

Fylgiskjal 7

NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUN ÍSLANDS 2005

Gróðurfar á fyrirhuguðum Dettifossvogi

2. viðauki. Útbreiðsla háplantna á fyrirhuguðum veglínunum B, B1 og C flokkuð eftir útbreiðslu skv. 2 x 2 km reitkerfi.

Latn. heiti	Ísl. heiti	Algengni																													
			6242 L	6242 F	6242 A	6242 V	6141 B	6141 U	6141 P	6241 P	6241 A	6141 E	6140 B	6140 Z	6140 T	6140 O	6140 I	6140 D	6140 C	6139 X	6139 V	6139 Q	6139 L	6139 F	6139 A	6138 V	6138 Q	6138 L	6138 F	6138 G	
	Merkingar á veglínu		0-1500	1500-3200	3200-5000	5000-5500	5500-7000	7000-9500	9500-11500	11500-14000	14000-15500	15500-16500	16500-19000	19000-19500	19500-21800	21800-24000	24000-26000	26000-26500	26500-29300	29300-31500	31500-33500	33500-35600	35600-38300	38300-40300	40300-42300	42300-44300	44300-45900	45900-47700	47700-49400	49400-50871	
<i>Achillea millefolium</i>	vallhumall	■■■■□□	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Agrostis capillaris</i>	hálingresi	■■■■□□																X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Agrostis stolonifera</i>	skriðlingresi	■■■■□□	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Agrostis vinealis</i>	týtulingresi	■■■■□□	X								X	X	X	X	X				X	X		X	X			X	X	X	X	X	
<i>Alchemilla alpina</i>	ljónslappi	■■■■□□												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Alchemilla vulgaris</i>	mariustakkur	■■■■□□																	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	ilmreyr	■■■■□□													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Arabis petraea</i>	melablóm	■■■■□□	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		X									X
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	sortulyng	■■■■□□	X								X	X											X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Arenaria norvegica</i>	skeggsandi	■■■■□□		X	X	X	X	X														X	X			X					X
<i>Armeria maritima</i>	geldinga-hnappur	■■■■□□	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Bartsia alpina</i>	smjörgras	■■■■□□											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Betula nana</i>	fjalldrapi	■■■■□□	X	X							X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Betula pubescens</i>	birki	■■■■□□																	X						X		X	X	X	X	X
<i>Betula pubescens x nana</i>	skógviðarbróðir	■■■■□□																					X	X		X					
<i>Bistorta vivipara</i>	kornsúra	■■■■□□	X	X			X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Botrychium lunaria</i>	tungljurt	■■■■□□	X	X		X	X	X				X	X			X	X	X	X	X	X	X	X			X	X				
<i>Calluna vulgaris</i>	beitilyng	■■■■□□											X		X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
<i>Carex bicolor</i>	hvítstör	■■■□	X																												
<i>Carex bigelowii</i>	stinnastör	■■■■□□											X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Carex capillaris</i>	hárleggjastör	■■■■□□																									X	X			X
<i>Carex capitata</i>	hnappstör	■■■■□□											X								X	X									X
<i>Carex glacialis</i>	dvergstör	■■■□	X	X			X	X							X				X												
<i>Carex krausei</i>	toppastör	■■■□	X																												

3. viðauki. Mat á algengni plöntutegunda

Á Náttúrufræðistofnun Íslands hefur verið unnið að þróun aðferðar til að meta hvaða eiginleika tegund þarf að hafa til að teljast sjaldgæf á landsvísi. Þetta er gert á þann hátt að sameina upplýsingar um þekkta útbreiðslu tegunda á landinu og hversu algengar eða áberandi þær eru á útbreiðsluvæði sínu og gefa hverri tegund einkunn sem er lýsandi fyrir stöðu hennar í flóru og fínu landsins. Aðferðinni við matið hefur verið lýst í skýrslu Náttúrufræðistofnunar Íslands sem unnin var vegna mats á umhverfisáhrifum Kárahnjúkavirkjunar (Sigurður H. Magnússon o.fl. 2001).

Hér fer á eftir yfirlit yfir þessa algengniflokkun eins og hún var sett fram í áður nefndri skýrslu, nokkuð stytta og endurskoðað.

Tegundir plantna, smádýra og fugla sem finnast á rannsóknasvæðum og á öðrum áhrifasvæðum framkvæmda eru metnar og flokkaðar eftir því hversu algengar þær eru bæði á landinu öllu og á svæðisvísi.

Á landsvísi er matið byggt á núverandi þekkingu, þ.e. birtum heimildum auk óbirtra gagna sem varðveitt eru í söfnum og skrám, aðallega gagnasafni Náttúrufræðistofnunar Íslands. Útbreiðslukort eru mikilvæg hjálpargögn við mat á þessum þætti.

Tegundirnar eru metnar á tvennan hátt og eru báðir þættir metnir sjálfstætt:

- útbreiðsla þeirra á landinu
- tíðni, þ.e. hversu algengar þær eru á landinu.

Í báðum tilfellum er valið á milli þriggja kosta. Hvað útbreiðslu varðar var skoðað hvort viðkomandi tegund er:

- útbreidd um allt landið þar sem kjörlendi er að finna
- fundin víða á landinu þó ekki alls staðar þótt kjörlendi sé til staðar
- fundin á fáum stöðum.

Mat á tíðni er alfarið byggt á þekkingu sérfræðinga á Náttúrufræðistofnun Íslands.

Þrjú stig tíðni eru gefin:

- yfirleitt í miklum mæli, þ.e. einstaklingafjöldi/þekja mikil á útbreiðslusvæðinu stundum þó mun faliðaðri t.d. á hálendi en láglandi eða öfugt
- yfirleitt í nokkrum mæli á útbreiðslusvæðinu
- yfirleitt í litlum mæli á útbreiðslusvæðinu.

Alls voru skilgreindir 10 algengniflokkar. Þeir, ásamt forsendum sem liggja að baki ofangreindu mati, eru sýndir í 1. töflu auk tákna sem notuð eru til að sýna matið myndrænt. Auk þessa er merkt sérstaklega við slæðinga, ræktaðar tegundir og tegundir sem taldar eru markverðar á heimsvísu, þ.e. tilvist þeirra á Íslandi skiptir máli í heimsútbreiðslu viðkomandi tegundar.

Algengniflokkar ásamt skýringum og táknum.

Flokkar	Skýringar	Tákn
I	Finnst víðast hvar – Yfirleitt í miklum mæli	■■■□□
II	Finnst víðast hvar – Yfirleitt í nokkrum mæli	■■■□
III	Finnst víðast hvar – Yfirleitt í litlum mæli	■■■□
IV	Finnst nokkuð víða – Yfirleitt í miklum mæli	■■□□□
V	Finnst nokkuð víða – Yfirleitt í nokkrum mæli	■■□□
VI	Finnst nokkuð víða – Yfirleitt í litlum mæli	■■□
VII	Fáir fundarstaðir – Yfirleitt í miklum mæli	■□□□
VIII	Fáir fundarstaðir – Yfirleitt í nokkrum mæli	■□□
IX	Fáir fundarstaðir – Yfirleitt í litlum mæli	■□
X	Slæðingar	SL
XI	Ræktað	R
XII	Óvisst	?

4. viðauki. Gróðurfélög sem mismunandi veglínur skera og hlutfall þeirra af heildarvegalengd hveðrar veglínú.

Veglína A (V501)

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
B3	100%	299	1,7
B3	75%	91	0,5
B3	50%	374	2,2
B6	75%	131	0,8
B6	50%	245	1,4
C1	100%	207	1,2
C3	100%	9522	55,1
C3/B6	100%	747	4,3
C3/B6	50%	194	1,1
D3	75%	79	0,5
H1	100%	60	0,3
H1/H4	75%	233	1,3
H3	25%	50	0,3
R5	25%	41	0,2
<i>Samtals gróið</i>		12273	71,0
<i>me</i>		5013	29,0
<i>Samtals ógróið</i>		5013	29,0
Alls		17286	100,0

Veglína B

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
B3	100%	292	1,5
B3	75%	100	0,5
B3	50%	200	1,0
C3	100%	58	0,3
D2	100%	526	2,6
D3	100%	182	0,9
D3	75%	70	0,3
E2	75%	516	2,6
E2	25%	455	2,3
H1	75%	136	0,7
H1	50%	818	4,1
H1	25%	569	2,8
H3/C3	100%	422	2,1
H3/C3	25%	43	0,2
<i>Samtals gróið</i>		4387	21,9
gt		317	1,6
hr		1109	5,5
hr/sa		387	1,9
me		11700	58,4
mo		125	0,6
mo/me		42	0,2
sa/gt		161	0,8
sa/hr		1790	8,9
<i>Samtals ógróið</i>		15631	78,1
Alls		20018	100,0

Veglína C og D (D1 fylgt norðan Meiðavallaskógar)

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
A4	75%	157	0,5
A9	50%	496	1,6
B1	100%	559	1,8
B1	75%	44	0,1
B2	75%	24	0,1
B3	100%	34	0,1
B3	50%	214	0,7
B4/A4	75%	74	0,2
B6	100%	125	0,4
B6/A9	75%	126	0,4
B6/C3	100%	57	0,2
B6	75%	112	0,4
B7	100%	17	0,1
B7/B9	100%	29	0,1
C1	100%	137	0,4
C2	100%	199	0,6
C3	100%	8312	26,5
C3/B6	100%	948	3,0
C3/C1	100%	2375	7,6
C3/J1	100%	1427	4,5
C3	100%	8785	28,0
C5	100%	1282	4,1
D3	100%	304	1,0
D3	75%	751	2,4
D3	50%	140	0,4
D3	25%	62	0,2
E2	100%	1231	3,9
H1	75%	78	0,2
H1	50%	150	0,5
H1	25%	508	1,6
H4	75%	81	0,3
<i>Samtals gróið</i>		28838	91,9
gt		148	0,5
gt/me		123	0,4
hr		124	0,4
me		2025	6,5
me/mo		110	0,4
<i>Samtals ógróið</i>		2530	8,1
Alls		31368	100,0

Veglína B1 þar sem hún víkur út af veglínu B

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
A10	75%	206	3,1
B3	100%	162	2,5
B3	75%	85	1,3
B3	50%	273	4,1
D2	100%	589	8,9
D3	100%	135	2,0
H1	50%	131	2,0
H1	25%	150	2,3
H3	25%	149	2,3
<i>Samtals gróið</i>		1880	28,5
hr/sa		84	1,3
me		4228	64,1
mo		54	0,8
sa/hr		354	5,4
<i>Samtals ógróið</i>		4720	71,5
Alls		6600	100,0

Veglína D1 sunnan Meiðavallaskógar

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
C3	100%	3032	100,0
<i>Samtals gróið</i>		3032	100,0

Tenging að Dettifossi

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
H1	75%	112	4,0
H1	50%	38	1,4
<i>Samtals gróið</i>		150	5,4
gt		300	10,8
gt/me		245	8,8
me		1972	71,1
sa		106	3,8
<i>Samtals ógróið</i>		2623	94,6
Alls		2773	100,0

Tenging að Hólmatungum

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
B6	100%	465	21,0
C1	100%	20	0,9
C3	100%	1125	50,8
C3/B6	100%	477	21,5
C5	100%	32	1,4
<i>Samtals gróið</i>		2119	95,7
me		96	4,3
<i>Samtals ógróið</i>		96	4,3
Alls		2215	100,0

Tenging að Vesturdal

Tákn	Gróðurþekja	Vegalengd (m)	% af vegalengd
C3	100%	344	28,9
C5	100%	183	15,4
<i>Samtals gróið</i>		527	44,2
me		665	55,8
<i>Samtals ógróið</i>		665	55,8
Alls		1192	100,0

Skýringar á táknum:

A4	<i>Mosi með smárunnum</i>	D2	<i>Grávíðir-fjalldrapi</i>
A9	<i>Hélumosi</i>	D3	<i>Loðvíðir-grávíðir</i>
A10	<i>Hélumosi-víðir</i>	E2	<i>Þursaskegg-smárunnar</i>
B1	<i>Krækilyng-fjalldrapi-bláberjalyng</i>	H1	<i>Grös</i>
B2	<i>Krækilyng-bláberjalyng-sauðamergur</i>	H3	<i>Grös með smárunnum</i>
B3	<i>Krækilyng-víðir</i>	H4	<i>Melgresi</i>
B4	<i>Beitilyng-krækilyng-bláberjalyng</i>	J1	<i>Fléttur og smárunnar</i>
B6	<i>Holtasóley-krækilyng-víðir</i>	R5	<i>Uppgræðsla-ræktað graslendi</i>
B7	<i>Bláberjalyng-krækilyng-víðir</i>	gt	<i>Stórgrýtt land</i>
B9	<i>Aðalbláberjalyng</i>	hr	<i>Hraun</i>
C1	<i>Fjalldrapi-bláberjalyng-krækilyng</i>	me	<i>Melar</i>
C2	<i>Fjalldrapi-þursaskegg-grös</i>	mo	<i>Moldir</i>
C3	<i>Fjalldrapi-víðir</i>	sa	<i>Sandar</i>
C5	<i>Ilmbjörk</i>		