

MEDDELANDEN

FRÅN

STATENS
SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

HÄFTET 11

1914



MITTEILUNGEN
AUS DER FORSTLICHEN VERSUCHSANSTALT
SCHWEDENS

11. HEFT



INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

INHALT.

	Sid.
Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1913. Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1913.	
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung).....	1
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung)	5
NILS SYLVÉN: Om kubikmassa och form hos granar av olika förgreningstyp	9
Über Kubikmasse und Form bei Fichten verschiedenen Verzweigungstypus (I)	
GUNNAR SCHOTTE: Tallplantor av frö från olika hemort. Ett bidrag till proveniensfrågan.	61
Kiefernpflanzen aus Samen verschiedener Heimat. Ein Beitrag zur Proveniensfrage (IX)	
EDVARD WIBECK: Skogsträdens frösättning hösten 1914	108
Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1914 (XIII)	
TORSTEN LAGERBERG: Markflorans analys på objektiv grund	129
Die Analyse der Bodenvegetation auf objektiver Grundlage (XV)	
Innehållsförteckning över Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt h. 1—11 (1904—1914).....	1—7

Pagineringsen inom parentes hänvisar till motsvarande sidor i Skogsvårdsföreningens Tidskrift, årg. 1914, vad beträffar den sista uppsatsen till årg. 1915, i vilka årgångar uppsatserna varit införda.

Innehållsförteckning över Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt h. I—II (1904—1914).

Inhalt der Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens,
Hefte I—II, (1904—1914).

I. Redogörelser, arbetsprogram och årsberättelser.

	Sid.
Skogsförsökväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram av ALEX. MAASS	H. 1 (1904) 1
Die Entwicklung des forstlichen Versuchswesens in Schweden, seine jetzige Einrichtung und sein erstes Arbeitsprogram.....	» 1 » 23
Redogörelse över Skogsförsöksanstaltens verksamhet.	
Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt.	
I. Berättelse rörande skogsavdelningens verksamhet åren 1902—1908 av ALEX. MAASS.....	H. 6 (1909) 1
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1902—1908	» 6 » 1
II. Förslag till program för undersökningar vid skogsavdelningen av Statens Skogsförsöksanstalt åren 1909—1911 av GUNNAR SCHOTTE	» 6 » 18
Entwurf eines Programmes für die in den Jahren 1909 bis 1911 zu veranstaltenden Arbeiten der Forstlichen Abteilung.....	» 6 » III
III. Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet åren 1906—1908 jämte förslag till program av HENRIK HESSELMAN	» 6 » 27
Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung von 1906 bis 1908	» 6 » V
IV. Av Kungl. Domänstyrelsen för åren 1909—1911 fastställt arbetsprogram	» 6 » 53
Die von der Kgl. Domänenverwaltung festgestellte Geschäftsordnung für 1909—1911	» 6 » IX
V. Utdrag ur Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt	» 6 » 55
Auszug aus der Allerhöchsten Instruktion für die staatliche Forstversuchsanstalt.....	» 6 » XI
Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1909.	
Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1909.	
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung) av GUNNAR SCHOTTE	H. 7 (1910) 1
II. Botaniska avdelningen (Botanische Abteilung) av HENRIK HESSELMAN	» 7 » 3

Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1910.		
Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1910.		
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung) av GUNNAR SCHOTTE	H. 8 (1911)	I
II. Botaniska avdelningen (Botanische Abteilung) av HENRIK HESSELMAN	» 8 »	4
Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1911.		
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung) av GUNNAR SCHOTTE	H. 9 (1912)	I
II. Botaniska avdelningen (Botanische Abteilung) av HENRIK HESSELMAN	» 9 »	6
Redogörelse över Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1909—1911.		
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1909—1911.		
I. Gemensamma angelägenheter under treårsperioden 1909—1911 av GUNNAR SCHOTTE	» 9 »	9
Gemensamma Angelegenheiten während der Dreijahrsperiode 1909—1911.....	» 9 »	I
II. Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1909—1911 jämte förslag till program för treårsperioden 1912—1914 av GUNNAR SCHOTTE	» 9 »	15
Die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1909—1911.....	» 9 »	II
III. Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet under treårsperioden 1909—1911 jämte förslag till program av HENRIK HESSELMAN.....	» 9 »	33
Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung in den Jahren 1909—1911.....	» 9 »	V
IV. Av Kungl. Domänstyrelsen för treårsperioden 1912—1914 fastställt arbetsprogram	» 9 »	45
Von der Kgl. Domänenverwaltung für die Dreijahrsperiode 1912—1914 festgestelltes Arbeitsprogramm	» 9 »	VII
Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1912.		
Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1912.		
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung) av GUNNAR SCHOTTE	H. 10 (1913)	I
II. Botaniska avdelningen (Botanische Abteilung) av HENRIK HESSELMAN	» 10 »	6
Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt, given den 25 oktober 1912.....	» 10 »	211
Auszug aus der Allerhöchsten Instruktion für die forstliche Versuchsanstalt Schwedens	» 10 »	XXVIII

Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1913. Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1913.		
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung) av GUNNAR SCHOTTE	H. II (1914)	I
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung) av HENRIK HESSELMAN.....	» II »	6

II. Avhandlingar.

ANDERSSON, GUNNAR:

Om björkens tjocklekstillväxt i Jämtlands fjälltrakter... Über den Dickenzuwachs der Birke im alpinen Gebiet von Jämtland	H. 2 (1905)	41
» 2 »	» 2 »	47
Om talltorkan i övre Sverige våren 1903..... Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903	» 2 »	49
» 2 »	» 2 »	78
Vegetation och flora i Hamra kronopark (se även HESSELMAN, H.).....	H. 4 (1907)	35
Vegetation und Flora im Staatsforst »Hamra kronopark».....	» 4 »	VII

HESSELMAN, HENRIK:

Om tallens höjdtillväxt och skottbildning sommaren 1900--1903	H. I (1904)	25
Über den Höhenzuwachs und die Sprossbildung der Kiefer in den Sommern 1900—1903	» I »	42
Om tallens diametertillväxt under de sista tio åren ... Über den Durchmesserzuwachs der Kiefer in den letzten zehn Jahren	» I »	45
» I »	» I »	53
Granen vid sin sydvästgräns i Sverige (se även (SCHOTTE, G.).....	H. 3 (1906)	I
Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden	» 3 »	49
Material för studiet av skogsträdens raser 1—3..... Material zur Erforschung der Rassen der Schwedischen Waldbäume	» 3 »	65
» 3 »	» 3 »	83
Studier över skogsväxt å mossar	» 3 »	85
Studien über die Bewaldung von Mooren	» 3 »	108
Vegetation och flora i Hamra kronopark (se även ANDERSSON, G.)	H. 4 (1907)	35
Vegetation und Flora im Staatsforst »Hamra kronopark».....	» 4 »	VII
Om flygsandsfälten på Fårön och skyddskogslagen av den 24 juli 1903.....	H. 5 (1908)	I
Über die Flugsandfelder auf Fårö und das Schutzwaldgesetz vom 24 juli 1903	» 5 »	I
Vegetationen och skogsväxten på Gotlands hållmarker	» 5 »	61
Über die Vegetation und den Wald der Kalkfelsen Gotlands	» 5 »	VII
Material för studiet av skogsträdens raser 9.....	» 5 »	195
Material zur Erforschung der Rassen schwedischer Waldbäume	» 5 »	XIX

	Sid.
Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet åren 1906—1908 jämte förslag till program	H. 6 (1908) 27
Di Tätigheit der Botanischen Abteilung von 1906 bis 1908	» 6 » V
Studier över de norrländska tallhedarnas förnygrings- villkor I	H. 7 (1910) 25
Studien über die Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden	» 7 » III—VIII
Om vattnets syrehalt och dess inverkan på skogsmar- kens försumpning och skogens växtlighet	H. 7 (1910) 91
Über den Sauerstoffgehalt des Bodenvassers und dessen Ein- wirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachstum des Waldes	» 7 » XIII
Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet under treårsperioden 1909—1911 jämte förslag till program	H. 9 (1912) 33
Die Tätigheit der Botanischen Abteilung in den Jahren 1909 —1911	» 9 » V
Om snöbrotten i norra Sverige vintern 1910—1911	H. 9 (1912) 47
Schneebruchsschäden in Nordschweden im Winter 1910—1911	» 9 » X

LAGERBERG, TORSTEN:

Om gråbarrsjukan hos tallen, dess orsak och verk- ningar I, II	H. 7 (1910) 127
Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung	» 7 » XVII
Pestalozzia hartigi Tubeuf. En ny fiende i våra plantskolor	H. 8 (1911) 95
Pestalozzia hartigi Tubeuf, ein neuer Parasit in schwedischen Saat- und Pflanzkämpfen	» 8 » V
En mörghorrhjärning i övre Dalarna	» 8 » 159
Eine Verheerung durch Markkäfer in Dalarna	» 8 » XI
Studier över den norrländska tallens sjukdomar, sär- skilt med hänsyn till dess förnygring	H. 9 (1912) 135
Studien über die Krankheiten der norrländischen Kiefer mit besonderer Rücksicht auf ihre Verjüngung	» 9 » XXI
Granens topptorka	H. 10 (1913) 9
Eine Gipfeldürre der Fichte in Schweden	» 10 » I
En abnorm barrfällning hos tallen	» 10 » 139
Eine Schütteepidemi der schwedischen Kiefer	» 10 » XVII
Markfloras analys på objektiv grund	H. 11 (1914) 129
Die Analyse der Bodenvegetation auf objektiver Grundlage...	» 11 » XV

MAASS, ALEX:

Skogsförsöksväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram	H. 1 (1904) 1
Die Entwicklung des forstlichen Versuchswesens in Schweden, seine jetzige Einrichtung und sein erstes Arbeitsprogram...	» 1 » I
Tillgängen på tall- och grankott i Sverige hösten 1905	H. 3 (1906) 53
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1905	» 3 » 59

		Sid.
Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1906	H. 3 (1906)	59
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1906.		
Frömängden vid rutsädd av tall- och granfrö	H. 4 (1907)	1
Die zu Kiefern- und Fichtenplattensaaten erforderliche Samenmenge	» 4 »	1
Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1907	» 4 »	103
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1907.....	» 4 »	108
Kubikinnehållet och formen hos tallen och granen inom Särna socken i Dalarna	H. 5 (1908)	227
Schaffinhalt und Schaffform der Kiefer und Fichte im Kirchspiel Särna in Dalekarlien	» 5 »	XXIII
Berättelse rörande skogsavdelningens verksamhet åren 1902—1908	H. 6 (1909)	1
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1902—1908	» 6 »	1
Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1908	H. 6 (1909)	119
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1908.....	» 6 »	124
Kubikinnehållet och formen hos tallen i Sverige	H. 8 (1911)	109
Schaffinhalt und Schaffform der Kiefer in Schweden	» 8 »	VII
Erfarenhetstabeller för tallen. Ett bidrag till kännedom om normala tallbestånd	H. 8 (1911)	197
Ertragstabeln für die Kiefer. Ein Beitrag zur Kenntnis normaler Kiefernbestände	» 8 »	XV
Avsmalningen i stammens nedersta delar hos tallen och granen	H. 10 (1913)	45
Die Ausbauchung in den untersten Teilen des Stammes bei der Kiefer und Fichte	» 10 »	V
Trädhöjderna i normala tallbestånd	» 10 »	59
Die Stammhöhen in normalen Kiefernbeständen	» 10 »	VII

SCHOTTE, GUNNAR:

Talkottens och tallfröets beskaffenhet skördeåret 1903—1904	H. 2 (1905)	1
Die Beschaffenheit der Kiefernzapfen und des Kiefersamens im Erntejahre 1903—1904	» 2 »	35
Granen vid sin sydvästgräns i Sverige (se även HESSELMAN, H.).....	H. 3 (1906)	1
Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden	» 3 »	49
Förslag till program för undersökningar vid skogsavdelningen av Statens Skogsförsöksanstalt åren 1909—1911.....	H. 6 »	18
Entwurf eines Programmes für die in den Jahren 1909 bis 1911 zu veranstaltenden Arbeiten der Forstlichen Abteilung	» 6 »	III
Skogsträdens frösättning hösten 1909	H. 7 (1910)	5
Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1909	» 7 »	1

	Sid.
Om färgning av skogsfrö i syfte att utmärka utländsk vara	H. 7 (1910) 69
Über die Färbung des Forstsamens zur Unterscheidung ausländischer Ware	» 7 » IX
Skogsträdens frösättning hösten 1910	» 7 » 195
Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1910	» 7 » XXVII
Om betydelsen av fröets hemort och moderträdet's ålder vid tallkultur	» 7 » 229
Über die Bedeutung der Samenprovenienz und des Alters des Mutterbaumes bei Kiefernkultur	» 7 » XXXI
Skogsträdens frösättning hösten 1911	H. 8 (1911) 174
Die Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1911	» 8 » XIII
Om olika metoder betydelse vid undersökning av barrträdsfrös grobarhet	» 8 » 245
Über die Bedeutung verschiedener Methoden bei der Untersuchung der Keimfähigkeit der Nadelholzsamen	» 8 » XXI
Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1909—1911 jämte förslag till program för treårsperioden 1912—1914	H. 9 (1912) 15
Die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1909—1911	» 9 » II
Skogsträdens frösättning hösten 1912	H. 9 (1912) 171
Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1912	» 9 » XXV
Sveriges virkesrikaste skogsbestånd	» 9 » 195
Schwedens nutzholzreichster Waldbestand	» 9 » XXVII
Om gallringsförsök	» 9 » 211
Über Durchforstungsversuche	» 9 » XXXI
Skogsträdens frösättning hösten 1913	H. 10 (1913) 67
Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1913	» 10 » IX
Trenne gallringsytor å Skagersholms kronopark. Ett bidrag till kännedomen om barrblandskogen	» 10 » 181
Drei Durchforstungsflächen in der Staatsforst Skagersholm. Ein Beitrag zur Kenntnis des Nadelmischwalds	» 10 » XXIII
Tallplantor av frö från olika hemort. Ett bidrag till proveniensfrågan	H. 11 (1914) 61
Kiefernplanzen aus Samen verschiedener Heimat. Ein Beitrag zur Provenienzfrage	» 11 » IX

SYLVÉN, NILS:

Om könsfördelningen hos tallen	H. 5 (1908) 47
Über die Geschlechtsverteilung bei der Kiefer	» 5 » V
Material för studiet av skogsträdens raser 4—8	» 5 » 169
Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume	» 5 » XV
Studier över granens formrikedom, särskilt dess förgreningstyper och deras skogliga värde	H. 6 (1909) 57
Studien über den Formenreichtum der Fichte, besonders die Verzweigungstypen derselben und ihren forstlichen Wert...	» 6 » XIII

		Sid.
Material för studiet av skogsträdens raser 10.....	H. 7 (1910)	174
Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume	» 7 »	XXIII
Om pollineringsförsök med tall och gran	» 7 »	219
Über Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte	» 7 »	XXIX
Om kubikmassa och form hos granar av olika förgreningstyp	H. 11 (1914)	9
Über Kubikmasse und Form bei Fichten verschiedenen Verzweigungstypus	» 11 »	I

WIBECK, EDVARD:

Boskogen inom Östbo och Västbo härad av Småland.		
Ett bidrag till Sveriges skogshistoria	H. 6 (1909)	125
Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. — Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes.....	» 6 »	XXI
Om ljungränning för skogskultur.....	H. 8 (1911)	7
Über das Brennen der Callunaheide zur Aufforstung	» 8 »	I
Tall och gran av sydlig härkomst i Sverige	H. 9 (1912)	75
Über das Verhalten der Kiefern und Fichten von ausländischem, besonders deutschem Saatgut in Schweden.....	» 9 »	XIII
Om självsådd och skogsodling i övre Norrland.....	H. 10 (1913)	91
Über natürliche und künstliche Verjüngung in den Wäldern Nordschwedens	» 10 »	XI
Skogsträdens frösättning hösten 1914	H. 11 (1914)	108
Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1914	» 11 »	XIII

III. Bytesförbindelser.

Förteckning över periodisk litteratur, som genom byte mot Skogsförsöksanstaltens »Meddelanden» förvärvats åt dess bibliotek intill den 1 jan. 1914, upprättad av TORSTEN LAGERBERG	H. 10 (1913)	219
--	--------------	-----