

NÁTTÚRUFRAÐISTOFNUN NORÐURLANDS

SKÝRSLA 10

HÖRÐUR KRISTINSSON

**GRÓÐURRANNSÓKNIR Í ÞJÓÐGARÐINUM Í
JÖKULSÁRGLJÚFRUM 1990**

UNNIÐ FYRIR NÁTTÚRUVERNDARRÁÐ

**NÁTTÚRUFRAÐISTOFNUN
NORÐURLANDS
BÓKASAFN**

AKUREYRI 1990

Gróðurrannsóknir í Þjóðgarðinum í Jökulsárgljúfrum 1990.

Inngangur.

Verk þetta var unnið í framhaldi af gróðurmælingum sem Þórir Haraldsson vann sumrin 1986 og 1987. Hann hafði metið þekju í samtals 12 reitum, en nú var bætt við reitum 13-18. Mælingarnar eru gerðar með það fyrir augum, að hægt verði að endurtaka þær síðar í sömu reitum, og sjá hverjar breytingar verða á gróðri, m.a. við friðun landsins.

Verkið er unnið fyrir styrk frá Þjóðhátíðarsjóði til Náttúruverndarráðs. Við mælingarnar unnu að þessu sinni unnu Hörður Kristinsson og Kristín Svavarsdóttir. Elín Gunnlaugsdóttir greindi mosasýnin úr þessum mælingum, en aðrar plöntur voru greindar á staðnum.

Aðferðir.

Nokkur breyting var gerð á aðferðum við mælingarnar frá því sem áður var. Aðalbreytingin er fólgin í því, að notaðar voru oddamælingar í stað þekjumats. Öðru skipulagi, svo sem reitastærðum og merkingum var haldið óbreyttu, svo að allur samanburður við fyrri reiti væri þægilegur.

Mælingareitirnir voru 100 fermetrar að stærð, 10 m á hverja hlið. Innan þess reits voru dregnir út eftir tilviljanatöflu 10 eins fermetra smáreitir. Merkihælar stóra reitsins voru látnir standa, og sömuleiðis einn merkihæll hvers smáreits (vinstra efra horn) með númeri smáreitsins.

Oddamælingartækin voru fengin að láni frá Líffræðistofnun Háskólans. Ramminn var 50 x 50 sm að stærð, með stýringu fyrir 100 odda. Til samræmis við fyrri aðferðir var hins vegar mælt í eins fermetra smáreit, og var ramminn því færður til fjórum sinnum, en aðeins tekin önnur hver oddaröð. Þannig voru notaðir 4 x 50, eða 200 oddar í hverjum fermetra smáreit.

Oddamælingin var gerð á þann hátt, að oddurinn var látinn falla niður og snertingar við teininn frá hlið skráðar eftir að hann var fallinn. Þetta afbrigði var óhjákvæmilegt að nota, þar sem stýring teinsins var ekki nógu föst, til að hægt væri að skrá snertingar við oddinn um leið og hann var látinn síga niður. Þess vegna má reikna með meiri skekkju vegna þvermáls teinsins en ella væri. Sú skekkja kemur helst fram í ofmati á mjög mjóblaða tegundum eins og bugðupunti og túnvingli. Allar snertingar voru skráðar niður í gegn um gróðurþekjuna, nema sama tegund var aðeins skráð einu sinni (sbr. skilgreiningu á þekju).

Meðfylgjandi kort sýnir staðsetningu stóru reitanna.

Reitur nr. 13.

Reiturinn er staðsettur SSA frá Svínadal, skammt neðan við brúnaveginna suður frá Vesturdal upp í Hólmatungur. Landslagið er þar í stöllum niður frá veginum. Melkollar eru í brúnum stallanna, en neðan þeirra eru bollar með blágresi og bláberjalyngi, sem leiða niður í stórþýfða móa með víði og fjalldrapa. Reitur var valinn í annarri dæld frá vegi. Hann er í miðjum bolla, og frá honum eru rúmlega 10 metrar upp að brún, og tæpir 10 metrar niður í fjalldrapamóa.

Reiturinn hallar á móti NNV. Hann er mjög einsleitur að gróðri, fjalldrapi þó þéttari í smáreitum 1, 2 og 11. Blómstrandi blágresi var hér og þar. Í nágrenni reitsins er sums staðar töluvert af skógviðarbróður (bastaði fjalldrapa og birkis), einnig er ein og ein birkihrísla (hæst 50-60 sm), og mikið af fjalldrapa. 12 m norðan við reitinn er stór runni af skógviðarbróður, nær kringlóttur (10 m þvermál), og er hæð hans 80-100 sm. 3-4 m í austur frá reitnum er lágvaxin breiða af skógviðarbróður, og er hæð hans 30-40 sm. Ein og ein birkihrísla þar, lítið hærri.

Reitur nr. 14.

Staðsettur nokkru vestar en reitur nr. 13, í sama stalla-landslagi, 25 m neðan við brúnaveg. Efri brún reitar er 1-2 m frá lágu barði framan í melnum sem vegurinn liggur eftir. Reiturinn hallar nokkuð jafnt í NNV. Niður frá reitnum er minnkandi halli 10-15 m niður í móa með lyngi, víði og fjalldrapa. Reiturinn er mjög einsleitur að gróðri.

Reitur nr. 15.

Reiturinn er staðsettur ca. 200 m í austur frá rótum hæðar, sem gengur í norður frá enda Einbúatjarna. Hann er 45 m frá gili Austur-Viðralækjar. Tjarnarstararmýri er í vestri í 40 m fjarlægð. Láréttur melur, nokkuð farinn að gróa. Áberandi eru holtasóleyjatoppar, grámosablettir og krækilyng. Gróðurþekja eftir augnmati innan við 50% Yfir borð reitsins mikið með smámulningi, steinar 1-3 sm í þvermál. Mold á milli, lítið af stærra grjóti.

Reitur nr. 16.

Skammt frá reit nr. 15, hinum megin við og um 60 m frá gilinu sem Austur-Viðralækur rennur eftir. Reiturinn er aðeins 18 m sunnan við gamla veginn frá Svínadal upp í Hólmatungur. Reiturinn er á mel, sendnari en reitur nr. 15, steinar mest 0,5-2 sm í þvermál, og mikill sandur að auki. Hallar örlítið til suðurs. Í reitnum eru túnvingulsgræður með klóelftingu og beitieski mest áberandi. Í 12 m fjarlægð í austur er ávöl gróðurtorfa, ca 30 sm á hæð, með sortulyngi (1 fermetri), örlítið af gulvíði, holtasóley og þursaskeggi. 22 m í ASA er önnur torfa með gulvíði (1,5-2 fermetrar) ásamt ofurlitlu af sortulyngi.

Reitur nr. 17.

Staðsettur uppi á vesturbrúnum Vesturdals 120 m sunnan við afleggjarann niður í Vesturdal af brúnavegi. Reiturinn er 8 m fyrir innan girðinguna. Marflatt land, stórbýft. Þúfuhæð 50-70 sm. Fjalldrapamór með gulvíði og eini. Hæð fjalldrapa og víðis víða 50 sm, sumar greinar eitthvað lengri.

Reitur nr. 18.

Uppi á brúnum Vesturdals, 100 m sunnan við afleggjara í Vesturdal af brúnavegi, gegnt reit nr. 17, um 10 m utan girðingar. Marflatt land, stórbýft, þúfuhæð 50-70 sm. Fjalldrapamór með gulvíði og eini. Hæð fjalldrapa og

gulvíðis um 50 sm. Einirunni í smáreit 68, 70x80 sm í þvermál. Annar minni í smáreitum 85-86. Skógviðarbróðir í smáreit 50, 70 sm á hæð. Gulvíðir mest í smáreitum 43-44 og 81, annars strjálíngur um reitinn.

Skýringar við töflurnar.

Töflurnar eru settar upp í tvenns konar formi. Fyrst koma töflur með beinum niðurstöðum oddamælinganna. Ofan við hvern dálk eru hin útdregnu númer smáreitanna, sem mældir voru. Töflurnar í dálkunum sýna fjölda odda sem hver tegund fékk; heildarfjöldi odda var 200, sem samsvarar því 100% þekju. 0 táknar að tegundin sást ekki í smáreitnum, en * táknar að hún fannst í reitnum, en lenti aldrei undir odd, og mældist því engin þekja (samsvarar < 0,5% þekju). Aftasti dálkurinn er summa allra reitanna fyrir hverja tegund. Með því að deila 20 í þá tölu fæst meðalþekja tegundarinnar í prósentum.

Í síðari töflunum eru niðurstöðurnar settar upp í sömu þekjuflokka og Þórir Haraldsson notaði í fyrstu tólf reitunum (Hult-Sernander kvarði), en taflan er að öðru leyti eins sett upp. Þar merkja töflurnar eftirfarandi:

- 5: > 50% þekju
- 4: > 25% þekju
- 3: > 12,5% þekju
- 2: > 6,2% þekju
- 1: > 2% þekju
- +: < 2% þekju, en kom undir odd.
- *: < 2% þekju, kom ekki undir odd en sást í smáreitnum.
- 0: Fannst ekki í smáreitnum.

Síðasti dálkurinn er mæld meðalþekja í prósentum, þ.e. oddasuma fyrri töflunnar deild með 20.

Skuseyri, 18. des. 1990
Lórus Þorlínsson

Reitur nr. 13.

Smáreitir	4	7	31	39	46	62	75	76	78	98	
Bláberjalyng	108	67	122	114	93	96	86	105	101	116	1008
Bugðupuntur	70	35	34	36	77	82	69	90	50	47	590
Hálíngresi	33	22	14	21	14	4	7	13	15	7	341
Blágresi	35	37	19	57	32	31	37	30	24	22	324
Aðalbláberjalyng	17	43	0	5	40	27	44	32	38	33	279
Fjalldrapi	13	39	0	75	7	8	0	15	61	0	218
Krækilyng	3	10	36	4	17	21	14	30	13	30	178
Grasvíðir	7	0	19	0	18	9	12	5	*	8	78
Gulvíðir	7	12	17	16	15	3	1	4	1	1	77
Ljónslappi	1	0	1	0	11	45	8	*	0	7	73
Hrútaberjalyng	0	0	0	0	0	4	4	22	8	24	62
Loðvíðir	2	3	17	4	8	3	*	6	3	2	48
Grávíðir	0	2	10	0	0	8	6	3	3	7	39
Gulmaðra	1	0	1	10	5	1	*	4	5	3	30
Túnvingull	0	1	0	1	1	4	4	7	1	1	30
Hvítmaðra	2	*	3	2	2	9	5	4	1	1	29
Brjóstagrass	0	1	2	1	3	1	2	4	1	8	23
Kornsúra	5	5	3	2	4	1	2	*	0	*	22
Vallelfting	4	2	0	1	0	1	0	0	1	0	9
Stinnastör	3	0	0	0	1	0	0	4	0	0	8
Túnfífill	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Týsfjóla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Friggjargras	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Hjartatvíblaðka	*	1	0	1	0	*	*	0	0	0	2
Túnsúra	0	0	0	1	0	1	0	0	0	*	2
Mosajafni	0	2	0	0	0	*	0	0	0	*	2
Vallhumall	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Tungljurt	0	0	0	0	0	0	*	1	0	0	1
Lyfjargras	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Beitieski	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Sauðamergur	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Fjalladúnurt	0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Drepanocl.uncinatus	0	1	1	15	14	1	6	2	10	4	54
Polytrichum piliferum	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	6
Bartramia ithyphylla	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Sina	5	11	8	1	6	3	5	2	7	12	60

Reitur nr. 14.

Smáreitir	3	11	22	27	31	46	58	70	74	91	
Krækilyng	71	46	105	20	72	30	16	12	97	116	585
Bláberjalyng	48	83	54	61	61	23	46	42	76	66	560
Aðalbláberjalyng	51	41	59	83	63	76	48	48	43	31	543
Bugðupuntur	59	66	34	63	23	30	73	126	27	42	543
Fjalldrapi	13	9	18	48	17	73	63	53	57	17	368
Blágresi	15	19	18	21	19	41	52	48	30	21	284
Brjóstagras	22	6	13	8	13	5	22	21	6	12	128
Loðvíðir	9	2	5	13	18	29	2	0	12	13	103
Ilmreyr	4	0	4	0	5	6	15	2	0	0	36
Grasvíðir	7	4	1	2	1	3	5	2	5	4	34
Gulmaðra	1	1	2	5	0	11	9	3	0	0	32
Vallelfting	0	0	2	7	2	9	5	2	5	0	32
Túnvingull	3	4	1	4	3	10	2	2	0	*	29
Kornsúra	3	3	2	1	2	2	4	2	3	3	25
Stinnastör	4	1	*	5	6	0	0	0	0	6	22
Smjörgras	*	1	1	*	0	0	5	8	1	0	16
Hvítmaðra	1	0	1	3	2	3	3	2	0	0	15
Mosajafni	*	1	1	2	*	*	2	4	1	1	12
Hjartatvíblaðka	2	0	*	3	2	2	3	*	*	0	12
Grávíðir	0	1	2	0	0	0	0	0	0	7	10
Brennisóley	1	0	1	3	1	2	0	0	0	0	8
Víðibastarðar	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Barnarót	*	0	2	1	1	0	*	0	0	0	4
Ljónslappi	1	0	0	0	0	0	0	3	0	*	4
Sýkigras	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Geldingahnappur	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Grámulla	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Hálíngresi	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
Vallhumall	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Friggjargras	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Gulvíðir	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lógresi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Túnfífill	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Túnsúra	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
<i>Drepanocl. uncinatus</i>	2	4	6	0	1	16	22	0	0	0	51
<i>Timmia austriaca</i>	3	1	6	4	5	3	0	0	0	2	24
<i>Polytrichum alpinum</i>	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	9
<i>Dicranum fuscescens</i>	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
<i>Bartramia ithyphylla</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Scapania curta</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Polytrichum pilifer.</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
<i>Mnium hornum</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Peltigera canina</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sina	8	6	2	3	5	6	2	4	4	3	43

Reitur nr. 15

Smáreitir	1	9	40	42	47	59	64	73	74	93	
Holtasóley	21	18	4	6	16	28	*	*	18	0	111
Týtulíngresi	6	2	5	9	7	7	13	22	11	18	100
Túnvingull	9	5	4	2	6	8	12	13	15	13	87
Krækilyng	1	4	35	1	0	3	0	*	0	*	44
Blávingull	8	3	3	8	1	5	3	4	4	3	42
Blóðberg	2	1	3	2	2	9	1	4	3	4	31
Móasef	5	0	0	1	0	2	5	2	0	0	15
Ljósberi	*	*	*	1	*	1	0	1	*	2	5
Kornsúra	0	1	0	1	*	0	0	0	0	0	2
Hvítmaðra	0	0	*	*	1	0	1	0	0	*	2
Grávíðir	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Melablóm	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Lógresi	*	0	0	*	*	*	*	*	1	0	1
Grænvöndur	1	0	*	0	0	*	0	0	0	0	1
Beitilyng	0	0	0	0	0	*	1	0	0	0	1
Fjallasveifgras	0	0	0	0	0	0	0	*	0	1	1
Melanóra	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Músareyra	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Dvergstör	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Axhæra	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Snækrækili	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Dýragras	0	0	0	*	0	0	*	*	0	0	*
Lambagras	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Augnfró	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Grasvíðir	0	0	0	0	0	*	0	0	0	0	*
Mýrasóley	*	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Tungljurt	*	0	*	0	0	0	0	0	*	0	*
Túnsúra	0	0	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Skeggsandi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Racomitrium lanugin.	67	42	78	37	33	33	41	48	49	3	431
Racomitrium ericoid.	0	*	1	*	*	2	1	1	1	0	6
Cetraria delisei	9	4	1	8	5	10	3	3	1	1	45
Stereocaulon arctic.	3	*	2	4	14	1	9	1	3	1	38
Coelocaulon aculeat.	*	0	2	1	0	0	2	3	2	3	13
Cladonia arbuscula	1	0	*	*	1	4	2	3	0	1	12
Cetraria islandica	0	0	*	0	0	2	*	3	2	*	7
Stereocaulon rivul.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
Ochrolechia frigida	0	0	1	0	0	*	0	1	0	0	2
Cladonia uncialis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Arthroraphis citrin.	*	0	*	0	0	*	*	0	*	*	*
Baeomyces rufus	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Solorina bispora	0	0	0	0	*	0	0	0	*	*	*
Ógróið, mold/steinn	90	111	50	112	111	89	110	102	90	147	1012
Sína	3	11	13	10	6	4	1	0	3	3	54

Reitur nr. 16

Smáreitir	12	14	21	25	42	53	74	76	83	95	
Beitieski	3	*	3	14	9	5	3	5	10	3	55
Túnvingull	8	9	6	11	4	2	6	1	3	4	54
Blóðberg	6	1	4	1	4	3	5	4	7	4	39
Týtulíngresi	5	7	5	6	1	5	1	1	0	1	32
Klóelfting	0	0	3	2	1	8	2	1	2	1	20
Geldingahnappur	0	0	5	0	2	0	0	0	1	0	8
Lambagrass	4	*	*	1	*	*	*	*	1	*	6
Axhæra	0	*	2	3	*	0	0	0	*	*	5
Blásveifgras	1	*	1	0	1	0	0	*	0	*	3
Blávingull	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Skeggsandi	1	*	0	0	*	*	*	*	0	1	2
Hvítmaðra	1	0	*	0	0	0	0	0	0	0	1
Músareyra	*	*	*	*	*	0	*	1	*	0	1
Melanóra	0	*	1	*	*	*	*	0	*	*	1
Ljósberi	*	0	*	*	0	0	0	0	0	0	*
Túnsúra	0	0	*	*	*	0	*	0	*	0	*
Melablóm	*	0	0	*	0	0	0	*	0	*	*
Fjallasveifgras	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Stereocaulon rivul.	*	*	0	*	0	*	*	0	0	0	*
Coelocaulon aculeat.	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Stereocaulon glareos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Ógróið mold/steinn	167	182	158	158	175	172	179	187	162	181	1721
Sína	2	2	7	5	3	4	4	0	10	3	40

Polytrichum alpinum	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
Timmia austriaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Racomitrium lanugin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Lophozia alpestris	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Ditrichium flexicaule	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Pohlia elongata	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Barbilophozia lycopod.	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Bartramia ithyphylla	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Cetraria islandica	1	2	2	8	3	0	13	1	1	10	41
Cladonia ecmocyna	*	2	8	4	4	9	2	0	3	0	32
Peltigera canina	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11
Cladonia arbuscula	*	1	0	2	1	0	0	0	0	0	4
Psoroma hypnorum	*	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
Cladonia stricta	0	0	*	0	1	2	0	0	0	0	3
Stereocaulon alpinum	*	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
Peltigera leucophleb.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Cladonia gracilis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Peltigera polydactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Cetraria delisei	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cladonia acuminata	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Russula sp.	0	0	0	0	0	0	1	*	0	0	1
Ógróið (mold)	0	3	5	0	0	7	0	0	0	0	15
Sina	0	4	9	1	7	4	0	0	0	0	25

Barbiloph. barbata	0	*	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Brachythecium reflex.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Scapania curta	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Barbiloph. lycopod.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cetraria islandica	0	2	1	0	11	2	5	6	*	*	27
Peltigera apthosa	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	15
Cladonia arbuscula	0	0	1	1	0	1	0	4	3	0	10
Cladonia uncialis	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	10
Peltigera malacea	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Psoroma hypnorum	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	4
Cladonia ecmocyna	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Peltigera canina	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
Peltigera leucophl.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	*	2
Cladonia chlorophaea	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Cladonia stricta	0	0	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Sina	12	0	3	3	5	1	3	3	5	1	36
Mold	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	5

Reitur nr. 13.

Smáreitir	4	7	31	39	46	62	75	76	78	98	%
Bláberjalyng	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	50,4
Bugðupuntur	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	29,5
Hálíngresi	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	17,0
Blágresi	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	16,2
Aðalbláberjalyng	2	3	0	1	3	3	3	3	3	3	13,9
Fjalldrapi	2	3	0	4	1	1	0	2	4	0	10,9
Krækilyng	+	1	3	1	2	2	2	3	2	3	8,9
Grasvíðir	1	0	2	0	2	1	1	1	*	1	3,9
Gulvíðir	1	1	2	2	2	+	+	1	+	+	3,8
Ljósslappi	+	0	+	0	1	3	1	*	0	1	3,6
Hrútaberjalyng	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	3,1
Loðvíðir	+	+	2	1	1	+	*	1	+	+	2,4
Grávíðir	0	+	1	0	0	1	1	+	+	1	1,9
Gulmaðra	+	0	+	1	1	+	*	1	1	+	1,5
Túnvingull	0	+	0	+	+	1	1	1	+	+	1,5
Hvítmaðra	+	*	+	+	+	1	1	1	+	+	1,4
Brjóstagras	0	+	+	+	+	+	+	1	+	1	1,1
Kornsúra	1	1	+	+	1	+	+	*	0	*	1,1
Vallelfting	1	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0,4
Stinnastör	+	0	0	0	+	0	0	1	0	0	0,4
Túnfífill	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Týsfjóla	0	+	0	0	0	0	0	0	0	+	0,1
Friggjargras	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0,1
Hjartatvíblaðka	*	+	0	+	0	*	*	0	0	0	0,1
Túnsúra	0	0	0	+	0	+	0	0	0	*	0,1
Mosajafni	0	+	0	0	0	*	0	0	0	*	0,1
Vallhumall	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0,1
Tungljurt	0	0	0	0	0	0	*	+	0	0	+
Lyfjagras	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Beitieski	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Sauðamergur	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Fjalladúnurt	0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Drepanocl.uncinatus	0	+	+	2	2	+	1	+	1	1	2,7
Polytrichum piliferum	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0,3
Bartramia ithyphylla	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Sina	1	1	1	+	1	+	1	+	1	1	3,0

Reitur nr. 14.

Smáreitir	3	11	22	27	31	46	58	70	74	91	%
Krækilyng	4	3	5	2	4	3	2	1	4	5	29,2
Bláberjalyng	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	28,0
Aðalbláberjalyng	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	27,1
Bugðupuntur	4	4	3	4	2	3	4	5	3	3	27,1
Fjalldrapi	2	1	2	3	2	4	4	4	4	2	18,4
Blágresi	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	14,2
Brjóstagras	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	6,4
Loðvíðir	1	+	1	2	2	3	+	0	1	2	5,1
Ilmreyr	1	0	1	0	1	1	2	+	0	0	1,8
Grasvíðir	1	1	+	+	+	+	1	+	1	1	1,7
Gulmaðra	+	+	+	1	0	1	1	+	0	0	1,6
Vallelfting	0	0	+	1	+	1	1	+	1	0	1,6
Túnvingull	+	1	+	1	+	1	+	+	0	*	1,4
Kornsúra	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	1,2
Stinnastör	1	+	*	1	1	0	0	0	0	1	1,1
Smjörgras	*	+	+	*	0	0	1	1	+	0	0,8
Hvítmaðra	+	0	+	+	+	+	+	+	0	0	0,7
Mosajafni	*	+	+	+	*	*	+	1	+	+	0,6
Hjartatvíblaðka	+	0	*	+	+	+	+	*	*	0	0,6
Grávíðir	0	+	+	0	0	0	0	0	0	1	0,5
Brennisóley	+	0	+	+	+	+	0	0	0	0	0,4
Víðibastarðar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Barnarót	*	0	+	+	+	0	*	0	0	0	0,2
Ljónslappi	+	0	0	0	0	0	0	+	0	*	0,2
Sýkigras	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Geldingahnappur	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Grámulla	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Hálíngresi	0	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0,1
Vallhumall	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0,1
Friggjargras	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0,1
Gulvíðir	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
Lógresi	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	+
Túnfífill	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+
Túnsúra	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
<i>Drepanocl.uncinatus</i>	+	1	1	0	+	2	2	0	0	0	2,5
<i>Timmia austriaca</i>	+	+	1	1	1	+	0	0	0	+	1,2
<i>Polytrichum alpinum</i>	1	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0,4
<i>Dicranum fuscescens</i>	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0,2
<i>Bartramia ithyphylla</i>	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
<i>Scapania curta</i>	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0,1
<i>Polytrichum pilifer.</i>	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0,1
<i>Mnium hornum</i>	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
<i>Peltigera canina</i>	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	+
Sina	1	1	+	+	1	1	+	1	1	+	2,1

Reitur nr. 15

Smáreitir	1	9	40	42	47	59	64	73	74	93	%
Holtasóley	2	2	1	1	2	3	*	*	2	0	5,5
Týtulíngresi	1	+	1	1	1	1	2	2	1	2	5,0
Túnvingull	1	1	1	+	1	1	1	2	2	2	4,3
Krækilyng	+	1	3	+	0	+	0	*	0	*	2,2
Blávingull	1	+	+	1	+	1	+	1	1	+	2,1
Blóðberg	+	+	+	+	+	1	+	1	+	1	1,5
Móasef	1	0	0	+	0	+	1	+	0	0	0,7
Ljósberi	*	*	*	+	*	+	0	+	*	+	0,2
Kornsúra	0	+	0	+	*	0	0	0	0	0	0,1
Hvítmaðra	0	0	*	*	+	0	+	0	0	*	0,1
Gráviðir	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Melablóm	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0	+
Lógresi	*	0	0	*	*	*	*	*	+	0	+
Grænvöndur	+	0	*	0	0	*	0	0	0	0	+
Beitilyng	0	0	0	0	0	*	+	0	0	0	+
Fjallasveifgras	0	0	0	0	0	0	0	*	0	+	+
Melanóra	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	+
Músareyra	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Dvergstör	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Axhæra	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Snækrækill	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Dýragras	0	0	0	*	0	0	*	*	0	0	*
Lambagras	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Augnfró	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
Grasviðir	0	0	0	0	0	*	0	0	0	0	*
Mýrasóley	*	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Tungljurt	*	0	*	0	0	0	0	0	*	0	*
Túnsúra	0	0	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Skeggsandi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Racomitrium lanugin.	4	3	4	3	3	3	3	3	3	+	21,5
Racomitrium ericoid.	0	*	+	*	*	+	+	+	+	0	0,3
Cetraria delisei	1	1	+	1	1	1	+	+	+	+	2,2
Stereocaulon arctic.	+	*	+	1	2	+	1	+	+	+	1,9
Coelocaulon aculeat.	*	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0,6
Cladonia arbuscula	+	0	*	*	+	1	+	+	0	+	0,6
Cetraria islandica	0	0	*	0	0	+	*	+	+	*	0,3
Stereocaulon rivul.	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	0,1
Ochrolechia frigida	0	0	+	0	0	*	0	+	0	0	0,1
Cladonia uncialis	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
Arthroraphis citrin.	*	0	*	0	0	*	*	0	*	*	*
Baeomyces rufus	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
Solorina bispora	0	0	0	0	*	0	0	0	*	*	*
Ógróið, mold/steinn	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	50,6
Sína	+	1	2	1	1	1	+	0	+	+	2,7

Reitur nr. 16

Smáreitir	12	14	21	25	42	53	74	76	83	95	%
Beitieski	+	*	+	2	1	1	+	1	1	+	2,7
Túnvingull	1	1	1	1	1	+	1	+	+	1	2,7
Blóðberg	1	+	1	+	1	+	1	1	1	1	1,9
Týtulíngresi	1	1	1	1	+	1	+	+	0	+	1,6
Klóelfting	0	0	+	+	+	1	+	+	+	+	1,0
Geldingahnappur	0	0	1	0	+	0	0	0	+	0	0,4
Lambgras	1	*	*	+	*	*	*	*	+	*	0,3
Axhæra	0	*	+	+	*	0	0	0	*	*	0,2
Blásveifgras	+	*	+	0	+	0	0	*	0	*	0,1
Blávingull	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Skeggsandi	+	*	0	0	*	*	*	*	0	+	0,1
Hvítmaðra	+	0	*	0	0	0	0	0	0	0	+
Músareyra	*	*	*	*	*	0	*	+	*	0	+
Melanóra	0	*	+	*	*	*	*	0	*	*	+
Ljósberi	*	0	*	*	0	0	0	0	0	0	*
Túnsúra	0	0	*	*	*	0	*	0	*	0	*
Melablóm	*	0	0	*	0	0	0	*	0	*	*
Fjallasveifgras	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
Stereocaulon rivul.	*	*	0	*	0	*	*	0	0	0	*
Coelocaulon aculeat.	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Stereocaulon glareos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*
Ógróið mold/steinn	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	86,0
Sina	+	+	1	1	+	1	1	0	1	+	2,0

<i>Polytrichum alpinum</i>	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	0,1
<i>Timmia austriaca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<i>Racomitrium lanugin.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<i>Lophozia alpestris</i>	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	*
<i>Ditrichium flexicaule</i>	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
<i>Pohlia elongata</i>	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
<i>Barbilophozia lycopod.</i>	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
<i>Bartramia ithyphylla</i>	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0	*
<i>Cetraria islandica</i>	+	+	+	1	+	0	2	+	+	1	2,0
<i>Cladonia ecmocyna</i>	*	+	1	1	1	1	+	0	+	0	1,6
<i>Peltigera canina</i>	+	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,5
<i>Cladonia arbuscula</i>	*	+	0	+	+	0	0	0	0	0	0,2
<i>Psoroma hypnorum</i>	*	0	0	+	+	+	0	0	0	0	0,2
<i>Cladonia stricta</i>	0	0	*	0	+	+	0	0	0	0	0,1
<i>Stereocaulon alpinum</i>	*	0	+	0	0	0	0	0	0	+	0,1
<i>Peltigera leucophleb.</i>	0	0	0	+	0	+	0	0	0	0	0,1
<i>Cladonia gracilis</i>	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	0,1
<i>Peltigera polydactyla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
<i>Cetraria delisei</i>	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+
<i>Cladonia acuminata</i>	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*
<i>Russula sp.</i>	0	0	0	0	0	0	+	*	0	0	+
Ógróið (mold)	0	+	1	0	0	1	0	0	0	0	0,7
Sína	0	1	1	+	1	1	0	0	0	0	1,2

Barbiloph. barbata	0	*	0	0	0	0	0	0	+	0	0,1
Brachythecium reflex.	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Scapania curta	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0,1
Barbiloph. lycopod.	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+
Cetraria islandica	0	+	+	0	1	+	1	1	*	*	1,3
Peltigera aphthosa	0	+	1	0	0	0	0	0	0	0	0,7
Cladonia arbuscula	0	0	+	+	0	+	0	1	+	0	0,5
Cladonia uncialis	0	0	0	0	0	+	0	1	0	0	0,5
Peltigera malacea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,2
Psoroma hypnorum	+	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0,2
Cladonia ecmocyna	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0	0,1
Peltigera canina	0	+	0	0	0	+	0	0	0	0	0,1
Peltigera leucophl.	0	+	0	+	0	0	0	0	0	*	0,1
Cladonia chlorophaea	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Cladonia stricta	0	0	0	0	*	0	0	0	0	0	*
Sina	1	0	+	+	1	+	+	+	1	+	1,8
Mold	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+	0,2

