

— 1 —

Ársskýrsla skógarvarðarins á Hallormsstað árið 1954.

Skógurinn.

Skógarhögg: Eftir að farið var að gróðursetja barrtré í skóginum í miklu stærri stíl en áður, þá fór mikil vinna í rýmingu grísjun á þeim svæðum þar sem gróðursett er, skiptir ekki máli í því sambandi hvort þessi ræktunargrísjun eða rýmingargrísjun fer fram áður en plantað er eða á eftir. Viðurinn sem fellur við slík högg eru látinn liggja og fúna. Toppar trjáanna og greinar er meginhluti viðarmagnsins í þessum unga birkiskógi, 40-60 ára gömlum. Stofnarnir eru litill hluti viðarmagnsins. Fer það auðvitað dálítið eftir því hvort allir grannir stofnar, sem teknir eru í eldiviðinn eru fluttir burt eða ekki. Skógarhögg þetta gefur í reyndinni lítinn eldivið og enn minna af girðingarstólpum. Ef hægt væri að nýta smáviðinn sem nú fellur og fúnar við svona skógarhögg án þess að kosta of miklu til mynna sá viður koma að betri notum enda þótt það hafi vissulega bætandi áhrif á jarðvegir að láta viðinn fúna.

Höggid var svo sem yfirlitsskýrslan sýnir í 4 skógarþéygum. Milli Atlavíkurláks og Kerlingarár, milli Kerlingarár og Staðarár í Lýsishól og í partinum.

Einviður sem til féllst var: 1160 girðingarstólpar.
7750 kg smíðaefti.

Eldiviður högginn á árinuttaldist aðeins 144 hestburðir.

Viður liggjandi í skóginum taldist í ársbyrjun
330 hestburðir eldiviður
100 stk, girðingarstólpar
50 kg, smíðaefti

Viður liggjandi í árslok: 305 hestburðir eldiviður
200 girðingarstólpar
1000 kg smíðaefti.

Viðarsalan hér heimafyrir var:
810 girðingarstólpar
1000 kg smíðaefti.

Eldiviðarsalan var aðeins 59½ hestburður.

Til Reykjavíkur var sent 5750 kg smíðaefti.

Frævöxtur: í skóginum var talsverður. Meiri enum mörg undanfarin ár. Má þakka það hinu góða sumri 1953, svo og að skóggrinn er farinn að rétta við eftir hinar þrálátu árásir skógarmaðksinseer herjaði á hann í mörg sumur.

Fræsófnun: Safnað var nokkru af völlum trjám, og fengust 15 kg af þurru birkiiræi.

Laugunartími skógarins taldist 25 maí.

Lauffall varð 3-8 október, þótt eitthvað félli fyrir.

Berjavöxtur varð lítill. Bláber náðu þroska þar sem sólar naut vel, í forsælu spruttu þau ekki. Hrútaber þroskuðust litla en krækiber allvel.

Maðkur í skóginum: Nú var lítill sem enginn maðkur hér í skóginum.

Ársvöxtur í skóginum: Yfirleitt var hæðarvöxturinn mjög lítill á þessu sumri. Víða í ungskóginum aðeins um 10-20 cm. Víða í miðaldursskóginum þar var enginn hæðarmismunur, Má telja 30-40 cm hæstu árssprota. Sem undantekningar má finna 50-60 cm árssprota.

Vöxtur barrtrjáa í skóginum:

1 Mörkin.

Blágræni. Aldur 18 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm. 13-17-20-19-21-20-17-15-8-10-5-9-17-13-19-13-13-24-20-18-6-6-11-19-7-21-13-13-17-22-22-5-17-13-19-8-16-17-21-10-20-12-6-11 Hæsta tré 2.50 metrar. Innfluttar plöntur frá Noregi.

Fjallapínur: Aldur 18 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm. 19-31-8-35-14-32-45-25-23-0-22-0-0-30-5-8-23-27-13-15-23-16-4-17-10-23-28-10-. Hæsta Tré 2.62 metrar.

Innfluttar plöntur frá Noregi, voru mjög litlar er þær voru gróðursettar.

Lerki (LAREX SIBIRICA) Uppruni. Arkangelsk eða nágrenni. Plönturnar aldar upp í græðireitum. Aldur 18 ár. Ársvöxtur 30-40 cm. Hæsta tré um 6 metrar.

II. Framan við Króklæk.

Engelmannsgreni og inn á milli Blágreni:

Aldur 18 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm. 25-15-0-28-30-23-22-36-26-35-16-23-20-32-38-26-22-19-21-10-35-9-29-15-15-8-27. Í fyrra var hæsta tré talið 50-60 m, en það skar sig úr. Þetta tré missti toppin í fyrra og er nú miklu lægra en það var. Næst hæsta tré er 2.93m. Innfluttar plöntur frá Noregi.

Sveigfura (Pínus flexilis) Aldur 18 ár.

Áfsvöxtur 20-28 cm á betri eistaklingum. Hæsta tré 1.47 m. Innfluttar plöntur frá Noregi. Voru lengi að komast á stað. Nú taka þær að toga. Vanhöð urðu allmikil fyrst eftir grópursetningu.

Raubgreni. Aldur.

Innfluttar plöntur frá Noregi. Vöxtur mjög hægfara. Eru tæplega vagnar upp ur grasinu. Kól mikið á þeim fyrir 2 árum.

III. Atlavik.

Skégarfura. Aldur 13 ár. Ársvöxtur mældur í cm í einni röð. 19-25-20-15-28-39-35-22-37-30-29-21-20-29-24-30-38-35-35-26-33-26-20-25-15-31-30-31-30-32-20-31-. Hæsta tré 2.40 metrar. Lengstu árssprotar 50 cm.

Contartafura: Pínus contorta (var. talifolia)

Aldur 14 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð. 34-28-21-17-25-30-25-28-48-41-45-39-46-34-44-37-41-42-45-48-35-20-45-44-52-51-48-47-35 Hæsta tré 2.85 metrar. Lengstu árssprotar 60 cm.

Douglasgreni: Aldur 14 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm. 22-30-27-16-12-5-12-25-10-23-10-25-44-30-37-15-13-13-13-16-11-. Hæsta tré 2.20 metrar. Lengstu árssprotar 55 cm.

Hvítgreni. Aldur 14 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm. 13-21-21-16-9-15-17-21-12-27-18-24-15-4-10-23-24-16-15-0-. Hæsta tré 2.30 metrar. Lengstu árssprotar 30 cm.

IV í Lýsishól.

Sitkagreni. Aldur 7 ár. Ársvöxtur mældur í einni röð í cm.

32-22-21-23-32-25-20-26-35-20-23-15-20-23-20-24-20-16-20-28-.
Hæsta tré 1.40 metrar.

V. Við Jökullæk.

Lerki (Larix sibirica) frá Arkangelsk.

Ársvöxtur mældur á 25 trjám. Á þeim reyndist vöxturinn í cm. 56-45-50-38-54-60-46-60-40-60-65-56-38-60-58-60-65-37-40-60-51-35-56-32-67-. Hæsta tré enn sem kunnugt er 7-8 metrar.

Veðurathuganir hita og úrkomumælingar.

Lýsing veðuriars í stötum dráttum:

Hitamælingar sýna að veturinn frá áramótum var mjög miðdur. Meðalhiti í Janúarvar fyrir oían frostmark, og í febrúar og marz var hann aðeins lítið eitt neðan við frostmark. Það tók svo að hlína í mæfíl, og maí var hlýrri en í meðal lagi. Júnimánuður var einnig hlýr, en hinir sumarmánuðirnir enn kaldari en í meðallagi, svo meðalhiti sumarsins var lífíll, mikið fyrir neðan meðallag, eða rúmlega $8,5C^0$. Öllu þessu kuldarnir í september en í þeim mánuði var meðalhitinn $4-5^0$. fyrir neðan hámarksmeðalhita í þeim mánuði sem hitamælingar sýna, t.d. árið 1939. Haustmánuðirnir voru hinsvegar fremur mildir.

Úrkoma á árinu mun hafa verið í meðal lagi eins og hún hefur mælst í 17 ár. 1937-1954. Úrkoma á árinu var 725.7 m.m. í janúar -april var úrkoma fremur lífíll nema í janúar enda var veturinn mjög snjóléttur. En snjórinn sem kom í byrjun marz sligabi og braut talsvert mörg tré í skóginum. Hafa skemmdir af snjógangi síðustu 45 árin aldrei verið jafn miklar. héti í skóginum. Frá Svíþjóð og Finnlandi bárust fregnir um ógurlegar skemmdir á skógum vegna bleytusnjóa. Eitthvað mun hafa verið um það í Noregi. Skemmdirnar hér eru aðalega neðst í skóginum, eikum neðan undir Fljótinu. Svignuðu trén meðfram veginum svo að nærri lá að þau tepptu umferðina. í Gatnaskóginum urðu skemmdirnar mestar, þar brotnuðu mörg tré neðan við þjóðveginn.

Í Atlavík og Partinum brotnaði og talsvert. Ímist brotnuðu steinarnir eða þá viðarmiklar greinar. Mestar urðu skemdir í utjöðrum og við vegi. Barrtré hér sluppu að mestu við skemmdirnar. Fúin barrtré sligubust og varð að höggva nokkur í Birkilundinum við Jökullæk. Broddfura í gróburstöðinni skemdist allmikil.

Hita og úrkomumælingar.

	Meðalhiti.	Úrkoma.
Janúar	1.5°C.	102.4m.m.
Febrúar	+0.1-	57.8..
Marz	+0.4 -	97.3--
Apríl	3.6-	43.6--
Maí	6.8-	18.6--
Júní	9.1 -	22.9--
Júlí	10.0 -	37.6--
Ágúst	9.9-	33.6--
September	4.3-	57.1--
Óktóber	2.3 -	30.5--
Nóvember	2.1-	166.4--
Desember	+ 2.1-	80.0--
	522.	747.8.

Meðalhiti ársins er 38°C.

Meðalúrkomumárgætt 18.3°C.

Mæstur hiti 19/8 22.5° Minnstur hiti (mest frost) 20/1 14.8°

Síðasta frost á vorinu var 9/6 + 0.6°

Fyrsta frost á haustinu var 28/8 + 2.30.

Dagar með 20° og þar yfir voru 4, 2 í júní, 1 í júlí og 1 í ágúst.

Dagar með 19° meðalhita voru 6, 1 í maí 2 í júní og 3 í ágúst.

Sólskinsstundir á árinu voru 840 talsins, flestar í apríl 154, maí 133, júní 116.7, júlí 126.8, ágúst 96, september 51.3.

Viðhald skógargirðingarinnar.

Enda þótt veturinn hafi verið snjóléttur, þurfti girðingin talsvert viðhald. Staurar ganga ætíð meiraz og minna úr sér og vírinn einnig. En að þessu sinni var lítil endurnýjum gerð á vír eða vírneti nema til bætingar á slitnum strengjum. Hjá því veri eigi komist að endurnýja hluta af girðingunni.

Bein útgjöld urðu um 7850 krónur. Af þeirri upphæð var varið nokkru til viðgerðar á pípuhlíðunum hjá Hafursá.

Framræsla og vegagerð. Á þessu ári voru á ferðinni stórvirk jarðvinnslutæki hér og í nágrenninu, sem sé, stór skurðgrafa og jarðbýta. Þæst var fram mýrlendið hér við út frá túninu og stórt mýrarsvæði á Ormsstöðum. Ásgeir L Jónsson mældi fyrir skurðunum, þeir eru að lengd 3616 metrar, rúmtak þeirra er 18168 m³. Skurðgröfturinn var unnin í ákvæðisvinnu fyrir kr. 1.45 á m³. Er þetta án efa ódýrasta verk sem skógræktin hér hefur látið vinna hór í seinni tíð. Skurðir þessir þurrka land sem er ca. 16 ha.

Vegagerðin er hinsvegar í smáum stíl, rór fram á Selveginum í Suðurskóginum. Nafnið á þessum vegi er dregið af Tötlingarselinu, beitihúsunum sem áður voru hér fyrir sunnan skóginn, ofarlega. Aðveit reyndist að ryðja skóginn á þessari gömlu beitahúsaleið, en þó var það á einum stað seð þurfti að sprengja. Auk þess þurfti tilfæringar á nokkrum stöðum til að leiðin sé fær flutningarþreifðum og vissulega þarf að bera ofaní veginn mál, það þarf að gera. Leiðin sem ýtan fór yfir er 15 km.

Græðireiturinn.

Sáning trjáfræs, samkvæmt fræskýrslu.

Lauftré. Birki erl. 4.5 kg. uppruni Jean LAKE Anchorage, Alaska.

Birki ísl. 8.5 kg. uppruni Bæjarstaðarskógur.

Reynir ísl. 6.0 kg ----- Hallormsstaðarskógur og nágt.

do. - 55æo kg. - sami.

Barrtré. Ulimus montana. 3.0 ----- Norður Noregur. og seaward.

Sigtagreni. 5.2 kg. ----- Mac Leod, Alaska.

Rauðgreni. 1.8 kg ----- Graue vefsen. Noregi.

Blágreni	0.370.	uppruni	Sapinero, Col U.S.A.
Sitkagr. & Hvítgr.	3.0.	uppruni,	Lawing, Kenci, Alaska
do do	1.0.	uppruni	----- MP ---
Skógarfura	1.0	uppruni,	Sjomen, Noregi.
do	5.4.	uppruni,	Sör-Salten, Noregi.
Cantortafura	1.0.	uppruni,	Skagway, Alaska.
Lerki siberiskt	1.5	uppruni,	Altai, Sibiría.
Fjallapínur	1.0	uppruni,	Skagway, Alaska.

Flatarmál fræbeða:		Spírun trjáfræs.	
Birkibeða	180 m ² .	Birki ísl.	2-4.
Reynivíðarbeða	91 m ² .	Reyni	
Álms	32 m ² .	Álmur	
Lerkis	65 m ² .	Lerki	3.
Sitkagrenis	61 m ² .	Sitkagr	3.
Blágrenis	10 m ² .	Blágreni	
Sitkagr og Hvitgrenis	58 m ² .	Rauðgreni	2.
Skógarfuru	106 m ² .	Skógarfura	2.
Contortafuru	26 m ² .	Contortafura	4.
Rauðgrenis	67 m ² .	Fjallapínur	5.
Fjallapíns	20 m ² .	Birki Alaska	2-4.
<hr/>		<hr/>	
Alls.	706 m ² .		

Dreyfsetning:

Lauftré:

Birki ísl.	3/0	10.000	stk.	
do Alaska.	2/0	15.200	--	
Reynir ísl.	2/0	2000	-	
Ribs.		800	-	28.000

Barrtré:

Lerki (siberiskt)	2/0	21.500	-	
Blágreni	3/0	75.000	-	
Sitkagreni	2/0	45.500	-	
Hvítgreni.	2/0	28.500	-	
Rauðgreni.	2/2	9000	-	179.500

Alls.

207.500

Græðingar:

Ribs:	2000	stk.	
Þíngvíðir	5000	--	
Gulvíðir	1000	-	Alls 8000 stk.

Að þessu sinni var ekki dreyfsett í ákvæðisvinnu en allt í tímavinnu.

Sala og afhending plantna úr græðireitnum 1954.

I. Sent skógrækt ríkisins Reykjavík.

a. Lauftré	Skógarplöntur.	Garðplöntur.	Alls.
Birki 3/0	25.800	7.400	25.800 stk.
do 2/2	12.800	7.400	20.200 -
Reynir		2.670	2.670 -
b. Barrtré.			
Lerki 2/2	16.000		16.000 -
Skógarfura 3/0	30.000		30.000 -
Rauðgreni 2/3	14.000		14.000 -
Alls.	98.600	10.070	108.670 -

2. Selt og afhent Skógræktarfélagi Austurlands.

a. Lauftré	Skógarplöntur	Garðplöntur	Alls.
Birki 2/0 3250	7445	368	7813 stk.
do 2/2 4195			
Reynir		423	423 -
Þíngvíðir		532	532 -
Gulvíðir		163	163 -
Alaskaösp		291	291 -
Ribs		90	90 -
Alls.	7445	1867	9212 -
b. Barrtré.			
Skógarfura	9410	30	9140 stk.
Rauðgreni	2925	113	3038 -
Lerki	4870	144	5014 -
Alls.	24.350	2154	26.504 -

3. Plöntur afhentar ókeypis Alpýðuskólanum Eíðum.

a. Lauftré.	Skógarplöntur.	
Birki 3/o	1000	
b. Barrtré.		
Lerki	200	
Skógarfura	2300	
<hr/>		
Alls.	3500 plöntur.	

4. Plantað í skóginum.

Aldur.	Tegund.	Tala.	Gróðursetningarstaðir,
2/2	Lerki (Hakasköja)	14000	Mörkin við Jökullæk, Kerlingarmel og framan við króklæk.
3/o	Skógarfura	6000	Hólunum.
2/3	Rauðgreni	8000	Lýsishól ofan við Lón.
	Sitkagreni	400	Lýsishól ofan við plöntun 1953.
Alaskaösp		100	Mörkin.
<hr/>			
Alls.		25.500 plöntur.	

Samandregin plöntutala afhentar úr gróðurreitnum.

1. Sent Skógrækt ríkisins Reykjavík.	
a. Skógarplöntur	98.600
b. Garðplöntur	10.070 = 108.670
2. Selt á Hallormsstað.	
a. Skógarplöntur	24.350
b. Garðplöntur	2154 = 26.504
3. Afhent ókeypis.	
Skógarplöntur að Eíðum.	3500
4. Gróðursett á hallormsstað	25.500
<hr/>	
Alls.	164.174 plöntur.

Sundurlibun á ofangreindri plöntusölu, eftir tegundum og í skógarplöntur og garðplöntur.

Lauftré.	Skógarplöntur.	Garðplöntur.	Alls.
Birki	47.045	7.768	= 54.813
Reynir		30.93	= 30.93
Þiggvíðir		532	= 532
Gulvíðir		163	= 163
Alaskaösp		391	= 391
Ribs og sólber.		90	= 90
Alls.	47.045	12.037	59.082

Barrtré:

Lerki	35.070	144	= 35.214
Skógarfura	47.410	30	= 47.440
Rauðgreni	21.925	113	= 22.038
Sitkagreni			= 400

Alls. 151.750 12.324 154.174 plöntur.

Þessarr Sitkagrenisplöntur voru ekki úr Gróðnastöðinni heldur sendar hingað frá Skógrækt ríkisins Reykjavík. Auk þess voru seld 1560 sitkagreni frá Skógræktarfélagi Austurlands, sem ekki er talið með í ofangreindri plöntusölu.

Söluhafar plöntur næsta vor(1955) eru í græðireitnum samkvæmt talningu í september s.l.

a.	Lauftré	uppruni.	Skógarplöntur.	Garðplöntur.	Alls.
Birki	3/0	Bæjarst, skógur.	26.000		26.000
do	3/0	Hallormsst, skógur.	5.000		5.000
do	2/2	Bæjarst, skógur		830	830
do	2/2			7.600	7.600
		Birki alls	31.000	8.430	39.430 stk.

	Skógarplöntur	Garðplöntur.	Alls.
Reynir 3/2 og 2/3		2000	2000 stk.
Þíngvíðir		2000	2000 -
Ribs		800	800 -
Sólber		60	60 -
	Alls.	13.290	= 44.290 -

b. Barrtré.

Lerki 2/2.Hakaskóya.	40.600		40.600 -
Skógarfura 2/2Tromsdalir	4160		4160 -
do 2/2 Hamaröy	900		900 -
do 4/0 Troms Indh	6000		6000 -
do 3/0 Hamaröy	3000		3000 -
Rauðgreni Rana	15.607		15.507 -
do Umeá	20.163		20.163 -
do Solör	19.300		19.300 -
do Trysil	2 750		2 750 -
Sitkagreni Pigot Bay	400	200	600 -
	Alls.	112.880	200 = 113.080 -
Skógarplöntur alls.	143.880	Garðpl.13.490	= 157.370 -

Áburður, mold og sandur horið í reitinn, samkv. áburðarskýrslu

a. Tilbúinn áburður	500 kg	Köfnunarefnisáburður.
do	150 -	Fosfórsýruáburður.
do	200 -	Kalíáburður.
b. Húsdýraáburður	2½ tonn	Sauðatað
do	9 --	Kúamýkja.
c. Sandur	50 --	
d. Rotamold	10 --	

Vöxtur og þrif í græðireitnum.Lauftré: Söluþlöntur.

Birki garðþlöntur. yfir 60 cm	teljast	880 stk.
do skógarþlöntur 3/0	-	26.000 -
do skjólbeltaþlöntur 3/2	-	7.600 -
Reyhir 3/2 og 2/3 yfir 50 cm	-	2 000 -
Ribs 50-75 cm	-	900 -
Þíngvíðir	-	2 000 -

Barrtré: Söluþlöntur.

Lerki 20-40 cm	teljast	25 þúsund.
do yfir 50 cm	-	4 -
Skógarfura 15-		
Rauðgreni 15-25 cm	57	-

Fræðeþaplöntur:

Frá 1953	Birki	vöxtur í meðallagi.
--	Sitkagreni	- neðan við meðallag.
-	Skógarfura	- neðan við meðallag.
-	Rauðgreni	- neðan við meðallag.
Frá 1954	Birki	Vöxtur fremur lítil.
-	Lerki	- undir meðallagi.
-	Skógarfura	- samlegur.
-	Rauðgreni	- undir meðallagi.
-	Sitkagreni	- lélegur.
-	Blágreni	- allgóður.
-	Contortafura	- lítil og spírun léleg.
-	Fjallapynur	- enginn spírun.

Á holklaða bar allmikil um veturinn og þosnuðu þlöntur af hans völdum einkumjá dreifsetningarbedunum. En af því að jörð þýnaðó snemma kom það ekki mögðað sök, þar sem hægt var að þrýsta niður þlöntunum áður en rætur þosnuðu verulega. Kal var í smáþlöntunum í fræðeðunum eitir irostin í september, en skemmdir af þeim völdum munu ekki verða stórvægilegar, ef þetta kalgínist ekki í vetur. Annars bar ekki á kali eitir veturinn í fyrra,neitt verulega.

Byggingar:

Haldið var áfram smíði verkafólksbústaðarins innan húss. Sett var timburgólf á lofthæðinni og þar útbúin 2 svefnherbergi, með svefnplássi fyrir 5 manns hvort og er þá svefnpláss fyrir 20 manns í húsinu, auk herbergis verkstjóra og ráðskonu ef svo vill verkast. Smíði er nú að mestu lokið, þó er ekki alveg fullgert annað svefnherbergið á loftinu.

Hæð hússins er ca. 433 m³. Auk 4. herbergja, á neðri hæð er borðstoia og eldhús svo og snyrtiherbergi sem er jafnframt gangangar með stiga upp á loftið.

Lögd var 170 metra löng vatnsleiðslaz að húsinu sem mun hafa kostað um 7500 kr. Notaðar voru 1 tonnu pípur galvaniseraðar.

Fundarhöld og heimsóknir.

Þetta ár 1954 var allviðburðaríkt áhrærandi skógræktina. Fyrstu daga júlímánaðar var haldin þér aðalfundur Skógræktarfélagss Islands. Að honum loknum var samkoma í Atlavík, sem Skógræktarfélag Austurlands stóð fyrir. Veður var mjög óhagstætt samkomudagana 3 og 4 júlí. Kalt og leiðinlegt, en ekki mikið urfelli. Samkoman var því fremur illa sótt.

Ræður fluttar á samkomuni: Hermann Jónasson alþingism. Valtýr Stefánsson ritstjóri, formaður Skógræktarfélagss Islands og Hákon Bjarnason skógræktarstjóri.

Fundur Skógræktarfélagss Islands var vel sóttur. Fundarmönnum var sýnt allt hið helsta af tilraunum með nokkrum barrviðategundum hér í skóginum o.fl. markvert. Var veður samilegt meðan á því stóð. Má fullyrða að þeim þótti fróðlegt að kynnast því sem her var að sjá.

Í ágústmánuði kom forseti Islands og frú hingað og var þeim sýnt allt það merkilegasta. Veður var fagurt þann dag er þau voru hér, enda lofuðu þau mjög komuna hingað.

Í septembermánuði kom skógræktarstjóri með hóp alþingismanna hingað, og ýmsir aðrir gestir með þeim. Einnig mættu ýmsir menn hér úr nágrenninu til fylgdar með gestunum að sunnan.

Var veður þá dagstund er þessir gestir skoðuðu eða var sýnt hið markverðasta sæmilegt.

Voru alþingismennirnir 11 en fylgdarlið þeirra auk skógræktarstjóra 9 manns.

Þá komu hingað að sumrinu 3 langferðamenn. Prófesor Bouter frá Mechcom. Bandaríkjamannur og fylgdarlið hans. Stefán Einarsson prófesor frá Baltimore kom einnig hingað.

Höllormsstað 12/1 1955

Guttormur Pálsson.

Frásýnishorn, sem sáð var í gróðrarstöðinni á Hallormsstab 1954.

Tala	Tegund	Uppruni	Grömm	m ²
1	<i>Alnus incana</i>	Boxbacka, Finnland	200	8
2	<i>Alnus incana</i>	Norður-Þýskalund	100	2
3	<i>Alnus incana</i>	Frisjenborg, Danmörk	100	3
4	<i>Alnus glutinosa</i>	Vesterbetten, Svíþjóð	400	14
5	<i>Alnus glutinosa</i>	Nagu, Álandseyjar, Finnl.	80	3
6	<i>Alnus glutinosa</i>	Solbøle, Finnland	40	2
7	<i>Nothofagus cliffortioides</i>	Nýja-Sjáland	20	1
8	<i>Ulmus montana</i>	Lund, Svíþjóð	40	3
9-18	10 sýnishorn af íslensku birki víðavegar af landinu		100	5
19	<i>Betula papyrifera</i> var. <i>kanaica</i>	Hope, Anchorage Hwy., Alaska	10	0,5
20	<i>Betula papyrifera</i> var. <i>kanaica</i>	Turnagain Arm, Alaska	10	0,5
<u>Lauftré alls</u>			<u>1.100</u>	<u>42,0</u>
21	<i>Larix decidua</i>	Schlitz, Þýskalund	100	3,3
22	<i>Larix decidua</i>	Boxbacka, Finnland	250	6
23	<i>Larix Gmelini kurilensis</i>	Lapinjärvi (?), Finnland	50	4
24	<i>Larix sibirica</i>	Vostopstno-Kagakshii, U.S.S.R.	50	2
25	<i>Larix sibirica</i>	Vostopstno-Kagakshii, U.S.S.R.	50	2
26-35	<i>Picea abies</i>	Frá 10 stöðum í Noregi	1.000	26
36	<i>Picea abies</i>	Helgeland, Noregi	100	2,6
37	<i>Picea sitchensis</i>	Turnagain Arm, Alaska	70	2
38	<i>Picea sitchensis</i>	Hope Guard, Alaska	60	1,5
39	<i>Pinus aristata</i>	Hallormsstabur	10	0,3

Tala	Tegund	Uppruni	Grömm	m ²
40	Pinus aristata	Fairplay, Colo., U.S.A.	150	3,5
41	Pinus aristata	San Isabel Nat. For., Colorado	30	1
42	Pinus cembra	Boxbacka, Finnland	2.200	7
43	Pinus contorta var. latifolia	Skagway, Alaska (1001-400-53)	250 ^x	9,5
44	Pinus Murrayana (: Pinus contorta var. latifolia)	Wedellsborg, Danmörk	400	15
45	Pinus nigra var. corsicana	Wedellsborg, Danmörk	200	4
46	Pinus silvestris	Innhavet, Noregi	150	4
Bartré alls			5.120	93,7

x) 400 m m. s.

Áth. Auk þessa var sáð í haust smásýnishornum af lind, hlyn og ask. Sýnishornin spírðu misjafnlega vel, flest samlega og sum ágætlega. Aðeins eitt þeirra, nr. 41 hér að ofan, Pinus aristata frá San Isabel National Forest í Colorado, spírði alla ekki, enda var því frái safnað í 11.000 feta hæð yfir sjávarmál. En skýrsla um plöntufjölda þessara sýnishorna verður ekki gefin nú, vegna þess að víða eru plönturnar svo litlar eftir hið kalda sumar, sem hér var í ár, að erfíðleikum er bundið að telja þær.

Þá er vert að geta þess, að frainu af nr. 42, Pinus cembra frá Finnlandi, var sáð í tvennu lagi. Var 200 g sáð í vor. Kom aðeins ein og ein planta upp af því frái í sumar og hurfu þær allar jafnóðum, hvernig sem á því kann að standa. Í haust kom það svo í ljós einn góðan veðurdag, að nýs höfðu komist í reitinn og tint hirtu allt fráið. Í október var svo 2.000 g af þessu frái sáð og svo vel um það mið, að litlar líkur eru að vera til þess, að nýs komist í það í vetur. Fráið af nr. 8, Alnus montana frá Lundi í Svíþjóð, barst ekki hingað fyrr en í júliflok, en var sáð þá. Spírði það ágætlega, en líklegt er, að plönturnar hafi ekki verið viðbúnar snörpum haustfrostum, sem komu í september, svo að hatta er á, að þær hafi kalíð mjög, kannski eyðilagzt. Loks má geta þess, að nr. 5, Alnus glutinosa frá Nagu á Íslandseyjum, spírði sérstaklega vel og urðu langkröf tígustu plönturnar af raubelrísýnishornunum. Væri ástæða til að reyna nú þegar að útvega dálítið af raubelrísfrái þáðan, svo að hægt væri að sá því næsta vor. Þetta frá sendi A. Sæds í Boxbacka hingað.

Hallormsstab 10. des. 1954

Guttormur Pálsson
 N. H. S. Pálsson
 mér í ljó og vandi þess þessu til frjálsu þessu
 skýrslunnar, Samr. Pálsson