianella	amarella		3.1	3.1		2.+	4.1
Menyanthes	trifoliata		2.+				1.+
Bartsia	alpina						1.+
Euphrasia	spp.		5.1	1.+			
Rhinanthus	minor		5.1	4.1		1.+	
Galium	boreale	3.1		4.1		1.+	1.+
"	normanii					1.+	1.+
"	verum	2.+	1.+		3.1		1.+
Platanthera	hyperborea	1.+					
Juncus	balticus	5.1	2.+				1.+
Luzula	multiflora	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Carex	bigelowii					2.+	
"	capillaris	2.+	1.+	4.1			
"	capitata	1.+					1.+
"	chordorrhiza		1.+	3.1		5.3	2.+
"	nigra	5.1	5.3	5.3	3.1	5.3	5.4
Eriophorum	angustifolium		4.1			2.+	1.+
Kobresia	myosuroides	5.1	1.+	1.+			
Agrostis	canina	5.2	5.1	1.+	4.1	5.1	5.1
"	stolonifera		1.+	3.1			1.+
"	tenuis	5.2	2.+	2.1	4.1	4.1	2.1
Calamagrostis	neglecta	5.1		1.+	5.1	1.+	4.1
Deschampsia	caespitosa				5.3	3.1	
Festuca	rubra	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
"	vivipara		3.1		2.+		
Poa	alpina						1.+
"	annua					1.+	1.+
"	pratensis	2.+	4.1	4.1	5.1	5.1	5.1
Trisetum	spicatum	1.+					
FLÉTTUR		2.+	2.+	4.1	2.+	2.+	2.+
SVEPPIR		2.+	1.+	2.+		2.+	1.+
MOSAR		5.3	5.5	5.5	5.4	5.3	5.5
MOSAR:							
Pogonatum	urnigerum	1.	3.	1.	o	4.	1.
Fissidens	adianthoides					1.	
Distichium	capillaceum					1.	

1975 Klausturnes, frh.	A	B	C	D	E	F
<i>Distichium inclinatum</i>			1.			
<i>Dichodontium pellucidum*</i>					1.	
<i>Dicranum scoparium</i>					1.	
<i>Oncophorus virens</i>					1.	
<i>Bryum</i> spp.	1.	3.	1.	o		
" <i>pseudotriquetrum</i>						1.
<i>Cinclidium stygicum</i>			2.		1.	1.
<i>Plagomnium ellipticum</i>	4.	3.	3.	o	3.	4.
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>			1.			1.
<i>Aulacomnium palustre</i>		1.				
<i>Timmia australica</i>		1.			1.	
<i>Philontis</i> spp.						1.
<i>Myrueella julaceae</i>					1.	
<i>Calliergon giganteum</i>					2.	1.
<i>Calliergonella cuspidata</i>		5.	2.	o	5.	3.
<i>Campylium chrysophyllum</i>			1.			
" <i>polygamum</i>	5.	3.	1.	o	3.	3.
" <i>stellatum</i>			1.		2.	1.
<i>Drepanocladus exannulatus</i>					2.	
" <i>revolvens</i>					1.	
" <i>uncinatus</i>	4.	4.	2.		3.	5.
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>			1.			
<i>Brachythecium mildeanum</i>	3.				1.	1.
" <i>salebrosum</i>	1.					
<i>Cirriphyllum piliferum</i>			1.			
<i>Homalothecium nitens</i>	1.	1.	3.		1.	2.
<i>Entodon concinnus</i>	1.		1.			
<i>Climacium dendroides</i>	5.	5.	5.	o	4.	5.
<i>Hylocomium splendens</i>	1.	1.				
<i>Hypnum lindbergii</i>		2.	1.		3.	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	5.	4.	5.		2.	5.
<i>Chylioscapus pallescens</i>					1.	
<i>Plagiocila asplenoides</i>		2.	2.		1.	1.
<i>Scapania irriguae</i>		1.				
" <i>undulata</i>		1.				
<i>Marchantia alpestris</i>		1.				
FLÉTTUR:						
<i>Peltigera</i> sp.			1.+		1.+	
" <i>canina</i>	1.+	2.+	1.+			
" <i>erumpens</i>	1.+	1.+		1.+		
" <i>leucophlebia</i>			2.+		1.+	1.+
" <i>polydactyla</i>			1.+		1.+	1.+
<i>Cladonia</i> sp.			1.+			
" <i>chlorophaceae</i>			1.+			
" <i>pyxidata</i>			1.+			
SVEPPIR:						
<i>Dermocybe cynamomea</i>	1.+				1.+	1.+
<i>Galerina clavata</i>					1.+	
<i>Inocybe</i> sp.	1.+					
<i>Lactarius salecinus</i> (nom. prov.)						1.+
<i>Omphalia</i> cf. <i>oniscus</i>		1.+				
<i>Psilocybe</i> sp.					1.+	

Tafla 8.

1975 Melar	A	B	C	D	E
Selaginella selaginoides	2.+				5.1
Equisetum arvense	4.1	1.+		4.1	5.1
" palustre		4.1	5.1	2.+	3.1
" variegatum	5.1	3.1		4.1	5.1
Salix spp.				1.+	1.+
" callicarpaea	5.1	1.+		1.+	
" lanata					1.+
Betula pubescens					1.+
Polygonum viviparum	5.1	3.1	1.+	5.1	5.1
Cerastium fontanum		1.+	5.1		4.1
Sagina sp.				1.+	
Thalictrum alpinum			1.+	1.+	
Cardamine nymalii	5.1	5.1	5.1	3.1	2.+
Parnassia palustris	3.1			3.1	5.1
Potentilla palustris		2.+	1.+		
Trifolium repens				4.1	4.1
Epilobium palustre		2.+	5.1	2.+	
Gentiana nivalis					1.+
Gentianella tenella	1.+				
Euphrasia spp.					1.+
Rhinanthus minor			1.+	1.+	3.1
Pinguicula vulgaris					1.+
Galium boreale	2.+	1.+	1.+		3.1
" normanii				1.+	2.+
" verum	1.+	1.+	1.+	2.+	1.+
Hieracium islandicum					3.1
Leontodon autumnalis				3.1	4.1
Tofieldia pusilla					1.+
Platanthera hyperborea		1.+		2.+	1.+
Juncus balticus	5.1	1.+	1.+	4.1	4.1
" triglumis					1.+
Luzula multiflora	5.1	3.1	5.1	2.+	5.1
Carex bigelowii					1.+
" chordonniza				1.+	
" nigra	5.1	5.4	5.5	5.3	5.1
" panicea		4.1			
" rariflora					1.+
Eriophorum angustifolium		2.+		1.+	
Kobresia myosuroides	1.+				1.+
Agrostis canina	5.1	4.1	2.+	4.1	5.1
" stolonifera		1.+	3.1	1.+	
" tenuis	2.+	1.+		3.1	4.1
Calamagrostis neglecta	1.+	3.1	5.1	4.1	
Festuca spp.				1.+	
" rubra	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1
" vivipara	1.+	1.+	1.+	2.+	5.1
Hierochloë odorata					1.+
Poa pratensis	3.1	1.+	1.+		
Trisetum spicatum	1.+				4.1
SVEPPIR			3.+	2.+	4.1
FLÉTTUR	4.1	1.+	1.+	1.+	5.1
MOSAR	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5

1975 Melar, frh.	A	B	C	D	E
MOSAR:					
Pogonatum urnigerum		o			
Polytrichum juniperinum	1.				1.
Distichium inclinatum					1.
Rhacomitrium canescens	1.				
Bryum sp.		o		o	3.
" pallescens*			o		1.
Pohlia cruda		o			
Plagiomnium elatum				o	
" ellipticum	1.	o	o	o	3.
Aulacomnium palustre	2.	o			1.
Meesina uliginosa*					2.
Timmia norvegica					1.
Philonotis spp.		o			
Calliergon giganteum		o			
Calliergonella cuspidata	2.	o	o	o	4.
Campylium polygamum	1.				2.
" stellatum					1.
Drepanocladus revolvens					2.
" uncinatus*	5.	o			4.
Brachythecium mildeanum	4.	o			3.
" salebrosum	1.				
Homatothecium nitens	1.			o	1.
Entodon concinnus	1.				
Climacium dendroides	2.	o	o	o	5.
Hylocomium splendens	4.				
Hypnum lindbergii	1.				3.
Rhytidiadelphus squarrosus	4.		o	o	
Barbilophosia hatcherii	1.				
Cephaloziella hampeana	1.				
Plagiocilia asplenoides	1.		o		2.
Scapania irrigua		o			1.
" undulata				o	
FLÉTTUR:					
Peltigera sp.					1.+
" apthosa					1.+
" canina	3.1				
" erumpens				1.+	2.+
" leucophlebia					1.+
" polydactyla			1.+		
" rufescens					1.+
" scabrosa		1.+			
Cladonia sp.					1.+
" chlorophaea					1.+
SVEPPIR:					
Dermocybe cinnamomea			1.+		
Hebeloma c.f. mesophaeum				1.+	
Laccaria laccata					1.+

Tafla 9.

1976 Dagverðagerði	A	B	C	D	P	Q	X	Y
Selaginella selaginoides	2.1						1.+	
Equisetum arvense	2.+				2.+			
" fluviatile		1.+	2.+				1.+	
" palustre	1.+	1.+		5.1			5.1	5.1
" pratense	1.+				1.+			
" variegatum	3.1			2.+	4.1			2.+
Salix spp.				4.1	1.+		2.+	4.1
" phyllicifolia							1.+	
Betula nana								1.+
Polygonum viviparum	4.1	3.1		5.1	5.1		5.1	5.1
Caltha palustris		1.+				2.+		
Ranunculus acris					2.+			
Thalictrum alpinum	5.1	5.1		5.1	4.1		5.1	4.1
Cardamine nymani	3.1	5.1	1.+	5.1	4.1		5.1	5.1
Geum rivale					3.1			
Potentilla crantzii							1.+	
" palustris	1.+	5.1	1.+	5.1	2.+	2.1	5.1	5.1
Viola palustris		2.+	1.+		5.1			
Epilobium sp.				1.+				
Vaccinium uliginosum							1.+	3.1
Empetrum nigrum								2.+
Menyanthes trifoliata				2.+				
Pinguicula vulgaris								1.+
Galium normanii	2.+			1.+	2.+		2.+	1.+
" uliginosum	1.+				1.+			1.+
Campanula rotundifolia							2.+	
Hieracium spp.					1.+			
Leontodon autumnalis					2.+			
Taraxacum sp.					1.+			
Tofieldia pusilla								1.+
Platanthera hyperborea								1.+
Juncus arcticus	5.1							
" filiformis	2.+							
" arcticus x filiformis					5.1			
Luzula multiflora	5.1	2.+		5.1	3.1		5.1	5.1
Carex bigelowii	4.1							
" capillaris	1.+							2.+
" capitata	2.+				1.+		1.+	
" chordorrhiza			5.3	5.1		2.+	5.1	5.1
" Lyngbyei						2.+		
" nigra	5.1	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.3
" rariflora								2.+
" rostrata			4.1	2.+		3.1		
" vaginata	1.+							
Eleocharis pauciflora	1.+							
Eriophorum angustifolium		5.1	5.1	5.1		5.1	5.1	5.1
Kobresia myosuroides	4.1							
Agrostis canina	3.1	4.1			3.1			2.+
" stolonifera					2.+			
" tenuis	5.1	2.+		1.+	5.1		1.+	
Calamagrostis neglecta		4.2		1.+		3.1	3.1	4.1
Deschampsia caespitosa	5.5	1.+			5.2			

1976 Dagverðargerði	A	B	C	D	P	Q	X	Y
Festuca sp.		1.+		5.1	5.1			5.1
" rubra	5.1	4.1		3.1	1.+		5.1	2.+
" vivipara	5.1	1.+		1.+			5.1	1.+
Hierochloë odorata	2.+				3.1			
Poa pratensis	5.1	4.1						
Trisetum spicatum								1.+
MOSAR	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLETTUR	1.+			1.+			2.+	2.+

Tafla 10.

1976
Rangá I

	A	B	C	D	E	F	X	Y
Selaginella selaginoides		5.1	2.+	5.1	2.+		1.+	
Equisetum arvense		2.+		5.1				
" fluviatile						1.+		
" palustre	3.1		5.1		5.1	4.1	5.2	
" pratense		5.1		5.1				5.1
" variegatum		5.1	2.+	5.1	1.+			
Botrychium lunaria		1.+			1.+			
Salix spp.		1.+	1.+		3.1	1.+	5.1	1.+
" arctica				1.+				
" herbacea		1.+						
" lanata							1.+	
" phyllifolia							1.+	
Betula nana		2.+					2.+	
Polygonum viviparum	2.+	4.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	2.+
Cerastium spp.								1.+
" alpinum				1.+				
" fontanum		3.1						
Silene acaulis		4.1		3.1				
Ranunculus acris		1.+						
Thalictrum alpinum	5.1	4.1	4.1	5.1	5.1	3.1	5.1	1.+
Cardamine nymanii	3.1	2.+	5.1	1.+	4.1	2.+	4.1	
Parnassia palustris			1.+	1.+	1.+			
Alchemilla alpina		1.+						
Dryas octopetala		4.2						
Geum rivale				2.+				
Potentilla crantzii				5.1				
" palustris			4.1			4.1	5.1	5.1
Viola canina				1.+				
" palustris			2.+		1.+	2.1		
Vaccinium uliginosum		3.1		2.+			5.1	1.+
Empetrum nigrum		3.1		1.+				
Menyanthes trifoliata						1.+		5.2
Thymus arcticus		5.1		2.+				
Bartsia alpina				1.+				
Pinguicula vulgaris		5.1		4.1				
Galium normanii ssp. isl.		5.1	1.+	4.1			1.+	
" uliginosum				3.1				
" verum		5.1		2.+				
Campanula rotundifolia	1.+	3.1		5.1				
Erigeron boreale		4.1		5.1				
Hieracium spp.		2.+		1.+				
Leontodon autumnalis				1.+				
Taraxacum spp.		1.+		3.+				
Triglochin palustre					1.+	1.+		2.+
Tofieldia pusilla		5.1		1.+				
Platanthera hyperborea		5.1						
Corallorrhiza trifida		1.+						
Juncus arcticus				1.+			2.+	
" filiformis				5.1				
" trifidus		4.1		4.1				
" triglumis		1.+						
" arcticus x filiformis	1.+	1.+					1.+	

1976 Rangá I	A	B	C	D	E	F	X	Y
Luzula multiflora	2.+	4.1	3.1	5.1			3.1	
" spicata		4.1						
Carex bigelowii		5.1		5.1				
" capillaris		5.1	2.+	3.1	2.+		1.+	
" capitata				5.1				
" Chordorrhiza						2.+	4.1	5.4
" dioica			2.+		3.1		1.+	
" limosa								5.1
" Lyngbyei								1.+
" nigra	5.1	2.+	5.5	5.1	5.5	5.5	5.5	5.1
" panicea			2.+		5.1	1.+		
" rostrata								3.1
" saxatilis			1.+			1.+	1.+	
" vaginata	3.1	2.+		3.1				
Eleocharis pauciflora						1.+		
Eriphorum angustifolium			5.1		4.1	5.1	5.1	5.1
Kobresia myosuroides		5.2		5.2				
Agrostis canina	2.+	4.1	3.1	2.+	2.+		1.+	
" tenuis	1.+	4.1		1.+	1.+		1.+	
Calamagrostis neglecta			5.1		4.1	2.+	3.1	1.+
Deschampsia caespitosa	5.5	4.1	2.+	5.2	3.1			
Festuca rubra	4.1	5.1	5.1	5.1	3.1	2.+	5.1	1.+
" vivipara	2.+	3.1	3.1	5.1	1.+		1.+	
Hierochloë odorata	4.1	1.+		2.+				
Poa alpina		1.+						
" pratensis	2.+	1.+	1.+	3.1				
Trisetum spicatum		3.1						
MOSAR:	5.2	5.3	5.5	5.5	5.3	5.4	5.5	5.3
FLÉTTUR:		5.1		5.1			1.+	

Tafla 11.

1976 Rangá II- Skógangerði	Rangá II				Skógangerði		
	A	B	C	D	A	B	C
<i>Selaginella selaginoides</i>		5.1		5.1	1.+	4.1	3.1
<i>Equisetum arvense</i>		5.1	5.1		3.1	5.1	5.1
" <i>palustre</i>	5.1		1.+	3.1	4.1		4.1
" <i>variegatum</i>	3.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
<i>Botrychium lunaria</i>		2.+		3.+			
<i>Salix</i> spp.			4.1		2.+	4.1	5.1
" <i>herbaceae</i>					1.+	1.+	
" <i>lanata</i>							2.+
<i>Betula nana</i>						2.+	1.+
<i>Polygonum viviparum</i>	2.+	5.1	5.3		5.2	5.2	5.1
<i>Stellaria media</i>		1.+					
<i>Cerastium</i> spp.						2.+	
" <i>alpinum</i>						1.+	
" <i>fontanum</i>						1.+	
<i>Ranunculus acris</i>					4.1		
<i>Thalictrum alpinum</i>	1.+			4.1	5.1	1.+	1.+
<i>Cardamine nymanii</i>	5.1	2.+	2.+	1.+		1.+	1.+
<i>Sedum villosum</i>						1.+	
<i>Parnassia palustris</i>		4.1	1.+		1.+	4.1	5.1
<i>Alchemilla alpina</i>						2.+	
" <i>vulgaris</i>						1.+	2.+
<i>Dryas octopetala</i>						1.+	
<i>Geum rivale</i>					3.1		
<i>Potentilla crantzii</i>		1.+			1.+	1.+	1.+
<i>Potentilla palustris</i>					1.+		
<i>Trifolium repens</i>					1.+		
<i>Viola palustris</i>	1.+	2.+	4.1		1.+	1.+	5.1
<i>Calluna vulgaris</i>							1.+
<i>Vaccinium uliginosum</i>			1.+			2.+	3.1
<i>Empetrum nigrum</i>						4.1	1.+
<i>Thymus arcticus</i>						2.+	
<i>Rhinanthus minor</i>		1.+					1.+
<i>Pinguicula vulgaris</i>						3.1	
<i>Galium normanii</i>				2.+	1.+	2.+	1.+
" <i>uliginosum</i>		2.+			5.1		
" <i>verum</i>	1.+				3.1		
<i>Campanula rotundifolia</i>					3.1	1.+	
<i>Erigeron boreale</i>			1.+			4.1	
<i>Hieracium</i> sp.					4.1		1.+
<i>Leontodon autumnalis</i>		1.+	4.1		2.+	4.1	2.+
<i>Taraxacum</i> spp.							2.+
<i>Tofieldia pusilla</i>						2.+	
<i>Platanthera hyperborea</i>		1.+			1.+		1.+
<i>Juncus arcticus</i>	2.+	5.1	5.1	5.1	3.1	4.1	5.1
" <i>arcticus</i> x <i>filiformis</i>	4.1				2.1		
<i>Luzula multiflora</i>	4.1	5.1	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1
" <i>spicata</i>						1.+	
<i>Carex bigelowii</i>					1.+		
" <i>canescens</i>						1.+	
" <i>capillaris</i>		3.1		1.+		2.+	1.+
" <i>capitata</i>		1.+			1.+		1.+
" <i>dioica</i>					1.+		
" <i>maritima</i>		3.1	1.+		1.+		2.+
" <i>nigra</i>	5.3	5.1	5.4	5.1	5.4	3.1	5.1
" <i>saxatilis</i>		1.+					

1976 Rangá II- Skógargerði	Rangá II				Skógargerði		
	A	B	C	D	A	B	C
Eriophorum angustifolium					1.+		
Kobresia myosuroides		3.1		2.+	1.+	4.1	1.+
Agrostis canina	2.+	5.1	1.+	4.1	4.1	5.2	5.1
" stolonifera					1.+	1.+	1.+
" tenuis	3.1	4.1	2.+	5.1	4.1	2.+	5.1
Calamagrostis neglecta	3.1		1.+		3.1		1.+
Deschampsia caespitosa	5.3	5.4	5.1	5.5	4.1	4.1	5.3
Festuca rubra	4.1	5.1	3.1	4.1	5.1	5.1	5.1
" vivipara	5.1	5.1		4.1	4.1	5.1	5.1
Hierochloë odorata	1.+	4.1		5.1	1.+	2.+	5.1
Poa pratensis		3.1		1.+	1.+	1.+	1.+
Trisetum spicatum	1.+	3.1		1.+		4.1	5.1
MOSAR	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLETTUR		1.+			1.+	1.+	1.+
SVEPPIR		1.+					
MOLD						5.2	

Tafla 12.

1976

Egilsstaðanes

	A	B	C ₂	D	E	F	G	H
Selaginella selaginoides			1.+				1.+	
Equisetum arvense	1.+	2.+	5.1	2.+	5.1	5.1	2.+	2.+
" fluviatile		2.+			4.1			
" palustre	5.1		5.1	5.1	3.1	2.+	1.+	4.1
" pratense				1.+				
" variegatum	4.1		2.+			1.+	4.1	1.+
Botrychium lunaria							4.1	
Salix spp.	1.+					1.+		4.1
" arctica								1.+
" lanata	3.1			4.2		1.+		4.1
" phyllicifolia	5.5			5.3	1.+	5.3		4.3
Polygonum viviparum	2.+		3.1	5.1	1.+	5.1	2.+	5.1
Cerastium spp.	2.+			3.1				
" fontanum	3.1		3.1	2.+				
Ranunculus acris			1.+	1.+		5.1		
" reptans		1.+			5.1			
Thalictrum alpinum	1.+		5.1			5.1	5.1	5.1
Cardamine nymanii			2.+		3.1	4.1	3.1	5.1
Parnassia palustris						1.+		
Alchemilla vulgaris				2.+		1.+		
Geum rivale	2.1			2.1	1.+	5.2	1.+	3.1
Potentilla crantzii			1.+	1.+		4.1		1.+
" palustris		1.+		1.+	4.1	1.+		
Trifolium repens	5.3			5.2				
Viola palustris				1.+	1.+			
Epilobium palustre		1.+			1.+			
Vaccinium uliginosum						1.+		
Rhinathus minor	1.+			2.+				
Veronica scutellata		3.1			5.1			
Galium normanii			3.1	1.+				
" verum	5.1		4.1	5.1		4.1	4.1	4.1
Campanula rotundifolia	1.+		1.+	1.+		5.1	2.+	
Leontodon autumnalis					1.+	5.1		1.+
Taraxacum sp.				1.+		1.+		1.+
Platanthera hyperborea								1.+
Juncus alpinus					5.1	1.+		
" arcticus			5.1	3.1			5.1	5.1
" filiformis	1.+							1.+
" arc x fil				2.+	1.+	5.1		1.+
Luzula multiflora	3.1		4.1	4.1		4.1	5.1	5.1
Carex bigelowii			2.+					1.+
" canescens					1.+			
" capillaris			1.+				1.+	
" capitata			5.1	2.+		3.1	5.1	5.1
" Lyngbyei		5.3						
" maritima							2.+	1.+
" nigra	5.1	5.5	5.1	4.1	5.5	5.1	5.2	5.1
" vaginata				1.+		4.1		
Eleocharis uniglumis		1.+						
Eriophorum angustifolium		3.1			4.1			
" Scheuchzeri					1.+			

Egilsstaðanes

1976

	A	B	C ₂	D	E	F	G	H
<i>Kobresia myosuroides</i>			3.1	1.+			3.1	
<i>Agrostis canina</i>	1.+		3.1	2.+	2.+	5.1	4.1	4.1
" <i>stolonifera</i>						1.+		
" <i>tenuis</i>	4.1		5.2	5.2	2.+	5.2	4.1	4.1
<i>Alopecurus aequalis</i>					2.+			
<i>Calamagrostis neglecta</i>	1.+	5.1			5.1	1.+	1.+	
<i>Deschampsia caespitosa</i>	3.1		5.4	5.3	3.1	5.2	3.1	3.1
<i>Festuca rubra</i>	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1	5.1
" <i>vivipara</i>	1.+		4.1	2.+		3.1	5.1	5.1
<i>Hierochloë odorata</i>			5.1	5.1		4.1	5.1	5.1
<i>Poa pratensis</i>	4.1		4.1			3.1	5.1	4.1
MOSAR:	5.2	5.4	5.1	5.2	5.1	5.5	5.5	5.5
FLÉTTUR:			1.+				4.1	3.1
MOLD:		2.1						

Tafla 13.

Finnsstaðanes 1976		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Selaginella selaginoides													5.1
Equisetum arvense		5.1	3.1	1.+	5.1	5.1	5.1	1.+					1.+
" fluviatile							4.1	2.+	3.1	3.1	1.+		
" pratense													1.+
" palustre		3.1	5.1	5.1		2.+		5.1	5.1		2.+	5.1	
" variegatum		4.1	1.+	5.1	5.1	1.+	5.1	4.1	5.1	4.1	5.1		5.1
Botrychium lunaria													1.+
Salix spp.		3.1	4.1		5.3	3.1				1.+	4.1	1.+	
" herbacea										1.+			
" lanata			2.+		1.+								
" phyllifolia		1.+	2.1	1.+			2.+	2.1	1.+				
Polygonum viviparum		5.1	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1
Cerastium fontanum													1.+
Ranunculus acris		2.+	3.1	3.1									
Thalictrum alpinum		5.1	2.+	5.1	1.+		5.1	3.1	5.1	4.1	3.1		5.1
Cardamine nymanii		4.1	2.+	5.1		5.1	1.+	3.1	3.1	2.+	2.+	2.+	
Geum rivale		3.1	1.+	1.+									
Potentilla palustris		2.1	3.1	5.1		1.+	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	
Trifolium repens					1.+								
Viola palustris		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	3.1	1.+	3.1		1.+	2.+	1.+
Menyanthes triflorata												5.4	
Euphrasia sp.					1.+								
Galium normanii		2.+											4.1
" verum		2.+	1.+		1.+								4.1
" uliginosum													1.+
Campanula rotundifolia			2.+	2.+									2.+
Leontodon autumnalis		4.1	5.1	3.1	5.1	5.1	1.+	1.+	1.+				
Platanthera hyperborea					1.+								
Juncus alpinus												1.+	
" arcticus		3.1	3.1	5.1	5.1	5.1							5.1
" arc x fili		3.2	4.2	1.+									
Luzula multiflora		5.1	5.1	5.1		1.+		1.+	3.1			1.+	5.1
Carex bigelowii													5.1
" canescens												3.1	
" capillaris													1.+
" capitata													5.1
" chordorrhiza							5.1	5.1	4.1	5.2	5.1	5.2	
" dioica					1.+								
" Lyngbyei							2.1			5.1	5.5	1.+	
" maritima					1.+								
" nigra		5.4	5.4	5.5	5.2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.1	5.2	5.5	4.1
" nigra x Lyngbyei?										5.5			
" rostrata							5.1	5.1	5.1	5.1			
Eriophorum angustifolium				5.1			5.1	5.1	5.1	4.1	3.1		
Kobresia myosuroides													5.1
Agrostis canina		4.1	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.1	3.1	1.+		2.+	5.1
" stolonifera			1.+	1.+								1.+	
" tenuis		4.1	5.1	4.1	5.1	3.1	1.+		1.+	1.+			4.1
Calamagrostis neglecta		1.+	4.1	1.+	1.+	4.1	2.+	2.+	4.1	1.+	1.+	5.1	
Deschampsia alpina					1.+								
Deschampsia caespitosa					5.1	1.+							2.1

Tafla 14.

Vallanes											
1976											
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
Selaginella selaginoides		5.1	5.1			5.1		1.+	1.+	1.+	
Equisetum arvense	5.1	1.+	5.1	1.+	5.1	4.1	1.+	5.1	3.1		
" palustre	2.+								5.1	5.1	
" pratense			5.1	3.1		5.1		5.1			
" variegatum	2.+	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
Botrychium lunaria		2.+	1.+								
Salix spp.			1.+				1.+			1.+	
" herbaceae						2.+					
" phylicifolia	1.+										
Betula nana			1.+								
Polygonum viviparum	2.+	2.+	5.1	5.1		5.1	3.1	3.1	4.1	5.1	
Koenigia islandica	1.+						1.+				
Cerastium alpinum						1.+	2.+				
" fontanum								4.1			
Sagina nodosa							4.1				
" proucumbens							1.+				
Silene acaulis						3.1					
Ranunculus acris			2.+	1.+							
Thalictrum alpinum	3.1	5.1	5.1	5.1		5.1		4.1	3.1	5.1	
Cardamine nymanii	5.1	2.+	1.+	3.1	5.1			1.+	3.1	5.1	
Sedum arce		1.+									
Parnassia palustris	1.+	2.+	4.1	1.+		3.1					
Alchemilla alpina							1.+				
" vulgaris			1.+	3.1							
Potentilla crantzii		1.+	5.1	4.1		5.1					
" palustris					2.+				5.1	5.1	
Trifolium repens	4.1			1.+		1.+	5.1	5.1	1.+		
Viola canina			5.1	4.1		2.+					
" epipsila					3.1						
" palustris	2.+					1.+			3.1		
Epilobium palustre							1.+				
Empetrum nigrum			1.+	1.+		1.+					
Gentianella spp.		1.+									
" amarella						1.+					
" aurea							4.1				
" campestris						1.+					
Thymus arcticus			1.+			4.1	5.1				
Euphrasia spp.	1.+						5.1		1.+		
Rhinanthus minor	1.+	1.+	1.+				3.1				
Galium normanii		4.1					1.+	5.1			
" uliginosum							1.+				
" verum	2.+	5.1	5.1	5.1		5.1	5.1	5.1		1.+	
Campanula rotundifolia		1.+	1.+			5.1					
Erigeron boreale		1.+	4.1	2.+		3.1					
Hieracium spp.		1.+	1.+			4.1		1.+			
Leontodon autumnalis		1.+					2.+				
Taraxaca spp.			5.1			1.+		2.+			
Tofieldia pusilla						4.1					
Platanthera hyperborea			1.+	1.+		2.+		1.+		1.+	

Vallanes										
1976										
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Juncus arcticus	2.+	5.1	4.1	4.1		5.1		3.1	1.+	
" filiformis									1.+	
" arcticus x filiformis	4.2									
" trifidus						1.+				
Luzula multiflora	4.1	5.1	5.1	5.1	2.+	5.1		5.1	2.+	3.1
" spicata							1.+			
Carex bigelowii		5.1								
" capillaris		3.1	5.1	1.+		5.1				
" capitata	2.+	2.+	5.1	5.1		3.1		1.+	1.+	
" chordorrhiza					2.+				2.1	5.1
" maritima		1.+	1.+			1.+	1.+			
" nigra	5.1	1.+	5.1	5.1	5.5	5.1		2.+	5.5	5.5
" rariflora										1.+
" vaginata		3.1	5.1	5.1		3.1		2.+		
Eriophorum angustifolium					5.1				4.1	
Kobresia myosuroides	1.+	5.2	5.1			5.2		5.1		
Agrostis canina	3.1	5.1	5.1	5.1	3.1	5.1	5.1	4.1	3.1	5.1
" stolonifera							1.+			
" tenuis	5.2	3.1	5.1	5.1	3.1	3.1	4.1	5.2	2.+	3.1
Calamagrostis neglecta					5.1				5.1	5.1
Deschampsia caespitosa	3.1	4.1	1.+	5.2				5.3		1.+
" flexuosa										1.+
Festuca spp.	5.1				5.1					
" rubra	1.+	4.1	5.1	5.1	3.1	5.1	5.1	5.1	3.1	5.1
" vivipara	3.1	5.1	4.1	4.1		3.1	5.1	4.1	2.+	
Hierochloë odorata	4.1	5.1	4.1	4.1	1.+			5.1	1.+	1.+
Poa alpina				2.+			1.+			
" glauca							1.+			
" pratensis			3.1	1.+		1.+		1.+	3.1	3.1
Trisetum spicatum			1.+			2.+	3.1			
MOSAR:	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.+	5.4	5.5	5.5
FLETTUR:	1.+	4.1	5.1	4.1		5.1		2.+		3.1
MOLD:							5.4			

Tafla 15.

Gilsáreyri			
1976			
	A	B	C
Equistum arvense	5.1	5.1	5.1
" varregatum	3.1	5.1	5.1
Polygonum aviculare		1.+	
" viviparum	3.1	3.1	
Rumex acetosa	1.+		
Cerastium fontanum	5.1	1.+	
Parnassia palustris	1.+	5.1	1.+
Trifolium repens	5.4	2.1	
Empetrum nigrum		1.+	
Thymus arcticus		1.+	
Rhinanthus minor	1.+		
Plantago maritima		1.+	
Galium normanii	1.+	1.+	
" verum	3.1	4.1	1.+
Juncus arcticus	5.1	5.1	5.1
Luzula multiflora	5.1	1.+	
Carex martima		1.+	
" nigra	4.1	4.1	2.+
Kobresia myosuroides	1.+	2.+	
Agrostis canina	3.1	1.+	
" stolonifera		5.1	3.1
" tenuis	5.2	1.+	
Festuca rubra	5.4	5.2	5.1
" vivipara	1.+		
Poa pratensis	5.1	1.+	1.+
MOSAR:	5.4		
SANDUR:		5.4	5.5
MOSAR:			
Polytrichum juniperinum	0		
Plagomnium ellipticum	0		
Drepanocladus aduncus	0		
" uncinatus	0		
Brachythecium salebrosum	0		
Climacium dendroides	0		

Tafla 16.

Klausturnes 1976		A	B	C	D	E	F
Selaginella selaginoides			5.1			1.+	
Equisetum arvense	2.+		2.+				
" fluviatile			5.1	1.+		1.+	
" palustre	5.1			5.3	5.2	5.1	5.2
" variegatum	5.1		5.1	1.+		3.1	
Salix sp.			1.+				
Polygonum viviparum	4.1		5.1	5.2			5.1
Cerastium fontanum	2.+		5.1	3.1	5.1	4.1	5.1
Thalictrum alpinum	4.1			3.1			3.1
Cardamine nymanii	2.+		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Parnassia palustris	3.1		5.1	4.1		2.+	5.1
Potentilla palustris	1.+		2.+	5.2		4.1	5.1
Trifolium repens	1.+		4.1	2.+	2.+		1.+
Linum catharticum			1.+				
Epilobium palustre			5.1	2.+		3.1	4.1
Gentiana nivalis						1.+	
Gentianella aurea						1.+	
Menyanthes trifoliata			1.+				1.+
Euphrasia spp.			1.+	1.+			
Rhinanthus minor				1.+			
Galium boreale	3.1		1.+	3.1		1.+	2.1
" normanii						1.+	1.+
" verum	4.1		1.+		3.1		1.+
Hieracium spp.			1.+				
Leontodon autumnalis						1.+	
Platanthera hyperborea	2.+		1.+	1.+			
Juncus arcticus	5.1		3.1				1.+
" biglumis							1.+
Luzula multiflora	5.1		5.1	4.1	5.1	4.1	4.1
Carex sp.			1.+				
" capillaris	4.1		1.+	3.1			2.+
" capitata	1.+						1.+
" chordorrhiza				3.1		5.1	2.+
" nigra	5.2		5.5	5.4	5.1	5.4	5.5
" rariflora							3.1
Eriphorum angustifolium			3.1			3.1	
Kobresia myosuroides	5.1		1.+	1.+			
Agrostis canina	5.1		4.1	2.+	2.+	4.1	5.1
" stolonifera							2.+
" tenuis	5.1		2.+	4.1	5.2	4.1	1.+
Calamagrostis neglecta	4.1			2.+	3.1	1.+	3.1
Deschampsia caespitosa					5.2	1.+	
Festuca rubra	5.1		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
" vivipara			4.1	1.+	1.+		
Poa annua				1.+		1.+	
" pratensis			2.+	5.1	4.1	4.1	5.1
Trisetum spicatum	2.+						
MOSAR:	5.5		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLÉTTUR:	3.1		3.1	1.+	5.1	1.+	1.+

Tafla 17.

Melar 1976	A	B	C	D	E
Selaginella selaginoides	3.1			1.+	5.1
Equisetum arvense	5.1	2.+		5.1	5.1
" fluviatile			1.+		
" palustre		5.1	5.3	3.1	
" variegatum	5.1	3.1		5.1	5.1
Salix spp.	5.1	1.+		2.+	2.+
" lanata	3.1			1.+	
Polygonum viviparum	5.1	2.+	1.+		5.1
Cerastium fontanum		2.+	5.1	2.+	4.1
Thalictrum alpinum			1.+		1.+
Cardamine nymanii	5.1	4.1	5.1	3.1	4.1
Parnassia palustris	5.1			4.1	5.1
Potentilla palustris		2.1	2.+	5.2	
Linum catharticum					1.+
Trifolium repens	1.+			5.1	5.2
Viola palustris					1.+
Epilobium palustre		2.+	5.1	2.+	1.+
Empetrum nigrum					1.+
Gentianella campestris			1.+		
Thymus arcticus					1.+
Euphrasia spp.				1.+	2.+
Rhinanthus minor		1.+		1.+	5.1
Pinguicula vulgaris					3.1
Galium boreale	2.1	1.+	1.+	2.+	3.1
" normanii				1.+	3.1
" verum	2.+	1.+	2.1	2.+	2.+
Hieracium islandicum					4.1
Leontodon autumnalis				3.1	5.1
Triglochin palustre				1.+	
Platanthera hyperborea		1.+		2.+	2.+
Juncus arcticus	5.1	2.+	1.+	5.1	4.1
" triglumis					1.+
Luzula multiflora	5.1	3.1	5.1	5.1	5.1
Carex capillaris		1.+	1.+		3.1
" maritima				3.1	
" microglochin					1.+
" nigra	5.2	5.5	5.5	5.5	5.3
Eleocharis uniglumis	1.+				
Eriophorum angustifolium		2.+		1.+	
Kobresia myosuroides	1.+				3.1
Agrostis canina	5.1	5.1		4.1	5.1
" stolonifera			3.1	3.1	
" tenuis	1.+	1.+	2.+		3.1
Calamagrostis neglecta		5.1	5.1	4.1	
Festuca spp.	5.1				
" rubra	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1
" vivipara	2.+	2.+	1.+	1.+	5.1
Hierochloë odorata					1.+
Poa annua			1.+		
" praënsis	1.+		3.1	1.+	
Trisetum spicatum				1.+	2.+
MOSAR:	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
FLËTTUR:	3.1	2.+	1.+	1.+	5.1

Heildarlisti plöntutegunda									
við Lagarfljót									
+ = 1975 ; 0 = 1976									
	Dagverðangerði	Rangá I	Rangá II + Skógarg.	Egilsstaðanes	Finnsstaðanes	Vallanes	Gilsáreyri	Klausturnes	Melar
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<i>Viola canina</i>		+0				+0			
" <i>epipsila</i>						0			
" <i>palustris</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0			0
" <i>tricolor</i>				+					
<i>Epilobium</i> spp.	0			+					
" <i>palustre</i>				0	+	0		+0	+0
<i>Angelica sylvestris</i>								+	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>		+							
<i>Calluna vulgaris</i>			0						
<i>Vaccinium uliginosum</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0		
<i>Empetrum nigrum</i>	+0	+0	+0		+	+0	0		0
<i>Gentiana nivalis</i>		+						0	+
<i>Gentianella</i> spp.						0			
" <i>amarella</i>						0		+	
" <i>aurea</i>						+0		0	
" <i>campestris</i>		+				0			0
" <i>tenella</i>									+
<i>Menyanthes trifoliata</i>	+0	+0			+0			+0	
<i>Thymus praecox</i> ssp <i>arcticus</i>		+0	+0			+0	0		0
<i>Bartsia alpina</i>		0						+	
<i>Euphrasia</i> spp.		+			0	+0		+0	+0
<i>Rhinanthus minor</i>		+	+0	+0		+0	0	+0	+0
<i>Veronica scutellata</i>				0					
<i>Pinguicula vulgaris</i>	+0	+0	+0			+			+0
<i>Plantago maritima</i>							0		
<i>Galium boreale</i>								+0	+0
" <i>normanii</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>uliginosum</i>	0	0	+0		0	+0			
" <i>verum</i>		+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
<i>Campanula rotundifolia</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0			
<i>Erigeron boreale</i>	+	+0	+0	+		+0			
<i>Hieracium</i> spp.	+0	0	+0	+		+0		0	
" <i>islandicum</i>		+							+0
<i>Leontodon autumnalis</i>	+0	0	+0	+0	+0	0		0	+0
<i>Taraxaca</i> spp.	0	+0	+0	+0	+	+0			
<i>Triglochin palustre</i>		+0							0
<i>Tofieldia pussilla</i>	0	+0	+0			+0			+
Orchidaceae sp.			+		+				
<i>Platanthera hyperborea</i>	+0	+0	+0	+0	0	+0		+0	+0
<i>Corallorrhiza trifida</i>		0							
<i>Juncus alpinus</i>		+		0	+0				
" <i>arcticus</i>	+0	0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>biglumis</i>								0	
" <i>filiformis</i>	+0	+0	+	0		+0			
" <i>arcticus</i> x <i>filiformis</i>	+0	+0	0	+0	0	+0			
" <i>trifidus</i>		+0				+0			
" <i>triglumis</i>		+0							+0

Heildarlisti plöntutegunda

við Lagarfljót

+ = 1975 ; 0 = 1976

	Dagverðargerði	Rangá I	Rangá II + Skógarg.	Egilsstaðanes	Finnstaðanes	Vallanes	Gilsáreyri	Klausturnes	Melar
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<i>Luzula multiflora</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>spicata</i>		+0	+0			0			
<i>Carex bigelowii</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0		+	+
" <i>canescens</i>			0	0	+0				
" <i>capillaris</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0		+0	0
" <i>capitata</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0		+0	
" <i>chordorrhiza</i>	+0	+0			+0	+0		+0	+
" <i>dioica</i>		+0	0		+0	+			
" <i>limosa</i>		+0							
" <i>lyngbyei</i>	+0	0		+0	+0				
" <i>maritima</i>			+0	+0	+0	+0	0		0
" <i>microglochin</i>									0
" <i>nigra</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>nigra x Lyngbyei</i>					0				
" <i>panicea</i>		+0							+
" <i>rariflora</i>	0					+0		0	+
" <i>rostrata</i>	+0	+0			+0				
" <i>saxatilis</i>		+0	0						
" <i>vaginata</i>	0	+0		0		+0			
<i>Eleocharis</i> spp.				+					
" <i>pauciflora</i>	0	0							
" <i>uniglumis</i>				0	+				0
<i>Eriophorum angustifolium</i>	+0	+0	0	+0	+0	+0		+0	+0
" <i>Scheuchzeri</i>				0					
<i>Kobresia myosuroides</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
<i>Agrostis canina</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>stolonifera</i>	+0	+	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>tenuis</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
<i>Alopecurus aequalis</i>				0					
<i>Calamagrostis neglecta</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0		+0	+0
<i>Deschampsia alpina</i>					0				
" <i>caespitosa</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0		+0	
" <i>flexuosa</i>						0			
<i>Festuca</i> spp.	+0	+	+	+	+0	+0			+0
" <i>rubra</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
" <i>vivipara</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0	0	+0	+0
<i>Hierochloë odorata</i>	+0	+0	+0	+0	+0	+0			+0
<i>Poa</i> spp.				+	+				
" <i>alpina</i>		+0	+	+		+0		+	
" <i>annua</i>	+		+		+			+0	0
" <i>glauca</i>		+				0			
" <i>pratensis</i>	+0	0	0	0	+0	0	0	+0	+0
<i>Trisetum spicatum</i>	+0	+0	+0		+	+0		+0	+0

Heildarlisti plöntutegunda

við Lagarfljót.

* = gróhirsla

+ = 1975 ; 0 = 1976

	1. Dagverðangerði	2. Rangá I	3. Rangá II + Skógarg.	4. Egilsstaðanes	5. Finnsstaðanes	6. Vallanes	7. Gilsáreyri	8. Klausturnes	9. Melar
MOSAR:									
Sphagnum contortum	+				+				
" teres	+	+			+	+			
" warnstrofii	+	+			+				
Pogonatum urnigerum	+	+	+	+	+	+		+	+
Polytrichum alpinum	+				+				
" juniperinum	+			+	+	+	0		+
" longisetum	+				+	+			
" swartzii	+			+					
Fissidens adianthoides					+	+		+	
" osmundoides		+				+			
Ceratodon purpureus			+	+	+	+			
Distichium capillaceum		+			+	+		+	
" inclinatum								+	+
Ditrichum flexicaule		+				+			
Dichodontium pellucidum		+						+	
Dicranella grevilleana		+							
Dicranum fuscescens	+	+				+			
" scoparium	+	+		+	+	+		+	
Onchophorus virens	+	+						+	
Barbula recurvirostra		+							
Tortula ruralis		+		+					
Racomitrium canescens	+	+	+	+	+	+			+
" lanuginosum		+				+			
Funaria hygrometrica						+			
Splachnum vasculosum		+			+				
Bryum spp.	+	+	+	+	+	+		+	+
" arcticum		+							
" caespiticium		+							
" capillare	+								
" inclinatum		+			+	+			
" pallens		+							
" pallescens		+			+				+
" pseudotriquetrum		+						+	
Leptobryum pyriformi		+		+					
Plagobryum zierii		+							
Pohlia cruda		+	+	+	+				+
" wahlenbergii					+				
Cinclidium stygicum	+	+		+	+	+		+	
Plagomnium elatum					+	+			+
" ellipticum	+	+	+	+	+	+	0	+	+
Pseudobryum cinclidioides	+				+	+		+	
Rhizomnium pseudopunktatum	+			+	+				
" punktatum		+							
Aulacomnium palustre	+			+	+	+		+	+

Heildarlisti plöntutegunda

við Lagarfljót.

* = gróhirsla

+ = 1975 ; 0 = 1976

	1. Dagverðargerði	2. Rangá I	3. Rangá II + Skógarg.	4. Egilsstaðanes	5. Finnsstaðanes	6. Vallanes	7. Gilsáreyri	8. Klausturnes	9. Melar
Meesia hexasticha					+				
" triquetra	+	+			+				
" uliginosa		+			+				++
Paludella squarrosa	+				+				
Timmia austriaca	+							+	
" norvegica									+
Bartramia ithyphylla		+		++	+				
Philonotis sp.								+	+
Heterocladium dimorphum		+							
Abietinella abietina		+				+			
Myurella julaceae								+	
Calliergon giganteum	+	++	+	+	+	+		+	+
" richardsonii	+				+				
" saramentosum					+	+			
" stramineum	+				+	+			
Calliergonella cuspidata	+	+	+	+	+	+		+	+
Campylium chrysophyllum		+		+	++			+	
" polygamum		+		+	++	+		+	+
" stellatum	+	+	+	+	+	+		+	+
Cratoneuron filicinum			+						
Drepanocladus aduncus	+	+	+			+	0		
" exannulatus	+	+		+	+	+		+	
" revolvens	+	+	+		++	+		+	+
" tundrae	+								
" uncinatus	++	+	++	+	+	++	0	+	++
Hygrophypnum ochraceum	+							+	
Platydictya jungermannoides		+							
Scorpidium scorpioides	+	+							
" turgescens		+							
Brachytecium albicans	+	+		+					
" mildeanum	+	+	+	+	+	+		+	+
" rivulare					+				
" salebrosum		+	+	+	+		0	+	+
Cirriphyllum piliferum				+	+			+	
Homalothecium nitens	+	+	+	+	+	+		+	+
Entodon concinnus	+	+		+	+	+		+	+
Climacium dendroides	+	+	+	+	+	+	0	+	+
Hylocomium splendens	+	+	+	+	+	+		+	+
Hypnum lindbergii	+	+	+	+	+	+		+	+
Pleurozium schreberii		+							
Rhytidiadelphus squarrosus	+	+	+	+	+	+		+	+
Rhytidium rugosum		+							
Aneura pinguis	+				+				
Barbilophozia spp.						+			
" floerkii	+								
" hatcheri		+							+
" quadriloba						+			

Heildarlisti plöntutegunda við Lagarfljót.									
* = gróhirsla									
+ = 1975 ; 0 = 1976									
	1. Dagverðargerði	2. Rangá I	3. Rangá II + Skógarg.	4. Egilsstaðanes	5. Fimnsstaðanes	6. Vallanes	7. Gilsáreyri	8. Klausturnes	9. Melar
Blephanostoma trichophyllum		+							
Cephalozia pleniceps		+							
Chiloscyphus pallescens					+	+		+	
Cephaloziella sp.		+							
" hampeana									+
Leiocolea sp.		+							
" bantriensis					+				
" mülleri		+							
" rutheana					+				
Lophozia ventricosa		+							
Pellia meesiana	+			+	+				
Plagiochila asplenoides	+	+		+	+	+		+	+
Ptilidium ciliare		+				+			
Scapania sp.				+					
" irrigua	+							+	+
" undulata	+	+		+	+			+	+
Soelenostoma sp.		+							
Tritomaria quinquedentata	+	+				+			
Marchantia alpestris								+	
FLETTUR:									
Sphaerophorus globosus		+							
Psoroma hypnorum						+			
Nephroma expallidum		+				+			
Peltigera spp.					+	+		+	+
" aphthosa									+
" canina	+	+	+	+	+	+		+	+
" erumpens								+	+
" lecophlebia	+	+		+	+	+		+	+
" malaceae var malaceae		+							
" occidentalis						+			
" polydactila			+					+	+
" polydactila var crassoides	+	+							
" " " polydactila	+	+							
" rufescens		+		+		+			+
" scabrosa									+
Solorina saccata		+							
" spongiosa		+							
Arthrorapis citrinella		+							
Stereocaulon sp.		+							
" alpinum		+				+			
Cladonia spp.						+		+	+
" chlorophaceae								+	+
" coccifera		+							
" mitis		+							
" pyxidata		+				+		+	

2. Listi yfir háplöntur, sem safnað var á
láglandissvæðum við Lagarfljót
sumrin 1975 og 1976.

SELAGINELLACEAE:

Selaginella selaginoides (L.) Link.

MOSAJAFNAÆTT.

Mosajafni.

EQUISETACEAE:

Equisetum arvense L.
" fluviatile L.
" palustre L.
" pratense Ehrh.
" variegatum Schleich.

ELFTINGAÆTT.

Klóelfting.
Fergin.
Mýrelfting.
Vallelfting.
Beitieski.

OPHIOGLOSSACEAE:

Botrychium lunaria (L.) Swartz.

NADURTUNGUÆTT.

Tungljurt.

SALICAEAE:

Salix spp.
" arctica Pall.
" callicarpaea Trautv.
" herbacea L.
" lanata L.
" phylicifolia L.

VÍÐIÆTT.

Víðir.
Tágaviðir.
Gráviðir.
Grasviðir.
Loðviðir.
Gulviðir.

BETULACEA:

Betula nana L.
" pubescens Ehrh.

BIRKIÆTT.

Fjalldrapi.
Birki.

POLYGONACEAE:

Koenigia islandica L.
Polygonum aviculare L.
" viviparum L.
Rumex acetosa L.

SÚRUÆTT.

Naflagras.
Blóðarfí.
Kornsúra.
Túnsúra.

CARYOPHYLLACEAE:

Stellaria media (L.) Vill.
Cerastium spp.
" alpinum L.
" fontanum, Baumg. subsp. scandicum
H. Gartner.
Minuartia rubella (Wahlenb.) Hiern.,
Sagina spp.
" nodosa (L.) Fenzl.
" procumbens L.
Silene acaulis (L.) Jacq.

ARFAÆTT.
(Hjartagrasaett)

Haugarfi.
Fræhyrna.
Músareyra.
Vegarfi.
Melanóra.
Krækill.
Hnúskakrækill.
Skammkrækill.
Lambagras.

RANUNCULACEAE:

Caltha palustris L.
Ranunculus acris L.
" *reptans* L.
Thalictrum alpinum L.

BRASSICACEAE (Cruciferaceae):

Cardamine nymanii Gand.

CRASSULACEAE:

Sedum acre L.
" *villosum* L.

PARNASSIACEAE:

Parnassia palustris L.

ROSACEAE:

Alchemilla spp.
" *alpina* L.
" *vulgaris* L.
Dryas octopetala L.
Geum rivale L.
Potentilla crantzii (Cr.) G. Beck.
" *palustris* (L) Scop.

FABACEAE (LEGUMINOSAE):

Trifolium repens L.

LINACEAE:

Linum catharticum L.

VIOLACEAE:

Viola canina L.
" *epipsila* Led.
" *palustris* L.
" *tricolor* L.

ONAGRACEAE:

Epilobium spp.
" *palustre* L.

APIACEAE (UMBELLIFERAE):

Angelica sylvestris L.

SÓLEYJARÆTT.

Hófsóley.
Brennisóley.
Flagasóley.
Brjóstagras.

VORBLÓMAÆTT.
(Krossblómaætt.)

Hrafnaklukka.

HELLUHNODRAÆTT:

Helluhnoðri.
Flagahnoðri.

MÝRASÓLEYJARÆTT.

Mýrasóley.

RÓSAÆTT.

Döggblaðka.
Ljónslappi.
Maríustakkur.
Holtasóley.
Fjalldalafífill.
Gullmura.
Engjarós.

SMÁRAÆTT
(Ertublómaætt.)

Hvítsmári.

LÍNÆTT.

Villilín.

FJÓLUÆTT.

Týsfjóla.
Birkifjóla.
Mýrfjóla.
Þrenningarfjóla.

EYRARÓSAÆTT.

Dúnurt.
Mýradúnurt.

HVANNAÆTT
(Sveipjurtaætt).

Geithvönn.

ERICACEAE:

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Calluna vulgaris (L) Hull.
Vaccinium uliginosum L.

EMPETRACEAE:

Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum (Hagerup)
Böcher.

GENTIANACEAE:

Gentiana nivalis L.
Gentianella amarella (L.) Börner ssp. septen-
trionalis (Druce) Pritchard.
" aurea (L.) H.Sm.
" campestris (L.) Börner ssp. island-
ica (Murb.) H.Sm.
" tenella (Rottb.) Börnes ss

MENYANTHACEA:

Menyanthes trifoliata L.

LAMIACEAE:

Thymus praecox Opis ssp. articus (Durand) Jalas.

SCROPHULARICEAE:

Bartsia alpina L.
Euphrasia spp.
Rhinanthus minor L.
Veronica scutellata L.

LENTIBULARIACEAE:

Pinguicula vulgaris. L.

PLANTAGINACEAE:

Plantago maritima L.

RUBICEAE:

Galium boreale L.
" normanii O.Dahl ssp. islandicum
(Sterner) Ehrend.
" uliginosum L.
" verum L.

CAMPANULACEAE:

Campanula rotundifolia L.

LYNGÆTT:

Sortulyng.
Beitilyng.
Bláberjalyng.

KRÆKILYNGSÆTT:

Krækilyng.

MARIUVANDARÆTT:

Dýragras.
Grænvöndur.
Gullvöndur.
Mariuvöndur.
Mariuvendlingur.

HORBLÖÐKUÆTT:

Reyðingsgras.

BLÓÐBERGSÆTT:

Blóðberg.

DEPLUÆTT:

(Grímublómaætt).
Lokasjóðsbróðir
(Smjörgras.)
Augnfró.
Lokasjóður.
Skriðdepla.

BLÖÐRUJURTAÆTT:

Lyfjagras.

GRÆDISURUÆTT:

Kattartunga.

MÖÐRUÆTT:

Krossmaðra.
Hvítmaðra.
Laugamaðra.
Gulmaðra.

BLÁKLUKKUÆTT:

Bláklukka.

ASTERACEAE (COMPOSITAE):

Erigeron boreale (Vierh.) Simm.
 Hieracium spp.
 " islandicum (Lge.) Dt.,
 Leontodon autumnalis L.
 Taraxaca,

JUNCAGINACEAE:

Triglochin palustre L.

LILIACEAE:

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.

ORCHIDACEAE:

Corallorhiza trifida Cath.
 Platanthera hyperborea (L) Lindl.

JUNCACEAE:

Juncus alpinus Vill. ssp. nodulosus (Wg.) Lindm.
 " arcticus Willd.
 " biglumis L.
 " filiformis L.
 " arcticus x filiformis
 " trifidus L.
 " triglumis L.
 Luzula multiflora (Rets.) Lej.
 " spicata (L.) D.C.

CYPERACEAE:

Carex bigelowii Torr.
 " canescens L.
 " capillaris L.
 " capitata Sol.
 " chordorrhiza L.
 " dioica L.
 " limosa L.
 " Lyngbyei Horn.
 " maritima Gunn.
 " microglochin Wg.
 " nigra (L.) Reich.
 " Nigra x Lyngbyei?
 " panicea L.
 " rariflora (Wg.) Sm.
 " rostrata Stokes.
 " saxatilis L.
 " vaginata Tausch.

FÍFLAÆTT

(Körfublómaætt).
 Jakobsfífill.
 Undafíflar.
 Íslandsfífill.
 Skarifífill.
 Túnfíflar.

SAUÐLAUKSÆTT.

Mýrasauðlaurur.

LILJUÆTT.

Sýkigras.

BRÖNUGRASAÆTT:

Krækjurót.
 Friggjargras.

SEFÆTT.

Mýrasef.
 Hrossanál.
 Flagasef.
 Þráðsef.

Móasef.
 Blómsef.
 Vallhæra.
 Axhæra.

STARÆTT.

(Hálfgrasaætt)

Stinnastör.
 Blátoppastör.
 Hárleggjastör.
 Hnappstör.
 Vetrarkvíðastör.
 Sérbylisstör.
 Flóastör.
 Gulstör.
 Bjúgstör.
 Broddastör.
 Mýrastör.

Belgjastör.
 Hengistör.
 Tjarnastör.
 Hrafnastör.
 Slíðrastör.

CYPERACEAE: frh.

Eleocharis spp.
" pauciflora (Lightf.) Link
" uniglumis (Link.) Schult.
Eriophorum angustifolium Honck.
" Scheuchzeri Hoppe.
Kobresia myosuroides (Vill) Fiori & Paol.

POACEAE:

Agrostis canina L.
" stolonifera L.
" tenuis Sibth.
Alopecurus aequalis (Sobol.)
Calamagrostis neglecta (Ehrh.) G.M.&Sch.
Deschampsia alpina (L.) R&S
" caespitosa (L.) PB.
" flexuosa (L.) Trin.
Festuca spp.
" rubra L.
" vivipara (L.) Sm.
Hierochloë odorata (L) Wg.
Poa spp.
" alpina L.
" annua L.
" glauca Vahl.
" pratensis L.
Trisetum spicatum (L.) Richt.

STARAÆTT.

Fitjanál
Vætunál (vætusef).
Klófífa.
Hrafnafífa.
Þursaskegg.

SVEIFGRASAÆTT:
(Grasaett).

Týtulíngresi.
Skriðlíngresi.
Hálingresi.
Vatnsliðagras.
Hálmgresi.
Fjallapuntur.
Snarrótarpuntur.
Bugðupuntur.
Túnvingull.
Blávingull.
Reyrgresi.
Fjallasveifgras.
Varpasveifgras.
Blásveifgras.
Vallarsveifgras.
Lógresi.

3. Listi yfir mosategundir frá láglandis-
svæðum við Lagarfljót.
Sumarið 1975.

SPHAGNALES:

Sphagnum contortum Schultz.
" teres (Schimp.) Ångstr.
" warnstrofii Russ.

POLYTRICHALES:

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.
Polytrichum alpinum Hedw.
" juniperinum Hedw.
" longisetum Brid.
" swartzii Hartm.

FISSIDENTALES:

Fissidens adianthoides Hedw.
" osmundoides Hedw.

DICRANALES:

Ditrichaceae:

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
Distichium capillaceum (Hedw.) B.S.G.
" inclinatum (Hedw.) B.S.G.
Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe.

Dicranaceae:

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp.
Dicranum fuscescens Sm.
" scoparium Hedw.
Oncophorus virens (Hedw.) Brid.

POTTIALES:

Pottiaceae:

Barbula recurvirostra (Hedw.) Dix.
Tortula ruralis (Hedw.) G.M.S.

GRIMMIALES:

Rhacomitrium canescens (Hedw.) Brid.
" lanuginosum (Hedw.) Brid.

FUNARIALES:

Funaria hygrometrica Hedw.
Splachnum vasculosum Hedw.

BRYALES:

Bryaceae:

- Bryum spp.
" arcticum (R. Br.) B.S.G.
" caespiticium Hedw.
" capillare Hedw.
" inclinatum (Brid.) Bland.
" pallens Sw.
" pallescens Schwaegr.
" pseudotriquetrum (Hedw.) G.M.S
Leptobryum pyriformi (Hedw.) Wils.
Plagiobryum zierii (Hedw.) Lindb.
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.
" wahlenbergii (Web. & Mohr) Andr.

Mniaceae:

- Cinclidium stygicum Sw.
Plagiomnium elatum (B.S.G.) Kop.
" ellipticum (Brid.) Kop.
Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) Kop.
Rhizomnium pseudopunkdatum (Bruch & Schimp.) Kop.
" punkdatum (Hedw.) Kop.

Aulacomniaceae:

- Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.

Meesiaceae:

- Meesia hexasticha (Funck) Bruch.
Meesia triquetra (Richd.) Ångstr.
" uliginosa Hedw.
Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.

Timmiaceae:

- Timmia austriaca Hedw.
" norwegica Zett.

Bartramiaceae:

- Bartramia ithyphylla Brid.
Philonotis sp.

HYPNALES:

Thuidiaceae:

- Heterocladum dimorphum (Brid.) B.S.G.
Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch.

Theliaceae:

- Myurella julaceae (Schwaeyr) B.S.G.

Amblystegiaceae:

- Calliargon giganteum (Schimp.) Kindb.
" richardsonii (Mitt.) Kindb.
" saramentosum (Wahlenb.) Kindb.
" stramineum (Brid.) Kindb.

Amblystegiaceae: Frh.

Callierygonella cuspidata (Hedw.) Loeske
Campyllum chrysophyllum (Brid.) Lange.
" polygamum (B.S.G.) C. Jens.
" stellatum (Hedw.) C. Jens.
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
" exannulatus (B.S.G.) Warnst.
" revolvens (Sw.) Warnst.
" tundrae (Arn.) Loeske
" uncinatus (Hedw.) Warnst.
Hyrgohypnum ochraceum (Wils.) Loeske.
Platydictya jungermannioides (Brid.) Crum.
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.
" turgescens (Th. Jens.) Loeske.

Brachytheciaceae:

Brachythecium albicans (Hedw.) B.S.G.
" mildeanum (Schimp) Schimp.
" rivulare B.S.G.
" salebrosum (Web. et Mohr) B.S.G.
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
Homalothecium nitens (Hedw.) Robins.

Entodontaceae:

Entodon concinnus (D Not.) Par.

Hypnaceae:

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr.
Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G.
Hypnum lindbergii Mitt.
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.

HEPATICA:

Aneura pinguis (L.) Dum.
Barbilophozia s.p.
" floerkii (Web & Mohr) Loeske.
" hatcheri (Evans) Loeske.
" quadriloba (Lindb.) Loeske.
Blephanostoma trichophyllum (L.) Dum.
Cephalozia pleniceps (Aust.) Lindb.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh.) Dum.
Cephaloziella s.p.
" hampeana (Nees) Schiffn.
Leiocolea s.p.
" bantriensis (Hook) Jørg.
" mülleri (Nees) Jørg.
" rutheana (Limpr) K.M.
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.
Pellia meesiana (Gottsche) Limpr.
Plagiochila asplenoides (L.) Dum.
Ptilidium ciliare (L.) Hampe.

HEPATICA: Frh.

Scapania s.p.

" irrigua (Nees) Dum.

" undulata (L.) Dum.

Soelenostoma s.p.

Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch.

Marchantia alpestris. (Nees) Burgeff.

4. Listi yfir fléttur, sem safnað var á
láglandissvæðum við Lagarfljót
sumarið 1975.

SPHAEROPHORACEAE:

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.

PANNARIACEAE:

Psoroma hypnorum (Vahl.) S. Gray.

PELTIGERACEAE:

Nephroma expallidum (Nyl.) Nyl.

Peltigera spp.

" apthosa (L.) Willid.

" canina (L.) Willid.

" erumpens (Nyl.) Vain.

" lecophlebia (Nyl.) Gyeln.

" malaceae var. malaceae.

" occidentalis (Dahl.) Kvist.

" polydactyla (Neck.) Hoff.

" polydactyla var. crassoides Gyel.

" " " polydactyla.

" rufescens (Weiss.) Humb.

Solorina saccata (L.) Ach.

" spongiosa (Sm.) Anzi.

LESIDEACEAE:

Arthrorapis citrinella (Ach).

STEREOCAULACEAE:

Stereocaulon sp.

" alpinum Laur.

CLADONIAACEAE:

Cladonia spp.

" chlorophacea (Flörke) Spreng.

" coccifera (L.) Willd.

" mitis Sandst.

" pyxidata (L.) Fr.

PERTUSARIACEAE:

Pertusaria sp.

LECANORACEAE:

Ochrolechia frigida (Sw.) Lynge.

USNEACEAE:

Cornicularia aculeata (Schreb.) Ach.

5. Listi yfir sveppategundir frá láglandis-
svæðum við Lagarfljót
sumarið 1975.

Camarophyllus sp. (cf. pratensis)
Cortinarius (Hydrocybe) sp.
Dermocybe cinnamomea (Fr.) Wünsche.
Galerina clavata (Vel.). Kühn.
" vittaeformis (Fr.) Sing.
Hebeloma cf. mesophaeum (Fr.) Quel.
Hygrocybe marchii (Bres.) Sing.
Inocybe sp.
" fastigata ? (Fr.) Quel.
Laccaria laccata (Fr.) Bk. & Br.
Lactarius salicinus (nom. prov.)
Mycena sp.
Omphalia cf. oniscus (Fr.) Quel.
Omphalina rustica (Fr.) Quel.
Psilocybe sp.

Rafmagnsveitur ríkisins

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT

III

Grasafræðirannsóknir á láglandissvæðum við Lagarfljót

2. Uppskerumælingar.

Skýrsla samin af
NATTÚRUFRÆÐISTOFNUN ÍSLANDS
Eyþór Einarsson
Kristbjörn Egilsson

Reykjavík, 1977

EFNISYFIRLIT

	Bls.
TÖFLUSKRÁ	I
LÍNURITASKRÁ	I
1. <u>INNGANGUR</u>	1
2. <u>EFNI OG AÐFERÐIR</u>	1
3. <u>NIDURSTÖÐUR</u>	3
4. <u>SAMANBURÐUR VIÐ AÐRAR MÆLINGAR</u>	5

TÖFLUSKRÁ

			Bls.
TAFLA	I	Dagverðargerði Q	6
TAFLA	II	Rangá IC	9
TAFLA	III	Finnsstaðanes E	12
TAFLA	IV	Egilsstaðanes E	14
TAFLA	V	Vallanes G	17
TAFLA	VI	Klausturnes B	20

LÍNURITASKRÁ

MYND	1	Dagverðargerði	7
MYND	2	Rangá I	10
MYND	3	Finnsstaðanes	13
MYND	4	Egilsstaðanes	15
MYND	5	Vallanes	18
MYND	6	Klausturnes	21

1. INNGANGUR:

Samkvæmt ósk Rafmagnsveitna Ríkisins voru uppskerumælingar gerðar sumarið 1976 á þeim sömu láglendissvæðum við Lagarfljótt, þar sem könnun á þekju og tíðni háplantna hófst vorið 1975.

2. EFNI OG AÐFERÐIR:

Eftirtaldir reitir voru girtir 6-9 maí 1976:

Dagverðargerði Q
Rangá I. C
Finnsstaðanes E
Egilsstaðanes E
Vallanes G
Klausturnes B

Notað var 5 strengja túngirðingarnet. Auk þess var gaddavír strengdur ofan og neðan við netið. Yfir girðinguna var strengt hvítt nælonsnæri í kross og bundnar á það veifur til að fæla frá fugla.

Helstu einkenni þeirra reita, sem voru valdir til mælinganna voru þau, að þeir voru einslegir hvað gróðurfar varðar, og tiltölulega sléttir, þannig að þægilegt var að klippa þá. Reynt var að velja reitina þannig að gróðurfar þeirra væri nokkuð dæmigert fyrir hvert láglendissvæði í heild. Ríkjandi tegundir í þeim öllum voru mýrastör (Carex nigra) og grös.

Hver mælingareitur var 10 x 10 m, þ.e. 100 1m² reitir. Númer þeirra 1m² reita sem klippa átti voru valin með tilviljanatöflum í hvert sinn sem klippt var og 25 x 25 sm rammi lagður efst í vinstra horn þeirra. Var því ¼ m² klipptur í hvert skipti.

Alls var klippt 6 sinnum: 7. júlí; 14. júlí; 21. júlí; 28. júlí; 4. ágúst; og 11. ágúst. Klippt var með grasklippum fast við rætur plantnanna og uppskeru safnað í plastpoka. Aðgreining sýna hófst strax að klippingu lokinni, þar sem auðveldast er að aðgreina þau fersk. Greint var í eftirfarandi hópa.

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. Starir | 6. Vallhæru |
| 2. Grös | 7. Tvíkímblöðunga |
| 3. Klófífu | 8. Mosajafna |
| 4. Elftingu | 9. Víði |
| 5. Sef | 10. Sinu |
| | 11. Mosa |

Hóparnir eru þannig mjög mismunandi því misauðvelt reyndist að greina blöð og stöngla þeirra plantna sem mest kvað að til tegunda. Þannig voru t.d. allar starir flokkaðar og vegnar saman, og eins allar grasategundir og allar sef-
tegundir, en hins vegar var klófífa flokkuð og vegin sér og vallhæra sér. Þá voru allir tvíkímblöðungar flokkaðir og vegnir saman, nema á einum stað þar sem víðitegundir voru greindar frá öðrum tvíkímblöðungum og vegnar sér. Elftingar voru einnig allar flokkaðar og vegnar saman en mosajafni sér á þeim tveimur stöðum þar sem hann fannst.

Að aðgreiningu lokinni, voru sýni þurrkuð við stofuhita, sett í bréfpoka og geymd til haustins. Í september voru sýnin fullþurrkuð í hitaskáp við 80°C í 24 klst. og vegin á rafmagnsvog með 0,01 gr nákvæmni.

Klippingar og aðgreiningu sýna austur við Lagarfljót önnuðust: Ingibjörg Eypórsdóttir, Kristbjörn Egilsson, Oddur Eiríksson og Sigurður Magnússon. Lokapurrkun og vigtun annaðist Kristbjörn Egilsson.

3. NIÐURSTÖÐUR:

Niðurstöður mælinga frá þessum sex stöðum eru birtar í töflum I-VI og á myndum 1-6. Hóparnir sem aðgreindir voru eru mismargir eftir stöðum, þar sem gróðurfar var ekki alls staðar eins, þ.e. tegundir ekki þær sömu. Sina og mosi eru aðeins tilgreind sér í töflum því hvorugt jókst í athugunarreitum þó liði á sumarið, meiri sina myndast ekki á þessum árstíma og mosar eru fullvaxnir á miðju sumri. Sinan og mosinn klipptust líka mjög misvel eftir því hvort blautt var á eða þurrt, þannig að þeirra gætti miskikið í uppskerunni. Þar að auki er hvorki sina né mosi bitin af fénaði að neinu ráði og þýðing þeirra í nýtanlegri uppskeru því sáralítill. Þess vegna er heildaruppskera háplantna tilgreind sérstaklega, bæði í töflum og á myndum og má telja það hina nýtanlegu uppskeru.

Rétt er að undirstrika að allar mælingar á uppskeru voru gerðar í $\frac{1}{4}$ m² stórum reitum og þarf því að fjórfalda allar tölur til að fá fram uppskeru á 1 m².

Athygli skal vakin á því að við mælingar í Egilsstaðanesi, Vallanesi og að nokkru í Klausturnesi, síðast í júlí og fyrst í ágúst, komu fram lægri tölur en vikurnar áður en síðan hækkðu þær aftur, þ.e. uppskera virtist minnka en aukast svo á ný. Í Egilsstaðanesi var aðallega um að ræða uppskeru grasa og klófífu, í Vallanesi og Klausturnesi uppskeru stara og grasa. Ólíklegt er að hér geti verið um raunverulegan mun á heildaruppskeru að ræða, ýmist til eða frá, heldur má telja öruggt að þessi munur stafi að mismunandi tegundasamsetningu gróðurs í hinum ýmsu hlutum 100 m² stóru reitanna, ásamt mismunandi þéttleika og mismikilli sprettu svo að nær auðir blettir voru hér og þar, en tilviljanatöflur voru látnar ráða vali smáreita, þ.e. 1 m² reita, og það gefur auga leið að hvern blett var aðeins hægt að klippa einu sinni. Gera verður ráð fyrir að eðlileg uppskera aukist nokkuð jafnt fram eftir sumri uns plönturnar hafa náð fullum blað- og stöngulvexti, þá sveiflur í veðurfari geti haft áhrif þar á, en fari að minnka úr því. Línuritinn á myndum 1-6 hefðu þá stigið nokkuð jafnt framan af en síðan farið lakkandi.

Töluverður munur er á uppskeru mælireita þessara sex staða, bæði heildaruppskeru og nýtanlegri uppskeru. Sú síðar-
talda er mest í Dagverðagerði, sbr. töflu I og mynd 1, eða
nærri 63 gr á $\frac{1}{4}$ m² og eru rúmlega $\frac{2}{3}$ hlutar hennar starir og
meiri hluti afgangins klófífa, enda er mjög raklent á staðnum.
Athyglisvert er einnig að hér virtist fullum vexti ekki enn
náð þegar síðast var mælt.

Næst kemur Egilsstaðanes, en þar var nýtanleg uppskera
mælireita um 55 gr á $\frac{1}{4}$ m², sbr. töflu IV og mynd 4, og er nærri
helmingur hennar starir, en þar er borið á annað hvort ár og
landið slegið, þó rakt sé.

Nýtanleg heildaruppskera mælireita í Klausturnesi var þriðja
í röðinni, eða rúmlega 36½ gr á $\frac{1}{4}$ m², sbr. töflu VI og mynd 6,
og er uppskera stóra mest, eða um $\frac{2}{3}$ hlutar, þó landið hafi verið
ræst fram, en grasa gætir þó allmikið. Næst í röðinni eru mæli-
reitir á Rangá með rúm 33 gr á $\frac{1}{4}$ m², sbr. töflu II og mynd 2,
og síðan reitir í Finnsstaðanesi með 26 gr á $\frac{1}{4}$ m², sbr. töflu
III og mynd 3, og eru tæpir $\frac{2}{3}$ hlutar starir á báðum stöðum.

Minnst mældist nýtanleg heildaruppskera í mælireitunum í
Vallanesi eða 23½ gr á $\frac{1}{4}$ m², sbr. töflu V og mynd 5, og enn
eru tæpir $\frac{2}{3}$ hlutar starir, enda er þar nokkur raki í jörð
þó það svæði sé einna þurrast af öllum rannsóknastöðunum.

Af því sem að ofan segir má ráða að fremur erfitt muni vera
um samanburð þessara svæða vegna mismunandi aðstæðna. Að vísu
eru þau öll votlend og starir ríkjandi plöntutegundir á þeim
öllum, en sum hafa verið ræst fram (Klausturnes) og gróðurinn
breyst við það, þó þau hafi ekki þornað að fullu, á önnur er
borið reglulega og þau slegin (Egilsstaðanes) og hefur það einnig
sín áhrif á gróðurinn, enn önnur (Dagverðagerði) geta talist
nærri náttúrulegar flæðimýrar þó beitaráhrifa gæti þar nokkuð.

Hér, eins og annars staðar á landinu, eru það flæðimýrarnar
sem gefa mesta uppskeru, meiri en hálfærktuðu svæðin og þau
framræstu, en þær vaxa seinna og vaxtarhámarki var þar ekki
náð þegar síðast var mælt, eða 11. ágúst. Þurrustu svæðin
(Vallanes) spretta miklu fyrr og virðast fullsprottin síðari
hluta júlímánaðar, en uppskera þeirra er miklu minni en flæði-
mýranna. Aftur á móti er auðsætt að þurrustu svæðin eru besta
ræktarlandið og myndu fullræktuð gefa mikla uppskeru, þar sem
þau túngros sem mesta uppskeru gefa eru þurrlandisplöntur, en
flæðimýrarnar eru aftur á móti of flatar til að þær verði
þurrkaðar til ræktunar.

4. SAMANBURÐUR VIÐ AÐRAR MÆLINGAR:

Það hefur ekki birst mikið á prenti um uppskeru hinna ýmsu gróðurlenda óræktaðs lands hérlendis. Rannsóknastofnun landbúnaðarins hefur þó mælt uppskeru allvíða á landinu, og hefur Ingvi Þorsteinsson góðfúslega leyft mér að nota meðaltöl þeirra mælinga til samanburðar hér.

Eins og að framan segir eru öll láglandissvæðin meðfram Lagarfljóti, þar sem uppskera var mæld, frekar votlend og starir alls staðar ríkjandi, einkum þar mikið á mýrastör. Allmikið kveður þó einnig að grösum, mýrelftingu og þar sem blautast er klófífu, en lítið er um hrís eða lyng.

Nýtanleg uppskera í reit Q á Dagverðargerðisnesi, þar sem starir, einkum mýrastör og klófífa, eru ríkjandi var 251,6 g á m² en meðaltal mælinga Rala á uppskeru mýrastarar-klófífu-mýra er 126 g á m². Í reit I.C. á Rangá, þar sem mest ber á mýrastör og grösum, mældist uppskera 132,4 g á m², en meðaltal mælinga Rala á uppskeru mýrastararmýra er 97 g á m². Uppskera í reit E í Finnsstaðanesi mældist 104 g á m², en gróðri þar svipar nokkuð til þess sem er í Rangá I.C, og er því einnig nokkuð yfir meðaltali Rala. Uppskera í reit E í Egilsstaðanesi mældist 219,7 g á m², en þar ber mest á mýrastör, grösum og klófífu. Erfitt er að bera uppskeru hér saman við uppskeru á óræktuðu landi, því Egilsstaðanes er hálfrektað land sem borið er á. Í reit G í Vallanesi mældist uppskera 92,9 g á m², en þar ber mest á mýrastör og grösum og er því einna helst að bera þá uppskeru saman við mýrastararmýri Rala, þar sem meðal uppskera er 97 g á m². Loks mældist uppskera í reit B í Klausturnesi 146,5 g á m², en þar er mýrastör ríkjandi og allmikið af grösum. Þessi reitur er á framræstu landi sem hefur þó ekki þornað almennilega. Samanburður við mælingar Rala er því enn nokkuð erfiður, en líklega helst að bera saman við mýrastararmýrina eins og áður.

Af þessum samanburði virðist greinilegt að uppskera þessara votlendu láglandissvæða við Lagarfljót, sem hér hefur verið fjallað um, er víðast hvar meiri en meðaluppskera samþærilegra gróðurlenda víðs vegar um land, og sums staðar nærri helmingi meiri, en aðeins á einum mælistað undir meðaltali.

TAFLA I

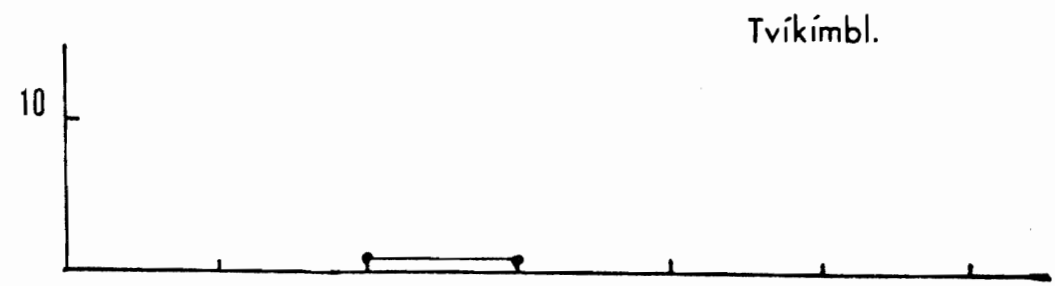
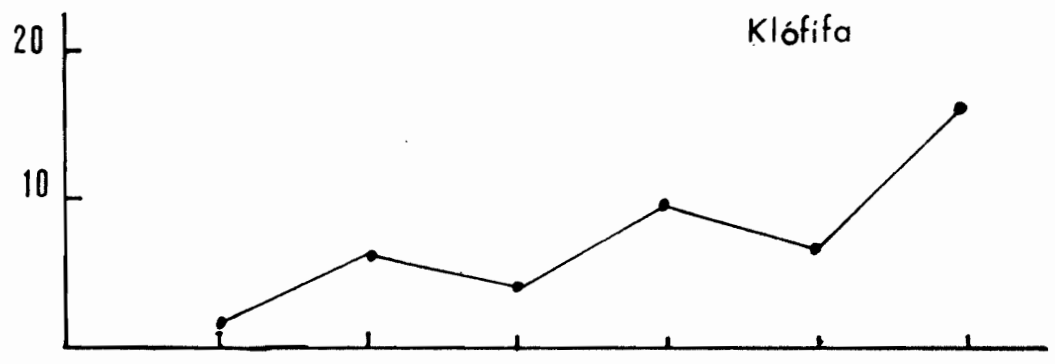
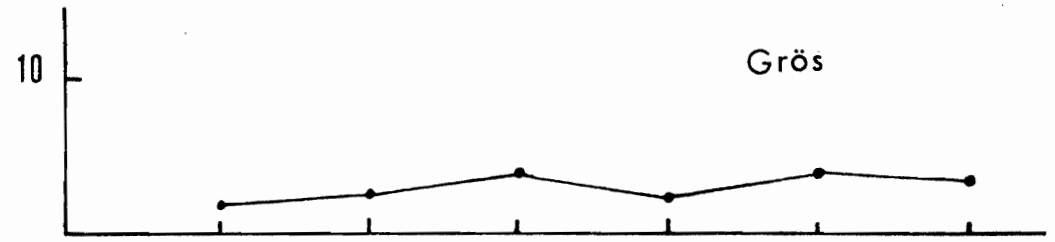
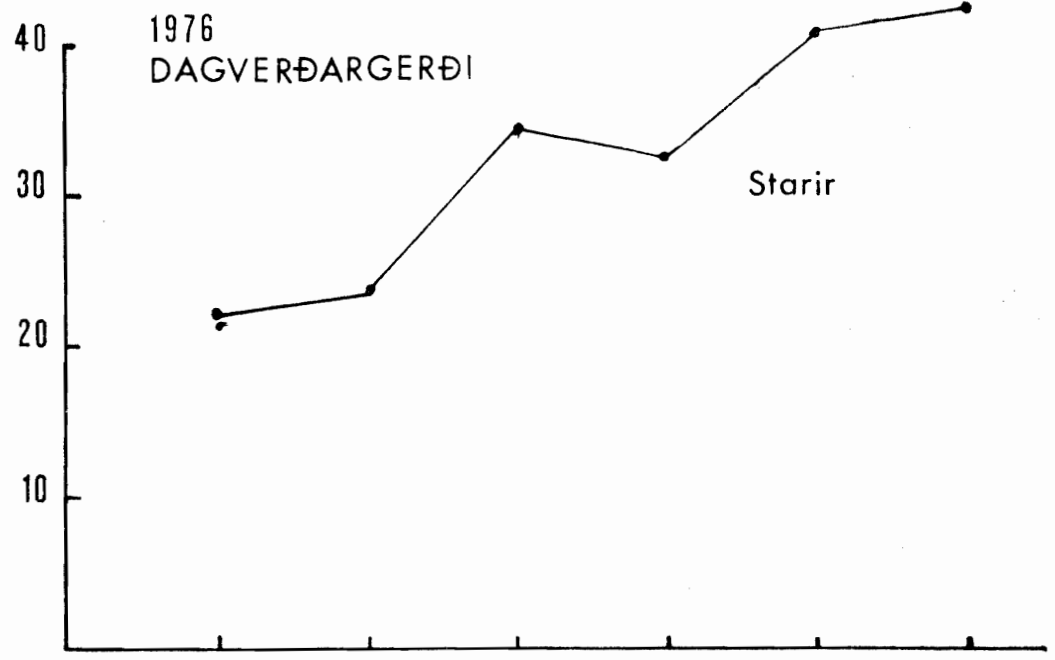
UPPSKERUMÆLINGAR

DAGVERÐARGERÐI Q

	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	5	51	60	77	98	100
STARIR	22,36	23,80	34,43	32,86	41,21	43,48
GRÖS	1,87	2,32	3,65	2,41	3,62	3,43
KLÓFÍFA	1,36	6,53	4,03	9,69	6,20	16,00
TVÍKÍMBLÖÐ.			1,0	0,05		
HÁPLÖNTUR ALLS	25,59	32,65	43,11	45,01	51,03	62,91
SINA	17,50	24,85	29,96	13,95	24,30	44,01
MOSAR	17,06	26,39	23,75	1,00	1,86	16,73
HEILDARUPPSKERA	60,17	83,89	96,82	59,96	77,19	123,65

gr/1/4m²

1976
DAGVERÐARGERÐI



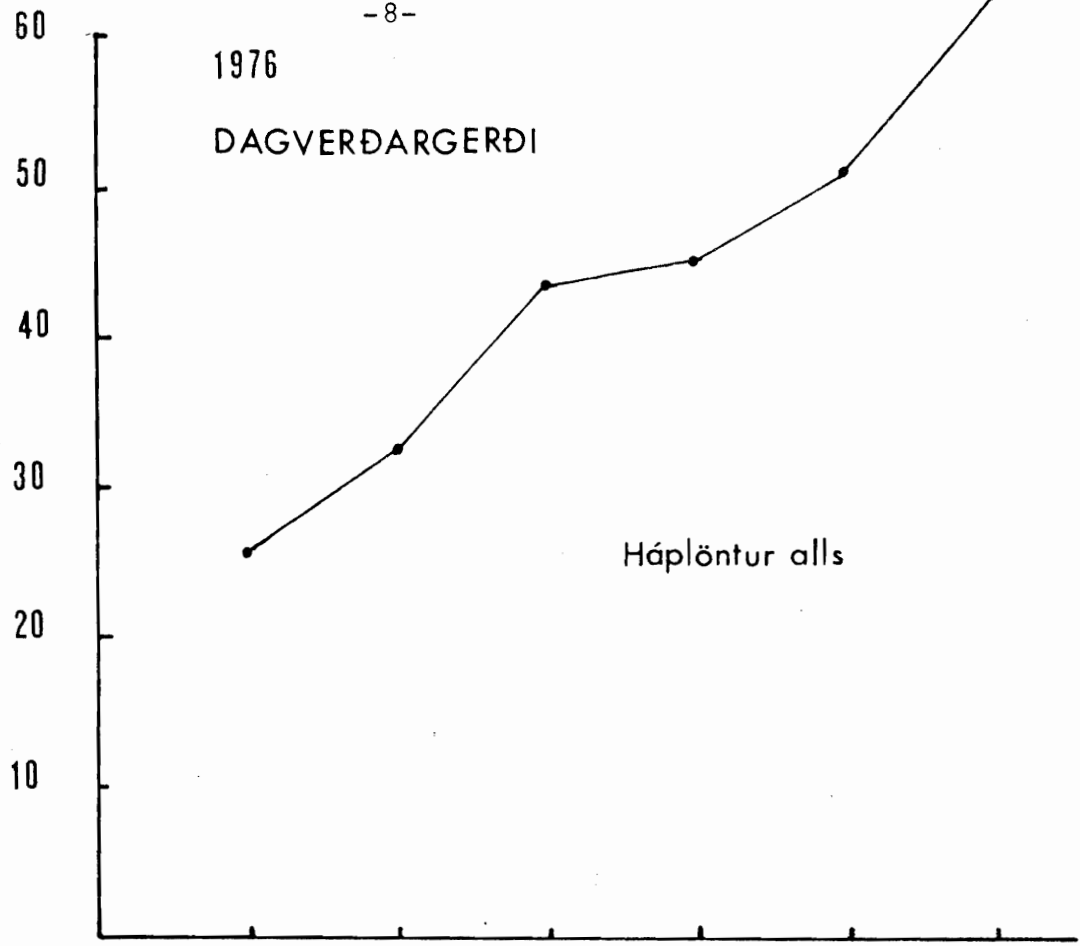
7.júl. 14. 21. 28. 4.ág. 11.

Mynd 1.

gr/1/4m²

1976

DAGVERÐARGERÐI



Háplöntur alls

7.júl.

14.

21.

28.

4.ág.

11.

Mynd 1 frh.

TAFLA II

UPPSKERUMÆLINGAR

RANGÁ IC

	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	11	25	47	49	94	97
STARIR	18,19	22,11	15,86	17,01	22,23	20,22
GRÖS	6,94	8,76	10,55	12,33	13,57	10,34
KLÓFÍFA	0,42			0,40	1,42	0,60
ELFTING	1,50	1,19	4,14	5,17	1,93	1,51
SEF	0,25					
VALLHÆRA			0,23	0,22		
TVÍKÍMBLÖÐ	0,05	0,22	1,06	0,26	0,34	0,42
MOSAJAFNI			0,14	0,02		
HÁPLÖNTUR ALLS	27,36	32,28	31,98	35,41	39,49	33,09
SINA	18,97	23,50	13,40	13,62	21,43	12,51
MOSAR	2,42	6,25	4,88	0,62	0,82	0,40
HEILDARUPPSKERA	48,74	62,03	50,26	49,65	61,74	46,00

$g\frac{1}{4}m^2$

1976

RANGÁI

20

10

Starir

10

Grös

10

Klófífa

10

Elfting

10

Sef

10

Vallhæra

7.júl.

14.

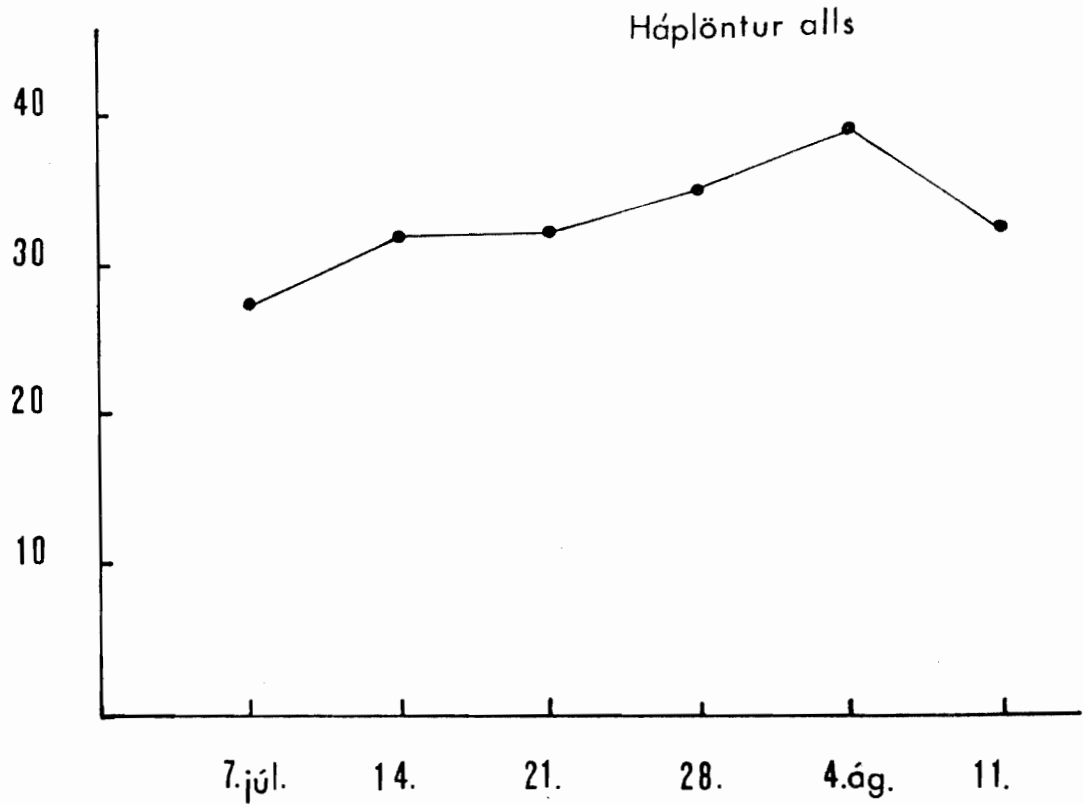
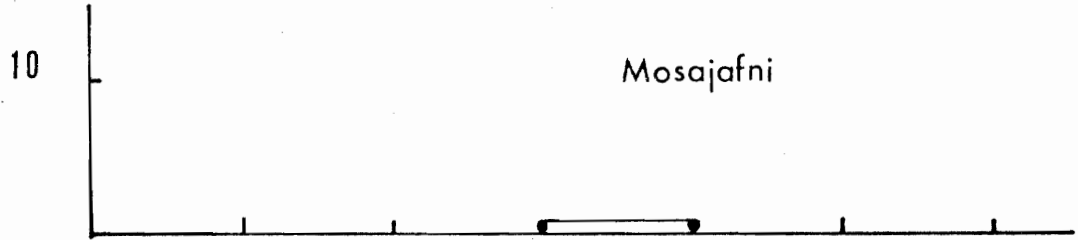
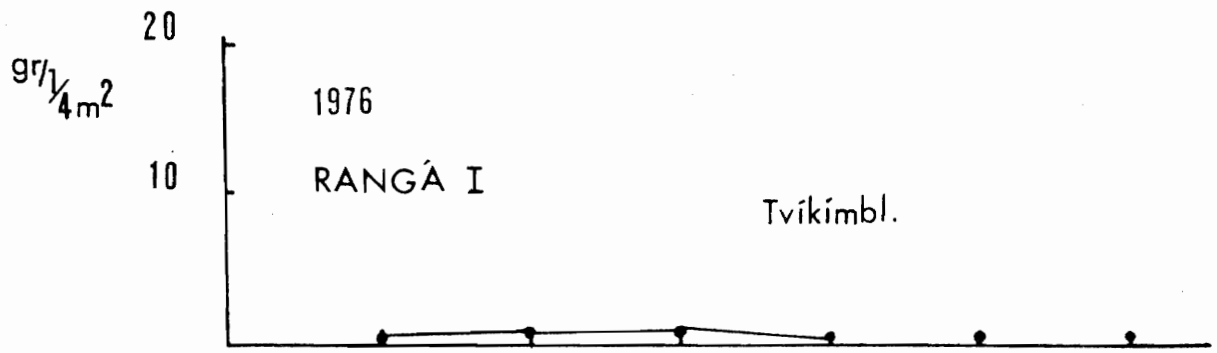
21.

28.

4.ág.

11.

Mynd 2.



Mynd 2 frh.

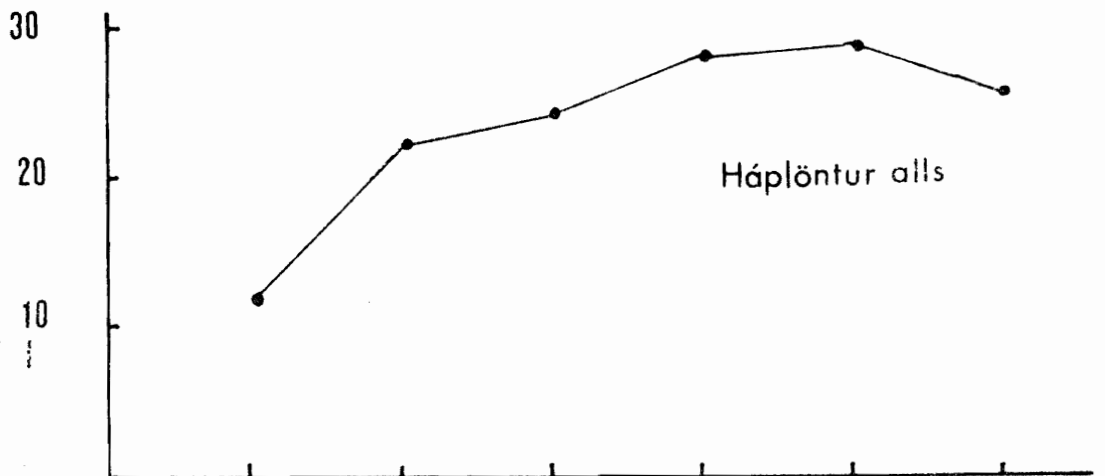
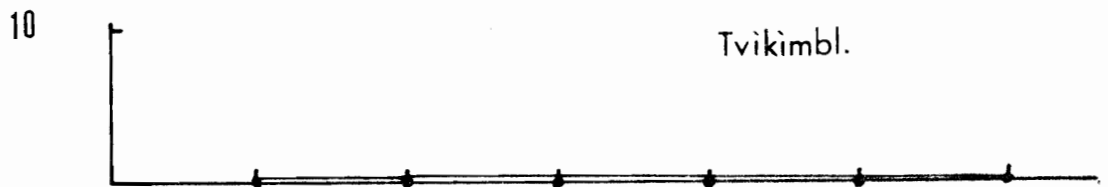
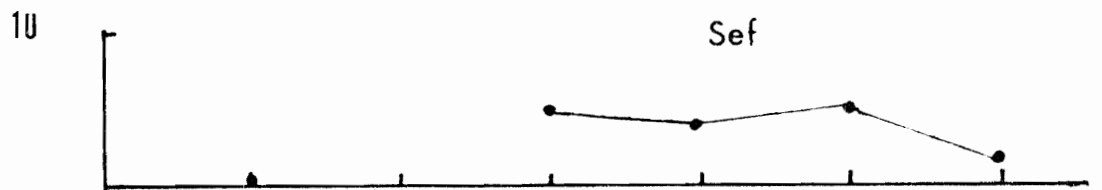
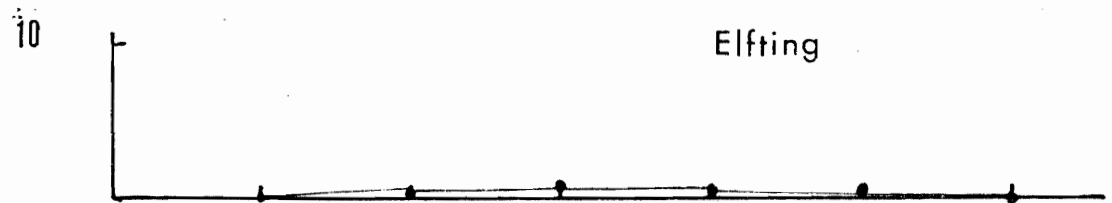
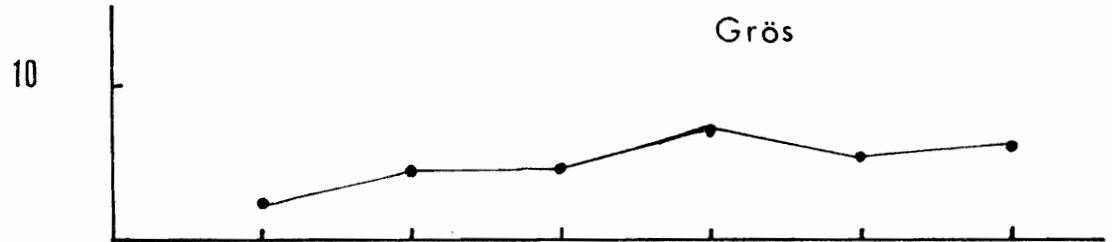
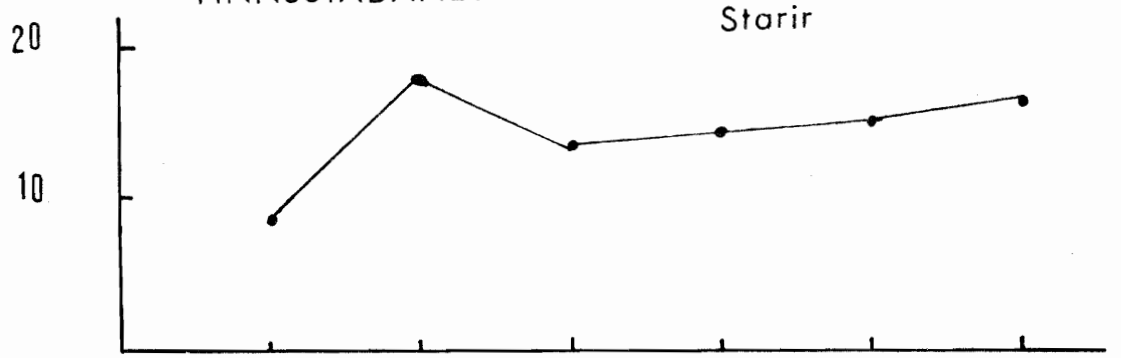
TAFLA III

UPPSKERUMÆLINGAR

FINNSSTAÐANES E

	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	14	41	80	87	88	91
STARIR	8,80	18,03	13,92	14,65	15,50	16,75
GRÖS	2,50	4,40	4,75	7,30	5,80	6,54
ELFTING	0,30	0,24	0,79	0,72	1,02	0,20
SEF	0,53		5,09	4,72	5,37	2,30
TVÍKÍMBLÖÐ.	0,07	0,14	0,24	0,07	0,65	0,21
VÍÐIR			0,09	0,06	0,65	
HÁPLÖNTUR ALLS	12,20	22,81	24,88	28,42	28,99	26,00
SINA	13,25	18,23	13,52	17,82	17,17	6,68
MOSAR	4,27	4,50	1,72	2,71	2,86	0,24
HEILDARUPPSKERA	29,72	45,54	40,12	48,95	49,02	32,92

FINNSSTAÐANES



7.júl. 14. 21. 28. 4.ág. 11.

Mynd 3.

TAFLA IV

UPPSKERUMÆLINGAR

EGILSSTAÐANES E

	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	1	33	45	59	67	76
STARIR	13,95	26,91	26,11	27,73	28,21	24,17
GRÖS	8,07	6,90	7,75	2,34	5,85	16,80
KLÓFÍFA		3,15	4,64	0,05	1,08	13,53
ELFTING	0,21	0,04	2,30	0,33	0,18	0,12
SEF	0,78	0,35		0,50	0,04	
TVÍKÍMBLÖÐ	0,28	1,20	0,40	0,45	0,41	0,32
HÁPLÖNTUR ALLS	23,30	38,55	41,20	31,40	35,77	54,94
SINA	38,80	38,15	22,51	8,92	7,90	17,48
MOSAR	0,41	0,45	0,09	0,02	0,60	0,26
HEILDARUPPSKERA	62,50	77,15	63,80	40,34	44,27	72,68

gr/4m²

1976

EGILSSTAÐANES

Starir

30

20

10

20

10

20

10

10

10

Grös

Klófifa

Elfting

Sef

7.júl.

14.

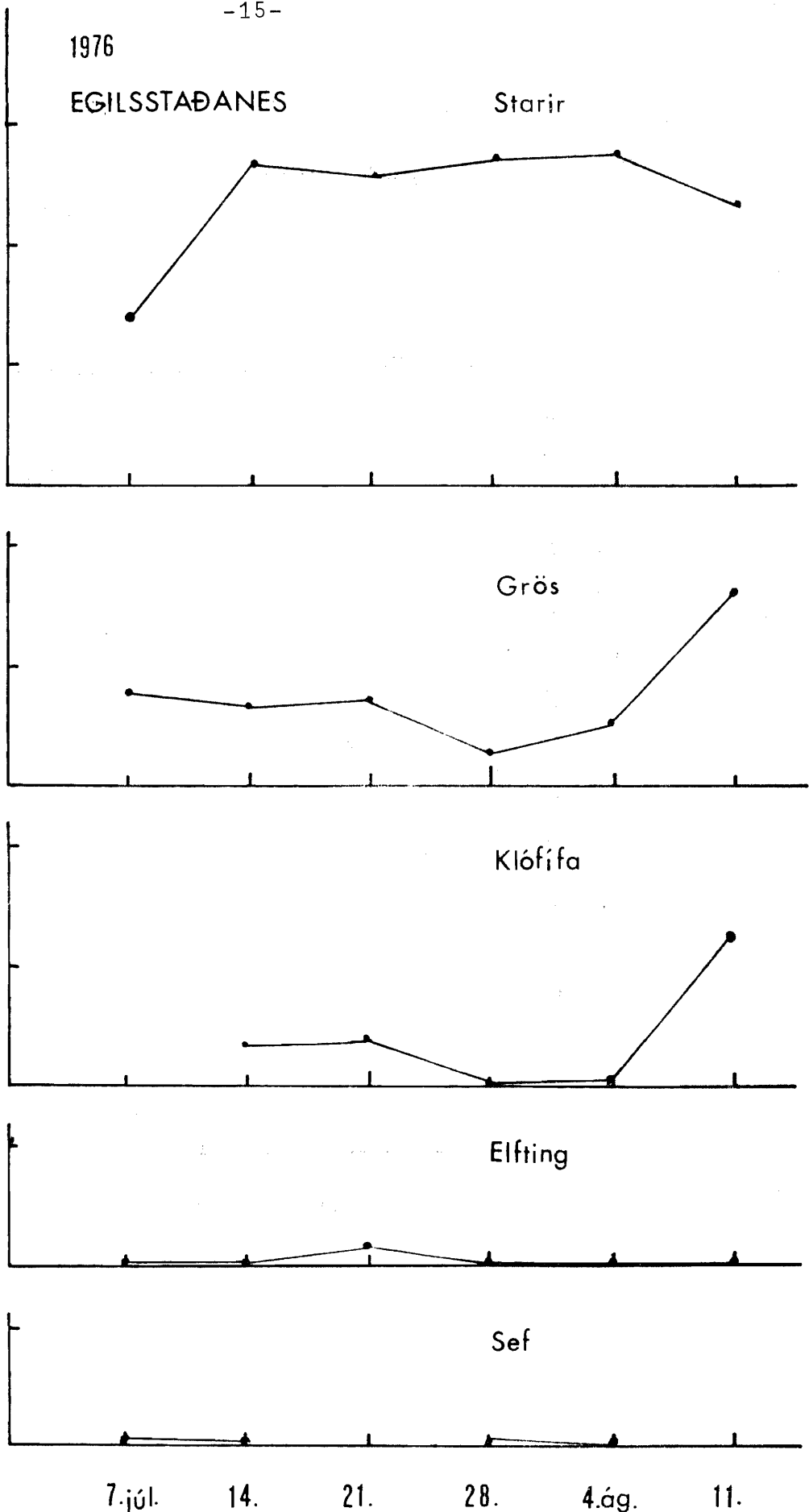
21.

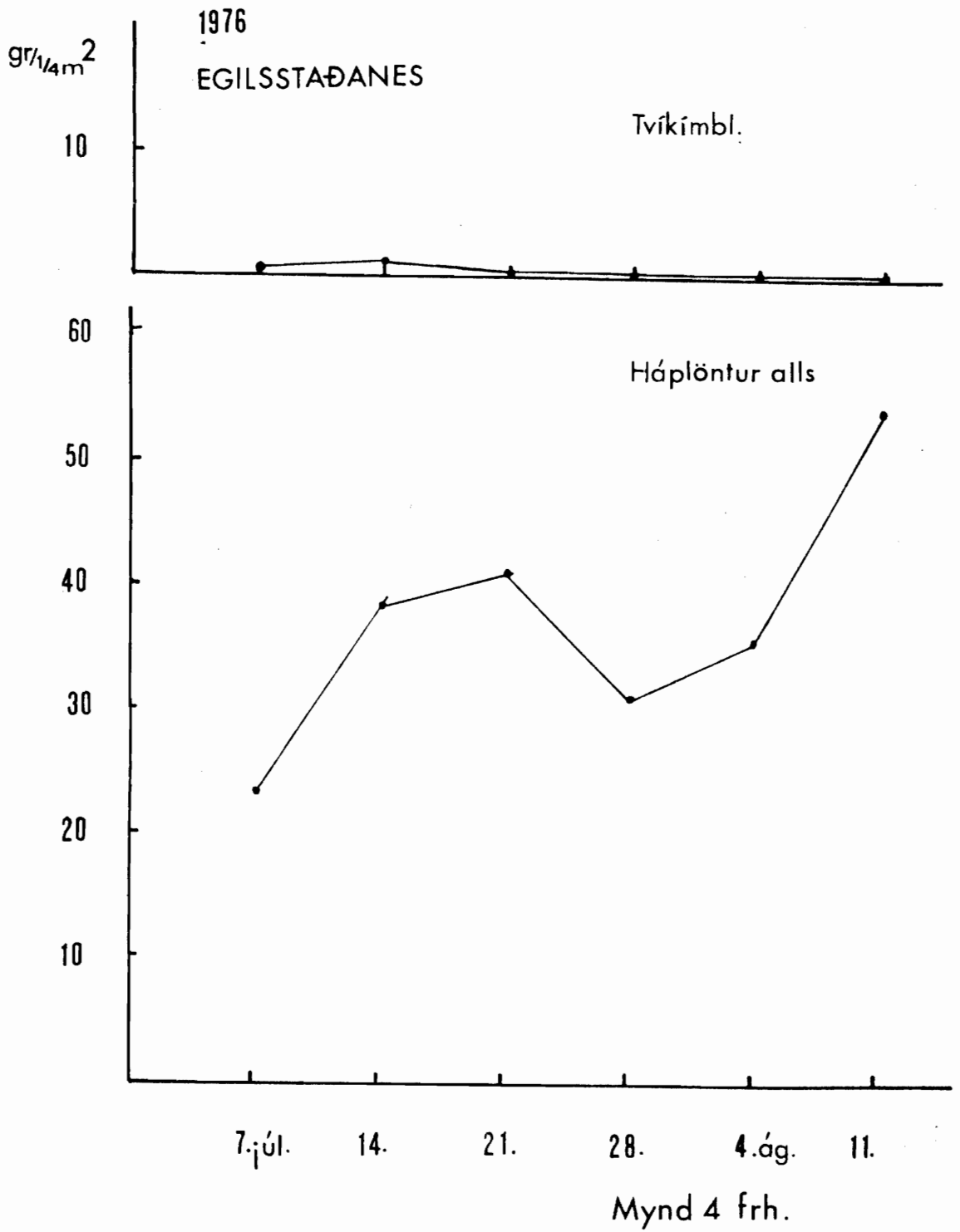
28.

4.ág.

11.

Mynd 4.



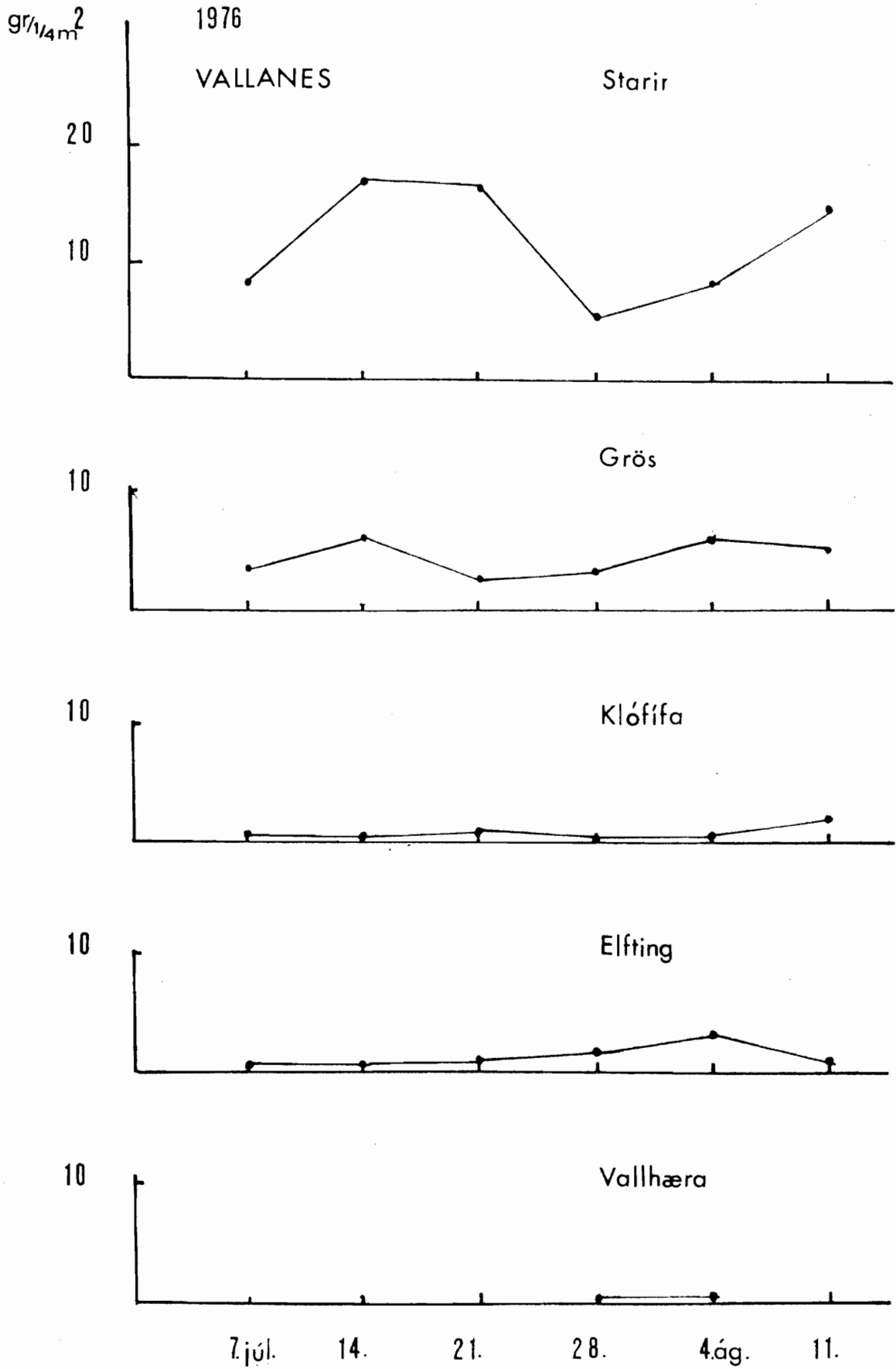


TAFLA V

UPPSKERUMÆLINGAR

VALLANES G

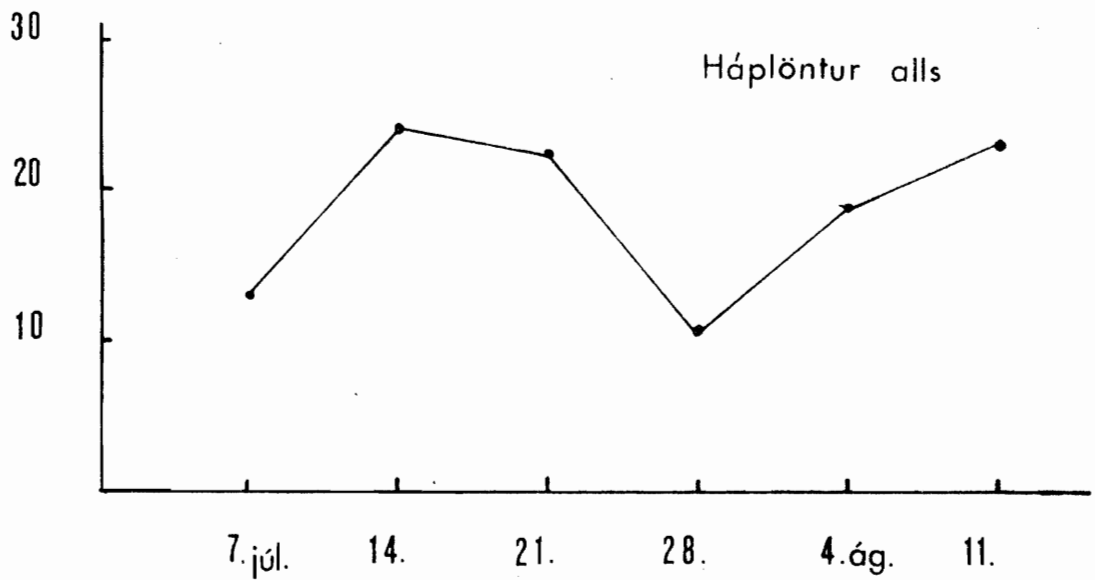
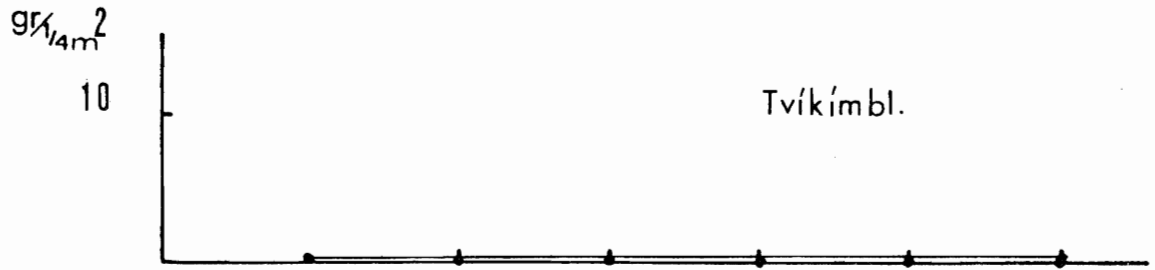
	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	1	47	49	14	61	67
STARIR	8,32	17,00	16,50	5,60	8,91	14,95
GRÖS	3,75	6,14	2,91	3,64	6,21	5,21
KLÓFÍFA	0,21	0,35	1,93	0,09	0,52	2,12
ELFTING	0,65	0,75	1,08	1,53	3,14	0,92
VALLHÆRA				0,05	0,12	
TVÍKÍMBLÖÐ	0,11	0,03	0,01	0,01	0,13	0,03
HÁPLÖNTUR ALLS	13,04	24,27	22,43	10,92	19,03	23,23
SINA	7,32	19,92	7,66	2,85	6,10	6,93
MOSAR	2,61	8,24	2,33	0,52	1,27	0,20
HEILDARUPPSKERA	22,97	52,43	32,42	14,29	26,40	30,36



Mynd 5.

1976

VALLANES



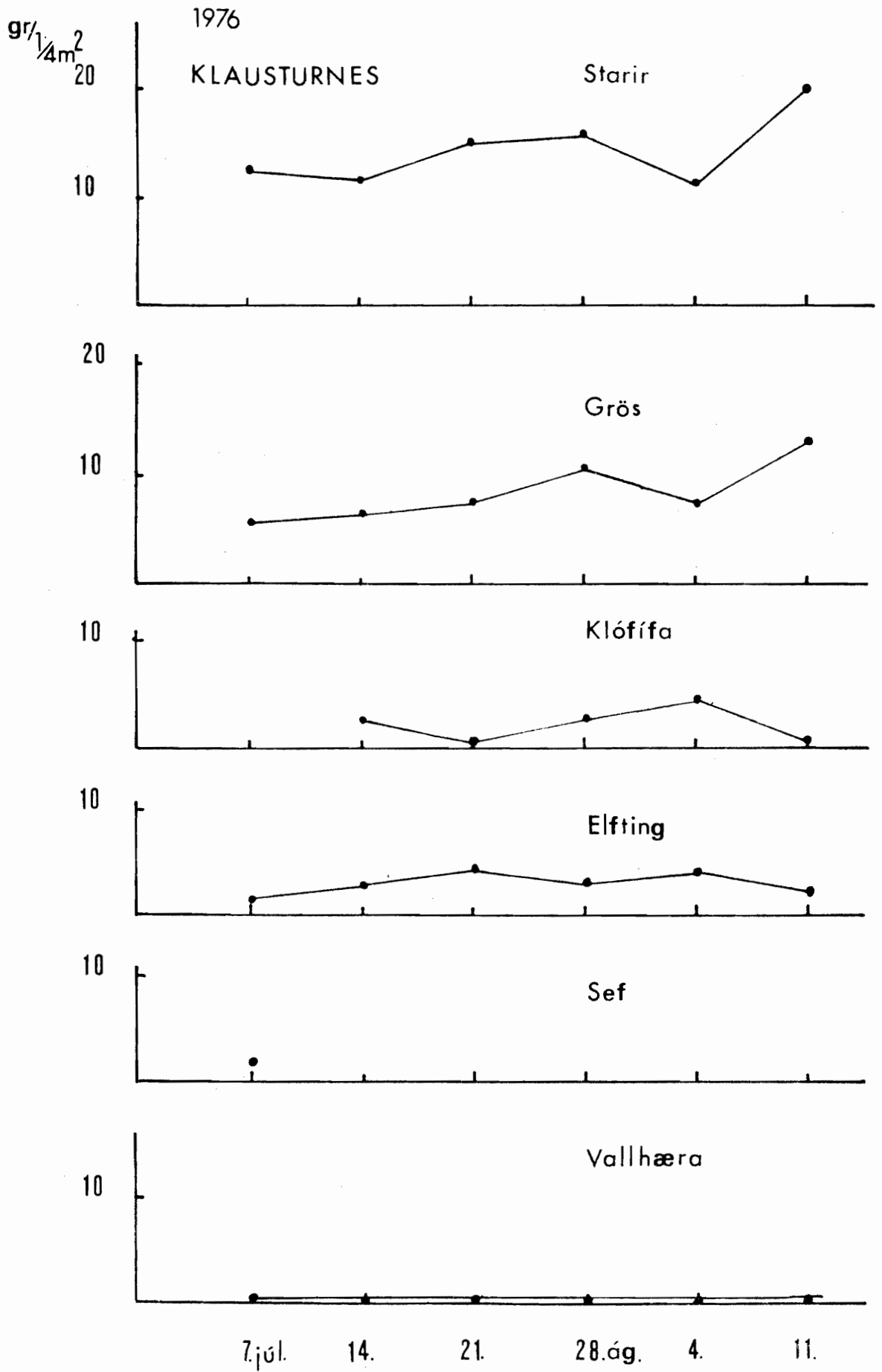
Mynd 5. frh.

TAFLA VI

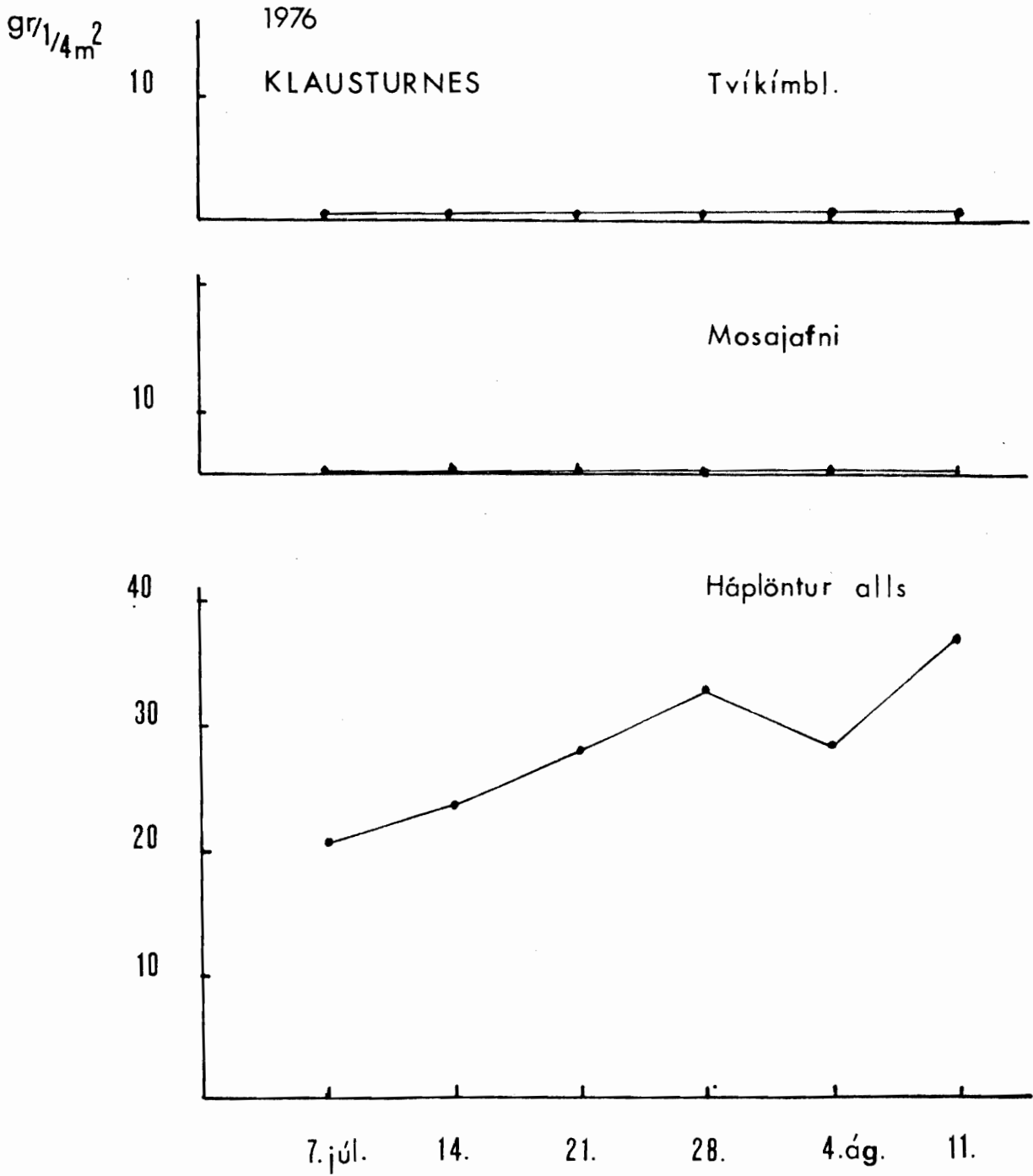
UPPSKERUMÆLINGAR

KLAUSTURNES B

	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m	gr. $\frac{1}{4}$ m ²	gr. $\frac{1}{4}$ m ²
dagsetning	7. júlí	14. júlí	21. júlí	28. júlí	4. ág.	11. ág.
reitanúmer	4	73	79	86	93	98
STARIR	12,35	11,46	14,73	15,42	11,12	19,50
GRÖS	5,64	6,48	7,56	10,36	7,72	12,94
KLÓFÍFA		2,41	0,46	2,93	4,66	0,92
ELFTING	1,20	2,68	4,25	3,33	4,21	2,67
SEF	2,05					
VALLHERA	0,10	0,08	0,36	0,35	0,35	0,32
TVÍKÍMBLÖÐ	0,15	0,16	0,38	0,35	0,27	0,21
MOSAJAFNI	0,13	0,28	0,06	0,06	0,06	0,06
HÁPLÖNTUR ALLS	21,62	23,55	27,80	32,80	28,39	36,62
SINA	27,80	22,75	15,12	30,63	7,75	9,44
MOSAR	4,91	6,06	2,11	4,01	1,20	1,46
HEILDARUPPSKERA	54,33	52,36	45,03	67,44	37,34	47,52



Mynd 6.



Mynd 6 frh.