

# HALLANDS SKOGAR UNDER DE SENASTE 300 ÅREN

EN ÖVERSIKT ÖVER DERAS UTBREDNING OCH SAMMANSÄTTNING  
ENLIGT OFFICIELLA DOKUMENTS VITNESBÖRD

*DIE WÄLDER HALLANDS WÄHREND DER LETZTEN 300 JAHRE. EINE ÜBERSICHT ÜBER  
DEREN VERBREITUNG UND ZUSAMMENSETZUNG NACH AMTLICHEN ANGABEN*

AV

CARL MALMSTRÖM

# OM MEDELFELETS HÄRLEDNING VID LINJE- OCH PROVYTETAXERING

*ON COMPUTING THE STANDARD ERROR IN LINE AND SAMPLE PLOT SURVEYING*

AV

MANFRED NÄSLUND

# BIBLIOGRAFISK FÖRTECKNING ÖVER STA- TENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKA- TIONER 1924—<sup>30</sup>/<sub>6</sub> 1939

*BIBLIOGRAPHISCHES VERZEICHNIS DER VON DER FORSTLICHEN VERSUCHSANSTALT  
SCHWEDENS 1924—30. 6. 1939 HERAUSGEGEBENEN PUBLIKATIONEN*

AV

HELLEN AMÉEN-MALMSTRÖM

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1937

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1938

Innehållsförteckning till häfte 31



---

MEDDELANDEN FRÅN STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT  
HÄFTE 31 · Nr 6-10 (SLUT)

---

MEDDELANDEN  
FRÅN  
STATENS  
SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

HÄFTE 31. 1938—39

MITTEILUNGEN AUS DER  
FORSTLICHEN VERSUCHS-  
ANSTALT SCHWEDENS

**31. HEFT**

REPORTS OF THE SWEDISH  
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL  
FORESTRY

**N:o 31**

BULLETIN DE L'INSTITUT D'EXPÉRIMENTATION  
FORESTIÈRE DE SUÈDE

**N:o 31**



REDAKTÖR:  
PROFESSOR DR HENRIK HESSELMAN

## INNEHÅLL:

	Sid.
HESSELMAN, HENRIK: Fortsatta studier över tallens och granens fröspridning samt kalhyggets besåning .....	1
Weitere Studien über die Beziehung zwischen der Samenproduktion der Kiefer und Fichte und der Besamung der Kahlhiebe.....	58
PETRINI, SVEN: Boniteringstabeller för bok.....	65
Bonitierungstabellen für schwedische Buchenbestände .....	85
FORSSLUND, KARL-HERMAN: Bidrag till kännedomen om djurlivets i marken inverkan på markomvandlingen. I. Om några hornkvalsters (Oribatiders) näring .....	87
Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der bodenbewohnenden Tiere auf die Zersetzung des Bodens I. Über die Nahrung einiger Hornmilbe (Oribatei).....	99
Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932— <sup>31</sup> / <sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden. (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—31. 10. 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode; Account of the work at the Swedish Institute of Experimental Forestry in the Period 1932— <sup>31</sup> / <sub>10</sub> 1937, with a Program for the work during the next five-year period)	
I. Gemensamma angelägenheter (Gemeinsame Angelegenheiten; Common topics) av HENRIK HESSELMAN.....	109
II. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung; Forestry division) av HENRIK PETTERSON.....	110
III. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung; Botanical-Geological division) av HENRIK HESSELMAN.....	120, 162
IV. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Abteilung; Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH .....	133
V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland (Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland; Division for Afforestation in Norrland) av EDVARD WIBECK.....	154
Utkast till program för studiet av skogsträdens raser vid Statens skogsförsöksanstalt (Entwurf eines Arbeitsplans für das Studium der Waldbaumrassen an der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens) av HENRIK HESSELMAN.....	158
HESSELMAN, HENRIK: Den naturvetenskapliga avdelningens verksamhet under åren 1902—1938 och avdelningens framtida uppgifter. (Die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Abteilung während der Jahre 1902—1938 und deren zukünftige Aufgaben)	163
MALMSTRÖM, CARL: Hallands skogar under de senaste 300 åren. En översikt över deras utbredning och sammansättning enligt officiella dokuments vittnesbörd .....	171
Die Wälder Hallands während der letzten 300 Jahre. Eine Übersicht über deren Verbreitung und Zusammensetzung nach amtlichen Angaben .....	278

	Sid.
NÄSLUND, MANFRED: Om medelfelets härledning vid linje- och provytetaxering .....	301
On computing the standard error in line and sample plot surveying .....	332
<b>Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1937.</b> (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1937; Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry in 1937)	
Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN.....	345
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung; Forestry division) av HENRIK PETTERSON.....	346
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung; Botanical-Geological division) av HENRIK HESSELMAN	350
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Abteilung; Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH .....	353
<b>Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1938.</b> (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1938; Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry in 1938)	
Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN.....	355
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung; Forestry division) av HENRIK PETTERSON.....	355
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung; Botanical-Geological division) av HENRIK HESSELMAN	359
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Abteilung; Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH .....	362
AMÉEN-MALMSTRÖM, HELLEN: Bibliografisk förteckning över Statens skogsförsöksanstalts publikationer 1924—30/6 1939. (Bibliographisches Verzeichnis der von der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens 1924—30. 6. 1939 herausgegebenen Publikationen).....	365

# BIBLIOGRAFISK FÖRTECKNING ÖVER STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER

1924—<sup>30</sup>/<sub>6</sub> 1939.

Bibliographisches Verzeichnis der von der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens herausgegebenen Publikationen 1924—30. 6. 1939.

Upprättad av HELLEN AMÉEN-MALMSTRÖM.

I »Meddelanden» H. 20 (1923) finnes en bibliografisk förteckning över innehållet i Statens skogsförsöksanstalts publikationer under 20-årsperioden 1904—1923, utarbetad av professor GUNNAR SCHOTTE. Efterföljande förteckning utgör en fortsättning av denna och omfattar de publikationer, som utgivits av Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1924—<sup>30</sup>/<sub>6</sub> 1939, d. v. s. under de sista 1½ åren av professor GUNNAR SCHOTTES cheftid och under hela den tid professor HENRIK HESSELMAN varit chef för Skogsförsöksanstalten.

I föregående bibliografiska förteckning redogöres för tillkomsten av och avsikten med de fyra olika slag av ordinarie eller regelbundna publikationer, som Skogsförsöksanstalten utgav år 1923 och vilka allt fortfarande utgivas. I den nu framlagda bibliografiska förteckningen ha även medtagits de publikationer, som utkommo med anledning av Internationella skogsförsöksanstaltskongressen i Stockholm 1929 och vilka författats eller redigerats av anstaltens tjänstemän och utgivits av Skogsförsöksanstalten. Däremot har i motsats till i 1904—1923 års förteckning i föreliggande bibliografi ej medtagits av Skogsförsöksanstaltens tjänstemän författade uppsatser eller avhandlingar, vilka ingå i andra publikationer än Skogsförsöksanstaltens egna<sup>1</sup>. I de s. k. 5-årsberättelserna samt i de årliga redogörelser över Skogsförsöksanstaltens verksamhet, som finnas intagna i »Meddelandena», lämnas emellertid uppgifter på vad som publicerats från resp. avdelningar såväl i Skogsförsöksanstaltens egna publikationer som på annat håll.

Uppställningen av 1924—1939 års bibliografiska förteckning skiljer sig även från den föregående genom att förutom ett alfabetiskt eller författarregister ett systematiskt register meddelas, det senare uppställt i huvudsak enligt det klassificeringsschema »Bibliographie für Forstwirtschaft», som antagits av »Internationaler Verband forstlicher Forschungsanstalten» för klassificering av skoglig litteratur.

<sup>1</sup> Endast en avhandling, intagen i annan publikation, men framlagd som »Förelöpande meddelande från Statens skogsförsöksanstalt» (se sid. 381), utgör härifrån ett undantag.

## Utgivna publikationer.

Herausgegebene Publikationen.

- Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. — Mitteilungen aus der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. — Reports of the Swedish Institute of experimental Forestry. — Bulletin de l'Institut d'expérimentation forestière de Suède. H. 21—31. H. 21 red. av GUNNAR SCHOTTE, H. 22—31 red. av HENRIK HESSELMAN. Stockholm 1924—1939.
- Statens skogsförsöksanstalt. Flygblad. N:r 30—50. Stockholm 1924—1939.
- Skogliga rön. Ur Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. N:r 2—5. Stockholm 1924—1926.
- Populära skrifter utgivna av Statens skogsförsöksanstalt. N:r 6. Stockholm 1938.
- Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare. VIII—XIII A—C. Stockholm 1924—1929.
- Internationaler Kongress forstlicher Versuchsanstalten. — International congress of forestry experimental stations. — Congrès international des stations de recherches forestières. Stockholm 1929.
- Rundschreiben. — Circular. — Circulaire. N:o 1—8.
- Programm. — Programme. — Programme.
- Resümées der angemeldeten Vorträge. — Summaries of the papers submitted. — Résumés des conférences. Réd. par SVEN PETRINI.
- Excursionen. — Excursions. — Excursions.
- Mitgliederverzeichnis. — List of members. — Liste des membres.
- Verhandlungen. — Proceedings. — Actes. Réd. par SVEN PETRINI. [Tr.] 1930.

## Förkortningar och förklaringar.

Abkürzungen und Erklärungen.

- Medd..... Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt.
- Flygbl..... Statens skogsförsöksanstalt. Flygblad.
- Skogl. rön..... Skogliga rön.
- Exkurs. led..... Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare.
- 29 471—533..... De första med fetstil tryckta siffrorna ange årgångs- eller serienummer, de efterföljande siffrorna äro sidhänvisningar.

De med fin stil utsatta titlarna under resp. huvudtitlar äro antingen enbart tyska översättningar av huvudtitlarna eller titlar på resuméer. I det senare fallet åtföljas titlarna alltid av sidhänvisningar.

\* \*  
\*

Efterföljande förteckning är uppställd i följande huvudgrupper:

- I. Författarregister. — Verzeichnis nach Verfasser..... sid. 367
- II. Systematiskt register. — Systematisches Verzeichnis..... » 382

## I. Författarregister.

Verzeichnis nach Verfasser.

BJÖRKMAN, ERIK:

1937 Om inverkan av ammoniumnitrat på granmykorrhizans utbildning i råhumusmark. — Ingår i HESSELMAN, HENRIK, Om humustäckets beroende av beståndets ålder och sammansättning i den nordiska gran-skogen av blåbärsrik *Vaccinium*-typ och dess inverkan på skogens förnying och tillväxt. Medd. **30** 631-638.

Über die Einwirkung von Ammoniumnitrat auf die Ausbildung der Fichtenmykorrhiza in Rohhumusboden. Medd. **30** 702-704.

BUTOVITSCH, VIKTOR:

1935 Se: TRÄGÅRDH, IVAR & BUTOVITSCH, VIKTOR, Redogörelse för barkborrekampanjen efter stormhärjningarna 1931—1932.

— Studier över tallskottvecklaren, *Evetria buoliana* SCHIFF. D. I. Medd. **29** 471-533.

Studien über den Kiefertriebwickler, *Evetria buoliana* Schiff. T. I. Medd. **29** 534-556.

ENEROTH, OLOF:

1926 Ett observandum vid skogsodlingar. Skogl. rön **5** 1-7.

Bei Kulturbetrieben zu beobachten.

— Studier över risken vid användning av tallfrö av för orten främmande proveniens. Medd. **23** 1-58.

A study on the risks of using in a particular district pine-seed from other sources. Medd. **23** 59-62.

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1932—34 Se: TRÄGÅRDH, IVAR & FORSSLUND, KARL-HERMAN, Studier över insamlingstekniken vid undersökningar över markens djurliv.

1936—37 Nordliga gransågstekeln (*Lygaeonematus subarcticus* FORSSL.). En ny-upptäckt skadeinsekt i Lappland. Medd. **29** 171-185.

Die nördliche Fichtenblattwespe, *Lygaeonematus subarcticus* Forssl., ein neuer Schädling aus Lappland. Medd. **29** 185-186.

1938—39 Bidrag till kännedomen om djurlivets i marken inverkan på markomvandlingen. I. Om några hornkvalsters (Oribatiders) näring. Medd. **31** 87-98, 105-107.

Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der bodenbewohnenden Tiere auf die Zersetzung des Bodens. I. Über die Nahrung einiger Hornmilben (*Oribatei*). Medd. **31** 99-104.



GAST, P. R.:

- 1936—37 Studies on the development of conifers in raw humus. III. The growth of Scots pine (*Pinus silvestris* L.) seedlings in pot cultures of different soils under varied radiation intensities. Medd. **29** 587-678.

Studier över barrträdplantans utveckling i råhumus. III. Tallplantans (*Pinus silvestris* L.) utveckling i krukkulturer i olika jordar och under olika bestrålningsintensiteter. [Sammanfattning av] HENRIK HESSELMAN. Medd. **29** 679-682.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1924 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1924. II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **21** 350-351.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1924. II. Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1925 Studier över barrskogens humustäcke, dess egenskaper och beroende av skogsvården. Medd. **22** 169-507.

Studien über die Humusdecke des Nadelwaldes, ihre Eigenschaften und deren Abhängigkeit vom Waldbau. Medd. **22** 508-552.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1925.

Allmän redogörelse. Medd. **22** 574.

Allgemeiner Bericht.

- II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **22** 585-586.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1926—27 Studier över barrträdplantans utveckling i råhumus. I. Betydelsen av kvävemobiliseringen i råhumustäcket för tall- och granplantans första utveckling. Medd. **23** 337-411.

Studien über die Entwicklung der Nadelbaumpflanze in Rohhumus. I. Die Bedeutung der Stickstoffmobilisierung in der Rohhumusdecke für die erste Entwicklung der Kiefern- und Fichtenpflanze. Medd. **23** 412-432.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1922—1926 jämte förslag till arbetsprogram.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1922—1926.

I. Gemensamma angelägenheter. Medd. **23** 587-590.

Gemeinsame Angelegenheiten.

III. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **23** 597-606.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1926.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1926.

Allmän redogörelse. Medd. **23** 626.

Allgemeiner Bericht.

II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **23** 634-635.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1927—28 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1927.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1927.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1927—28 Allmän redogörelse. Medd. **24** 373.  
Allgemeiner Bericht.  
II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **24** 379-380.  
Naturwissenschaftliche Abteilung.
- 1929 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1928.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1928.  
Allmän redogörelse. Medd. **25** 305.  
Allgemeiner Bericht.  
II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **25** 311-312.  
Naturwissenschaftliche Abteilung.
- 1930—31 Om klimatets humiditet i vårt land och dess inverkan på mark, vegetation och skog. Medd. **26** 515-554.  
Die Humidität des Klimas Schwedens und ihre Einwirkung auf Boden, Vegetation und Wald. Medd. **26** 555-559.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929; 1930.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929; 1930.  
Gemensamma angelägenheter; Allmän redogörelse. Medd. **26** 560-561; 573.  
Gemeinsame Angelegenheiten; Allgemeiner Bericht.  
II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **26** 566-567; 578-579.  
Naturwissenschaftliche Abteilung.
- 1932—34 Några studier över fröspridningen hos gran och tall och kalhyggets besåning. Medd. **27** 145-173.  
Einige Beobachtungen über die Beziehung zwischen der Samenproduktion von Fichte und Kiefer und der Besamung der Kahlhiebe. Medd. **27** 174-182.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1927—1931 jämte förslag till arbetsprogram.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1927—31.  
I. Gemensamma angelägenheter. Medd. **27** 313-314.  
Gemeinsame Angelegenheiten.  
III. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **27** 320-332.  
Naturwissenschaftliche Abteilung.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1931; 1932; 1933.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1931; 1932; 1933.  
Allmän redogörelse. Medd. **27** 354; 365; 374.  
Allgemeiner Bericht.  
II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **27** 359-360; 366-370; 376-378.  
Naturwissenschaftliche Abteilung.
- 1935 Fibyskogen och dess utvecklingshistoria. Medd. **28** 525-570.  
Der Fibywald und seine Entwicklungsgeschichte. Medd. **28** 570.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1935 Barrskogens arealfördelning på tall-, gran- och barrblandsbestånd i Norrland och Dalarna. Beskrivning till karta upprättad på grundval av riksskogstaxeringens beståndsbeskrivningar. Medd. **28** 731-747 + 1 karta.

Die Arealverteilung des Nadelwaldes auf Kiefern-, Fichten- und Nadelmischwälder in Norrland und Dalarna. Beschreibung einer Karte, ausgearbeitet nach den Bestandsbeschreibungen der Reichswaldabschätzung. Medd. **28** 747-753.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1934.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1934.

Allmän redogörelse. Medd. **28** 754.

Allgemeiner Bericht.

II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **28** 758-760.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1936—37 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1935; 1936.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1935; 1936.

Allmän redogörelse. Medd. **29** 683; 690.

Allgemeiner Bericht.

II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **29** 686-688; 693-695.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1937 Om humustäckets beroende av beståndets ålder och sammansättning i den nordiska granskogen av blåbärsrik *Vaccinium*-typ och dess inverkan på skogens föryngring och tillväxt. Medd. **30** 529-668.

Über die Abhängigkeit der Humusdecke von Alter und Zusammensetzung der Bestände im nordischen Fichtenwald von laubbeerreichem *Vaccinium*-Typ und über die Einwirkung der Humusdecke auf die Verjüngung und das Wachstum des Waldes. Medd. **30** 669-716.

- 1938 Markens förändring under den nordiska granskogens beståndsutveckling och dess betydelse för beståndets tillväxt och föryngring. Flygbl. **49** 1-4.

Die Veränderung des Bodens während der Bestandesentwicklung des nordischen Fichtenwaldes und ihre Einwirkung auf das Wachstum und die Verjüngung des Bestandes.

- 1938—39 Fortsatta studier över tallens och granens fröspridning samt kalhyggets besåning. Medd. **31** 1-58.

Weitere Studien über die Beziehung zwischen der Samenproduktion der Kiefer und Fichte und der Besamung der Kahlhiebs. Medd. **31** 58-64.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode.

I. Gemensamma angelägenheter. Medd. **31** 109-110.

Gemeinsame Angelegenheiten.

III. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **31** 120-132, 162.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

Utkast till program för studiet av skogsträdens raser vid Statens skogsförsöksanstalt. Medd. **31** 158-161.

Entwurf eines Arbeitsplans für das Studium der Waldbaumrassen an der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens.

HESSELMAN, HENRIK:

1938—39 Den naturvetenskapliga avdelningens verksamhet under åren 1902—1938 och avdelningens framtida uppgifter. Medd. **31** 163-170.

Die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Abteilung während der Jahre 1902—1938 und deren zukünftige Aufgaben.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1937; 1938.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1937; 1938.

Allmän redogörelse. Medd. **31** 345-346; 355.

Allgemeiner Bericht.

II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **31**. 350-353; 359-362.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

JONSON, TOR:

1926—27 Stamformsproblemet. Några synpunkter och siffror till dess belysning. Medd. **23** 495-580.

Das Schaftformproblem. Einige Gesichtspunkte und Ziffern zu seiner Beleuchtung. Medd. **23** 581-586.

LANGLET, OLOF:

1935 Till frågan om sambandet mellan temperatur och växtgränser. Medd. **28** 299-407.

Über den Zusammenhang zwischen Temperatur und Verbreitungsgrenzen von Pflanzen. Medd. **28** 408-412.

1936—37 Studier över tallens fysiologiska variabilitet och dess samband med klimatet. Ett bidrag till kännedomen om tallens ekotyper. Medd. **29** 219-420.

Studien über die physiologische Variabilität der Kiefer und deren Zusammenhang mit dem Klima. Beiträge zur Kenntnis der Ökotypen von *Pinus silvestris* L. Medd. **29** 421-470.

LUNDBLAD, KARL:

1924 Ett bidrag till kännedomen om brunjords- eller mulljordstypens egenskaper och degeneration i södra Sverige. Medd. **21** 1-44.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Eigenschaften und der Degeneration der Bodenarten vom Braunerdetypus im südlichen Schweden. Medd. **21** 45-48.

1927 Geologi, jordmån och vegetation inom Siljansfors försökspark i Dalarna. Exkurs. led. **XII** 1-112.

Geologie, Boden und Vegetation des Versuchsparkes Siljansfors in Dalecarlien.

LUNDH, ERIK:

1924 Den å Böda kronopark utförda grönkvistningen å tall. Medd. **21** 49-96.

Die Aufastung an Kiefer im Staatsforst Böda. Medd. **21** 97-100.

MALMGÅRD, MARTIN:

1932—34 Se: MALMSTRÖM, C. & MALMGÅRD, M., Om skogsdikningsplaners upp-rättande i övre Norrland.

MALMSTRÖM, CARL:

1925 Några riktlinjer för torrläggning av norrländska torvmarker. Skogl. rön **4** 1-26.

Über die Entwässerung der norrländischen Torfböden.

372 STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER

MALMSTRÖM, CARL:

- 1926 The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. Introduction [tills. med O. TAMM]. Exkurs. led. **XI** 3-5.  
2. Vegetation (description and maps). Exkurs. led. **XI** 27-87.
- 1927—28 Våra torvmarker ur skogsdikningssynpunkt. Medd. **24** 251-351.  
Our peat areas from the point of forest-draining. Medd. **24** 352-372.
- 1930—31 Om faran för skogsmarkens försumpning i Norrland. En studie från Kulbäckslidens och Roklidens försöksfält. Medd. **26** 1-126.  
Über die Gefahr der Versumpfung des Waldbodens in Norrland (Nordschweden). Eine Studie an den Versuchsfeldern Kulbäcksliden und Rokliden. Medd. **26** 127-162.
- 1932—34 Om resultatet av en 70-årig myrdikning i Västerbotten. Medd. **27** 123-141.  
Über die Resultate einer 70-jährigen Moorentwässerung in Västerbotten (Nordschweden). Medd. **27** 142-144.
- 1935 Om näringsförhållandenas betydelse för torvmarkers skogsproduktiva förmåga. En redogörelse för några belysande gödslingsförsök med träaska, utförda å Robertsfors bruk i Västerbotten på initiativ av jägmästare V. Ålund. Medd. **28** 571-639.  
Über die Bedeutung der Nährstoffbedingungen für das walddproduktive Vermögen der Torfböden. Ein Bericht über einige lehrreiche Düngungsversuche mit Holzäsche auf Torfböden in Robertsfors in Westerbotten. Medd. **28** 640-650.
- 1937 Tönnersjöhedens försökspark i Halland. Ett bidrag till kännedomen om sydvästra Sveriges skogar, ljunghedar och torvmarker. Medd. **30** 323-486.  
Das Versuchsrevier Tönnersjöheden in Halland. Ein Beitrag zur Kenntnis der südwestschwedischen Wälder, Heiden und Torfmoore. Medd. **30** 487-528.
- 1938 Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning. Skogl. rön **6** 1-15.  
Kurze Anweisungen zur Beurteilung der Waldentwässerungstauglichkeit der Torfböden.
- 1938—39 Hallands skogar under de senaste 300 åren. En översikt över deras utbredning och sammansättning enligt officiella dokumentets vittnesbörd. Medd. **31** 171-277 + 2 tabl.  
Die Wälder Hallands während der letzten 300 Jahre. Eine Übersicht über deren Verbreitung und Zusammensetzung nach amtlichen Angaben. Medd. **31** 278-300.

MALMSTRÖM, C. & MALMGÅRD, M.:

- 1932—34 Om skogsdikningsplaners upprättande i övre Norrland. Synpunkter och förslag framkomna i samband med en skogsdikningsplans upprättande för Grankottaliden på Örå revir. Medd. **27** 69-119.  
Über die Aufstellung von Walddränierungsplänen im oberen Norrland. Medd. **27** 120-122.

MELIN, ELIAS:

- 1926—27 Studier över barrträdsplantans utveckling i råhumus. II. Mykorrhizas utbildning hos tallplantan i olika råhumusformer. Medd. **23** 433-486.  
Studien über die Entwicklung der Nadelbaumpflanze in Rohhumus. II. Die Ausbildung der Mykorrhiza bei der Kiefernpflanze in verschiedenen Rohhumusformen. Medd. **23** 487-494.

MELLSTRÖM, GÖSTA:

- 1924 Skogsträdens fruktsättning år 1923. Flygbl. **31** 1-16.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1923.

MELLSTRÖM, GÖSTA:

1925 Skogsträdens fruktsättning år 1924. Flygbl. **33** 1-19.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1924.

1926 Skogsträdens fruktsättning år 1925. Flygbl. **35** 1-22.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1925.

1927 Skogsträdens fruktsättning år 1926. Flygbl. **36** 1-19.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1926.

NÄSLUND, MANFRED:

1929 Antalet provträd och höjdkurvans noggrannhet. Medd. **25** 93-153.

Die Anzahl der Probestämme und die Genauigkeit der Höhenkurve. Medd. **25** 154-170.

1935 Ett gallringsförsök i stavagranskog. Medd. **28** 651-725.

Ein Durchforstungsversuch in Stabfichtenwald. Medd. **28** 725-730.

1936—37. Skogsförsöksanstaltens gallringsförsök i tallskog. Primärbearbetning.

Medd. **29** 1-120, 1\*-74\*.

Die Durchforstungsversuche der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in Kiefernwald. Primärbearbeitung. Medd. **29** 121-169.

1938—39 Om medelfelet's härledning vid linje- och provytetaxering. Medd. **31**

301-331.

On computing the standard error in line and sample plot surveying. Medd. **31** 332-344.

PETRINI, SVEN:

1924 Om trädens form och uppskattning. Skogl. rön **2** 1-11.

Über die Form und Holzmassenermittlung der Waldbäume.

1925 Tillväxtprocentens beräknande. Medd. **22** 145-164.

The calculation of the increment percent by the compound interest method. Medd. **22** 165-168.

— Om uppskattningen på försöksparkerna. Medd. **22** 553-573.

Über die Holzmassenermittlung in den Versuchsparken.

1927—28 Sektionskuberingens noggrannhet. Medd. **24** 164-181.

Die Genauigkeit der sektionsweisen Kubierung. Medd. **24** 181-186.

— En närmeformel för kubering av träd. Medd. **24** 187-211.

Eine Näherungsformel für Stammkubierung. Medd. **24** 212-220.

1930—31 Lanforsbeståndet. Ett försök med naturlig beståndsförnyring. Medd.

**26** 409-496.

Der Lanfors Bestand. Ein Versuch mit Wagnerhieb und natürlicher Verjüngung. Medd. **26** 497-514.

1932—34 Ett 25-årigt försök med naturförnyring i norrländsk råhumusgranskog. Norrfloornrådet, Haverö s:n, Medelpad. Medd. **27** 223-284.

Ein 25-jähriger Versuch mit natürlicher Verjüngung in norrländischem Rohhumusfichtenwald. Medd. **27** 285-288.

1936—37 Om kantträdens reaktion vid friställning och överbeståndets produktion vid skärmförnyring. Specialundersökningar i Lanforsbeståndet.

Medd. **29** 557-582.

Zuwachsreaktion der freigestellten Randbäume und Produktion des Schirmbestandes bei natürlicher Verjüngung. Spezialuntersuchungen im Lanfors Bestand 1935. Medd. **29** 582-586.

1938—39 Boniteringstabeller för bok. Medd. **31** 65-85.

Bonitierungstafeln für schwedische Buchenbestände. Medd. **31** 85-86.

PETTERSON, HENRIK:

- 1925 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925. I. Skogsavdelningen. Medd. **22** 574-584.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1925. I. Forstliche Abteilung.
- 1926—27 Studier över stamformen. Medd. **23** 63-146.  
Studien über die Stammform. Medd. **23** 147-189.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1922—1926 jämte förslag till arbetsprogram. II. Skogsavdelningen. Medd. **23** 590-597.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1922—1926. II. Forstliche Abteilung.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1926. I. Skogsavdelningen. Medd. **23** 626-634.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1926. I. Forstliche Abteilung.
- 1927—28 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1927. I. Skogsavdelningen. Medd. **24** 373-379.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1927. I. Forstliche Abteilung.
- 1929 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1928. I. Skogsavdelningen. Medd. **25** 305-311.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1928. I. Forstliche Abteilung.
- 1930—31 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929; 1930. I. Skogsavdelningen. Med. **26** 561-565; 573-578.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929; 1930. I. Forstliche Abteilung.
- 1932—34 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1927—1931 jämte förslag till arbetsprogram. II. Skogsavdelningen. Medd. **27** 315-319.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1927—1931. II. Forstliche Abteilung.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1931; 1932; 1933. I. Skogsavdelningen. Medd. **27** 354-359; 365-366; 374-376.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1931; 1932; 1933. I. Forstliche Abteilung.
- 1935 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1934. I. Skogsavdelningen. Medd. **28** 754-758.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1934. I. Forstliche Abteilung.
- 1936—37 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1935; 1936. I. Skogsavdelningen. Medd. **29** 683-686; 690-693.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1935; 1936. I. Forstliche Abteilung.
- 1938—39 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden. II. Skogsavdelningen. Medd. **31** 110-119.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode. II. Forstliche Abteilung.

PETTERSON, HENRIK:

1938—39 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1937; 1938. I. Skogsavdelningen. Medd. **31** 346-350; 355-359.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1937; 1938. I. Forstliche Abteilung.

ROMELL, LARS-GUNNAR:

1924 Luftväxlingen i skogsmarken och dess betydelse för skogsväxten. Skogl. rön **3** 1-4.

Die Durchlüftung des Waldbodens und ihre Bedeutung für die Waldgewächse.

1925 Växttidsundersökningar å tall och gran. Årstillväxtens förlopp för toppskott å olika trakter och för stammar å olika gallrade och exponerade ytor. Medd. **22** 45-116.

Recherches sur la marche de l'accroissement chez le pin et l'épicéa durant la période de végétation. Medd. **22** 117-124.

— Till kottklängningens teori och praxis. Medd. **22** 125-137.

Zur Theorie und Praxis des Klengprozesses. Medd. **22** 138-144.

— Försök med klängning av gran- och tallkott vid olika temperaturer. Flygbl. **34** 1-11.

Klengversuche mit Fichten- und Kiefernzapfen bei verschiedenen Temperaturen.

1927—28 Studier över kolsyrehaushållningen i mossrik tallskog. Medd. **24** 1-34.

Studien über den Kohlensäurehaushalt in moosreichem Kiefernwald. Medd. **24** 35-56.

— En nitritbakterie ur svensk skogsmark. Medd. **24** 57-63 + 3 planscher.

Un ferment nitreux forestier. Medd. **24** 63-66.

— Markluftsanalyser och markluftning. Medd. **24** 67-75.

Soil air and soil aeration. Medd. **24** 76-80.

SCHOTTE, GUNNAR:

1924 Några norrländska skogsförnygringsproblem. II. Medd. **21** 149-179.

Quelques problèmes relatifs à la régénération dans la Suède septentrionale. II. Medd. **21** 179-180.

— Tallfröets grobarhet 1923—1924. Preliminär redogörelse. Flygbl. **30** 1-4.

Die Keimfähigkeit der Kiefern Samen 1923—1924.

— Ytterligare om norrländska tallfröets grobarhet 1923—1924. Flygbl. **32** 1-6.

Weiteres über die Keimfähigkeit der norrländischen Kiefern Samen 1923—1924.

— Beskrivning över Skogsförsöksanstaltens försöksytor i Västmanlands län.

Exkurs. led. **VIII** 1-40.

Beschreibung über die Versuchsf lächen der Forstlichen Versuchsanstalt in dem Bezirk von Västmanland.

— Beskrivning över Skogsförsöksanstaltens skogsavdelnings försöksytor i Västernorrlands län. Exkurs. led. **IX** 1-48.

Beschreibung über die Versuchsf lächen der Forstlichen Abteilung der Forstlichen Versuchsanstalt in dem Bezirk von Västernorrland.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1924. I. Skogsavdelningen. Medd. **21** 339-349.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1924. I. Forstliche Abteilung.



SPESSIVTSEFF, PAUL:

- 1924 Grankottmätarna (*Eupithecia abietaria* GÖTZE och *strobilata* HB.) och deras skadegörelse. Medd. **21** 295-307.

*Eupithecia abietaria* GÖTZE und *Eupithecia strobilata* HB., zwei Schädlinge der Fichtenzapfen. Medd. **21** 307-310.

- 1925 Barkborrefaunan å Siljansfors försökspark i Dalarna. Exkurs. led. **X** 1-52.  
Die Borkenkäferfauna in dem Versuchspark Siljansfors.

- 1927—28 Studier över de svenska barkborrarnas biologi särskilt med hänsyn till generationsutvecklingen. D. I. Medd. **24** 221-244.

Studien über die Biologie der Borkenkäfer Schwedens mit besonderer Berücksichtigung der Generationsfrage. T. I. Medd. **24** 244-250.

STÅLFELT, M. G.:

- 1924 Tallens och granens kolsyreassimilation och dess ekologiska betingelser. Medd. **21** 181-248.

Untersuchungen zur Ökologie der Kohlensäureassimilation der Nadelbäume. Medd. **21** 249-258.

SYLVÉN, NILS:

- 1924 Om våra främmande barrträds vinterhärdighet. Medd. **21** 101-146.

Über die Winterfestigkeit fremder Nadelbäume in Schweden. Medd. **21** 147-148.

TAMM, OLOF:

- 1925 Grundvattenrörelser och försumpningsprocesser belysta av grundvattnets syrehalt i nordsvenska moräner. Medd. **22** 1-37.

Grundwasserbewegungen und Versumpfungsprozesse, durch Sauerstoffanalysen des Grundwassers nordschwedischer Moränen erläutert. Medd. **22** 38-44.

- 1926 The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. Introduction [tills. med C. MALMSTRÖM]. Exkurs.led. **XI** 3-5.

I. Geology (description and maps). Exkurs.led. **XI** 6-26.

- 1929 An experimental study on clay formation and weathering of felspars. Medd. **25** 1-26.

En experimentell studie över lerbildning och vittring av fältspater. Medd. **25** 27-28.

- 1930—31 Studier över jordmånstyper och deras förhållande till markens hydrologi i nordsvenska skogsterränger. Medd. **26** 163-355.

Studien über Bodentypen und ihre Beziehungen zu den hydrologischen Verhältnissen in nord-schwedischen Waldterrains. Medd. **26** 356-408.

- 1932—34 Über die Oxalatmethode in der chemischen Bodenanalyse. Medd. **27** 1-18.

Om oxalatmetodens användning vid kemisk jordanalys. Medd. **27** 19-20.

- Om mekanisk analys av svenska skogsjordar. En metodgranskning. Medd. **27** 289-310.

Über die mechanische Analyse von schwedischen Waldböden. Medd. **27** 311-312.

- 1935 Ett försök till klassifikation av skogsmarken i Sverige. Medd. **28** 269-297.

Versuch einer Klassifikation des Waldbodens in Schweden. Medd. **28** 297-298.

- 1937 Om de lågproduktiva sandmarkerna å Hökensås och i övre Lagadalen. Medd. **30** 1-59.

Über die schwachproduktiven Sandböden auf dem Hökensås und im oberen Lagatal, Süd-schweden. Medd. **30** 60-66.

TIRÉN, L.:

- 1926—27 Om Barrytans storlek hos tallbestånd. Medd. **23** 295-330.  
Über die Grösse der Nadelfläche einiger Kiefernbestände. Medd. **23** 330-336.
- 1927—28 Einige Untersuchungen über die Schaffform. Medd. **24** 81-150.  
Några undersökningar över stamformen. Medd. **24** 150-152.
- Till frågan om tallstammens avsmalning och volymlberäkning. Medd. **24** 153-159.  
To the question of tapering and volume calculation of pine trunks. Medd. **24** 160-163.
- 1928 Skogsträdens fruktsättning år 1927. Flygbl. **37** 1-16. Tillägg. Flygbl. **38** 1-3.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1927.
- 1929 Über Grundflächenberechnung und ihre Genauigkeit. Medd. **25** 229-300.  
Om grundytberäkning och dess noggrannhet. Medd. **25** 301-304.
- Skogsträdens fruktsättning år 1928. Flygbl. **39** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1928.
- 1930 Skogsträdens fruktsättning år 1929. Flygbl. **40** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1929.
- 1931 Skogsträdens fruktsättning år 1930. Flygbl. **41** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1930.
- 1932 Skogsträdens fruktsättning år 1931. Flygbl. **42** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1931.
- 1932—34 Nyare fältförsöksmetodik, belyst genom några skogsodlingar på Kulbäckslidens försökspark. Medd. **27** 183-222.  
More recent methods of field experiments illustrated by forest cultivation in Kulbäcksliden experimental forest. Medd. **27** 222.
- 1933 Skogsträdens fruktsättning år 1932. Flygbl. **43** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1932.
- 1934 Skogsträdens fruktsättning år 1933. Flygbl. **44** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1933.
- 1935 Om granens kottsättning, dess periodicitet och samband med temperatur och nederbörd. Medd. **28** 413-520.  
On the fruit setting of spruce, its periodicity and relation to temperature and precipitation. Medd. **28** 521-524.
- Skogsträdens fruktsättning år 1934. Flygbl. **45** 1-18.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1934.
- 1936 Skogsträdens fruktsättning år 1935. Flygbl. **46** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1935.
- 1937 Skogshistoriska studier i trakten av Degerfors i Västerbotten. Medd. **30** 67-314.  
Forestry historical studies in the Degerfors district of the province of Västerbotten. Medd. **30** 315-322.
- Skogsträdens fruktsättning år 1936. Flygbl. **47** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1936.
- 1938 Skogsträdens fruktsättning år 1937. Flygbl. **48** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1937.
- 1939 Skogsträdens fruktsättning år 1938. Flygbl. **50** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1938.

TRÄGÅRDH, IVAR:

- 1924 Skogsinsekternas skadegörelse under åren 1919—1921. Medd. **21** 259-294.  
Die Schädigungen der Forstinsekten in den Jahren 1919—1921.
- Trägnagare-studier. Medd. **21** 311-334.  
(Anobiiden-Studien.) Medd. **21** 334-338.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1924. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **21** 351-352.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1924. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1925 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **22** 586-587.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1925. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1926—27 Entomologiska analyser av torkande träd. Medd. **23** 191-212.  
Entomological analyses of dying trees. Medd. **23** 213-216.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1922—1926 jämte förslag till arbetsprogram. IV. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **23** 607-612.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1922—1926. IV. Forstentomologische Abteilung.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1926. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **23** 635-636.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1926. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1927—28 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1927. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **24** 380-381.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1927. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1929 Undersökningar över den större snytbaggen och dess bekämpande. Medd. **25** 29-87.  
Untersuchungen über den grossen Rüsselkäfer und dessen Bekämpfung. Medd. **25** 88-92.
- Om tallbokens skadegörelse och bekämpande. Medd. **25** 171-218.  
On the injury caused by the pinesawyer (*Monochamus sutor* L.) and its prevention. Medd. **25** 219-228.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1928. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **25** 312-314.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1928. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1930—31 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929; 1930. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **26** 567-568; 579-580.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929; 1930. III. Forstentomologische Abteilung.
- 1932—34 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1927—1931 jämte förslag till arbetsprogram. IV. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **27** 332-338.  
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1927—1931. IV. Forstentomologische Abteilung.

TRÄGÅRDH, IVAR:

1932—34 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1931; 1932; 1933. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **27** 360-361; 371; 378.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1931; 1932; 1933. III. Forstentomologische Abteilung.

1935 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1934. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **28** 760-761.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1934. III. Forstentomologische Abteilung.

1936—37 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1935; 1936. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **29** 688-689; 695-696.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1935; 1936. III. Forstentomologische Abteilung.

1938—39 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden. IV. Skogsentomologiska avdelningen. Medd.

**31** 133-153.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode. IV. Forstentomologische Abteilung.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1937; 1938. III. Skogsentomologiska avdelningen. Medd. **31** 353-354; 362-364.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1937; 1938. III. Forstentomologische Abteilung.

TRÄGÅRDH, IVAR & BUTOVITSCH, VIKTOR:

1935 Redogörelse för barkborrekampanjen efter stormhärjningarna 1931—1932. Medd. **28** 1-239.

Bericht über die Bekämpfungaktion gegen Borkenkäfer nach den Sturmverheerungen 1931—1932. Medd. **28** 240-268.

TRÄGÅRDH, IVAR & FÖRSSLUND, KARL-HERMAN:

1932—34 Studier över insamlingstekniken vid undersökningar över markens djurliv. Medd. **27** 21-45.

Untersuchungen über die Auslesemethoden beim Studium der Bodenfauna. Medd. **27** 45-68.

WIBECK, EDVARD:

1924 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1924. IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland. Medd. **21** 352-357.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1924. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1925 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925. IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland. Medd. **22** 588-590.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1925. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

WIBECK, EDVARD:

1926—27 Vår- eller höstsådd. Redogörelse för jämförande såddförsök, utförda av Statens skogsförsöksanstalt under tidsperioden 1912—1921. Medd. **23** 217-285.

Spring or autumn sowing. Medd. **23** 286-294.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1922—1926 jämte förslag till arbetsprogram. V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **23** 613-625.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1922—1926. V. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1926. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **23** 636-639.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1926. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1927—28 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1927. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **24** 381-385.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1927. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1929 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1928. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **25** 314-317.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1928. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1930—31 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929; 1930. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **26** 569-572; 580-582.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929; 1930. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1932—34 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1927—31 jämte förslag till arbetsprogram. V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **27** 339-353.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1927—1931. V. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1931; 1932; 1933. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **27** 361-364; 372-373; 378-379.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1931; 1932; 1933. IV. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1938—39 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden. V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. **31** 154-157.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode. V. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

ÅNGSTRÖM, ANDERS:

1936—37 Jordtemperaturer i bestånd av olika täthet. Medd. **29** 187-210.

Soil temperature in stands of different densities. Medd. **29** 211-218.

**Anonyma och polynoma skrifter.**

Anonyme und polynome Schriften.

- 1927—28 Sammanfattning av arbetsprogrammet för åren 1927—1931. Medd. **24**  
386-389.  
Zusammenfassung des Arbeitsprogrammes für die Jahre 1927—1931.
- 1929 Führer der Exkursionen des Internationalen Kongresses forstlicher Ver-  
suchsanstalten, Stockholm 1929. Exkurs.led. **XIII A** 1-97 + 1-59.  
— Guide to the excursions of the International congress of forestry experimental  
stations, Stockholm 1929. Exkurs. led. **XIII B** 1-94 + 1-59.  
— Guide des excursions du Congrès international des stations de recherches  
forestières, tenu à Stockholm en 1929. Exkurs. led. **XIII C** 1-98 + 1-59.  
— Internationaler Kongress forstlicher Versuchsanstalten. — International  
congress of forestry experimental stations. — Congrès international  
des stations de recherches forestières. Stockholm 1929.  
Rundschreiben. — Circular. — Circulaire. N:o 1-8. 1-8, 1-8, 1, 1, 1,  
1-10, 1, 1.  
Programm. — Programme. — Programme. 1-44.  
Resümees der angemeldeten Vorträge. — Summaries of the papers  
submitted. — Résumés des conférences. Réd. par SVEN PETRINI. 1-160.  
Exkursionen. — Excursions. — Excursions. 1-18.  
Mitgliederverzeichnis. — List of members. — Liste des membres. 1-63.  
Verhandlungen. — Proceedings. — Actes. Réd. par SVEN PETRINI.  
[Tr. ] 1930. 1-862.

**Förelöpande meddelande från Statens skogsförsöksanstalt.**

Vorläufige Mitteilung aus der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens.

PETERSON, HENRIK:

- 1937 Utvecklingsprognoser för skogsbestånd. Särtryck ur »1937 års nordiska  
skogskongress. Exkursion II». 4-31.  
Entwicklungsprognosen für Waldbestände.

## II. Systematiskt register.

Systematisches Verzeichnis.

(I huvudsak enligt »Bibliographie für Forstwirtschaft», vilken av »Internationaler Verband forstlicher Forschungsanstalten» antagits som norm för klassificering av skoglig litteratur.)

### Gruppindelning.

Gruppenteilung.

GENERALIA — Generalia (0) <sup>1</sup> .....	383
<i>Kongresser</i> — Kongresse (06. 2).....	383
<i>Exkursjonsledare</i> — Exkursjonsführer (06. 4).....	383
<i>Försöksväsen (Berättelser öfver verksamheten m. m.)</i> — Versuchswesen (Berichte über die Tätigkeit u. s. w.) (07. 2).....	383
<i>Fältförsöksmetodik</i> — Feltversuchsmethodik (08).....	388
<i>Skogshistoria</i> — Forstgeschichte (09. 1).....	388
SKOGENS NATURFÖRHÅLLANDEN — Naturgesetzliche Grundlagen des Waldes (1)	389
<i>Ståndortskunskap</i> — Standortskunde (11).....	389
Klimat — Klima (11. 2).....	389
Marktyper. Geologi — Bodentypen. Geologie (11. 45: 11. 46: 11. 48)....	389
Markens fysikaliska och kemiska egenskaper — Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Bodens (11. 41: 11. 42).....	390
Markekologi. Humusforskning — Bodenökologie. Humusforschung (11. 43: 11. 44).....	390
Skogsmarkens försumpning — Die Versumpfung des Waldbodens (11. 6)	392
<i>Skogsbotanik</i> — Forstliche Botanik (12).....	392
Fysiologi — Physiologie (12. 11).....	392
Ärftlighet. Proveniens — Vererbung. Provenienz (12. 11. 3).....	393
Acklimatisering — Akklimatisation (12. 15. 1).....	393
Geografisk utbredning — Geographische Verbreitung (12. 19).....	393
Skogssamhällen (skogstyper) — Waldgesellschaften (Waldtypen) (12. 19. 2)	393
Fröspridning — Samenverbreitung (12. 19. 5).....	394
<i>Skogszoologi</i> — Forstliche Zoologie (13).....	394
Spindeldjur — Spinnentiere (Arachnida) (13. 21. 82).....	394
Insekter — Insekten (13. 21. 85).....	394
SKOGSSKÖTSEL — Waldbau (2).....	395
<i>Beståndets anläggande</i> — Bestandesgründung (23).....	395
Naturlig förnygring — Natürliche Bestandesgründung (23. 1).....	395
Skogsodling — Kulturbetrieb (23. 2).....	396

<sup>1</sup>) Siffrorna inom parentes motsvara de i »Bibliographie für Fortswirtschaft» använda signaturerna.

<i>Beståndets vård</i> — Bestandespflege (24).....	397
Gallring — Durchforstung (24. 2).....	397
Kvistning — Aufastung (24. 5).....	397
<i>Fröproduktion. Frökvalitet</i> — Samenproduktion. Samengüte (26).....	397
Allmänt — Allgemeines (26. 1).....	397
Fröklängning och fröklängningens teori (26. 2).....	398
<i>Skogsdikning</i> — Waldentwässerung (38. 62).....	398
SKOGSSKYDD — Forstschutz (4).....	399
<i>Bekämpande av skadeinsekter</i> — Bekämpfung tierischer Schädlingen (Insekten) (45).....	399
SKOGSUPPSKATTNING OCH SKOGENS PRODUKTION — Holzmassenermittlung und Produktion des Waldes (5).....	400
<i>Kubikmassa</i> — Holzmasse (52).....	400
<i>Tillväxt</i> — Zuwachs (56).....	400
<i>Produktion</i> — Produktion (57).....	401
SKOGSINDELNING — Forsteinrichtung (6).....	401
<i>Bonitering</i> — Bonitierung (64).....	401

Generalia — Generalia (0).

Kongresser — Kongresse (06.2).

- 1929 Internationaler Kongress forstlicher Versuchsanstalten. — International congress of forestry experimental stations. — Congrès international des stations de recherches forestières. Stockholm 1929.  
 Rundschreiben. — Circular. — Circulaire. N:o 1—8. 1-8, 1, 1, 1, 1-10, 1, 1.  
 Programm. — Programme. — Programme. 1-44.  
 Resümées der angemeldeten Vorträge. — Summaries of the papers submitted. — Résumés des conférences. Réd. par SVEN PETRINI. 1-160.  
 Excursionen. — Excursions. — Excursions. 1-18.  
 Mitgliederverzeichnis. — List of members. — Liste des membres. 1-63.  
 Verhandlungen. — Proceedings. — Actes. Réd. par SVEN PETRINI. [Tr.] 1930. 1-862.

Exkursionsledare — Exkursionsführer (06.4).

- 1929 Führer der Exkursionen des Internationalen Kongresses forstlicher Versuchsanstalten, Stockholm 1929. Exkurs. led. **XIII A** 1-97 + 1-59.  
 — Guide to the excursions of the International congress of forestry experimental stations, Stockholm 1929. Exkurs. led. **XIII B** 1-94 + 1-59.  
 — Guide des excursions du Congrès international des stations de recherches forestières, tenu à Stockholm en 1929. Exkurs. led. **XIII C** 1-98 + 1-59.

Försöksväsen (Berättelser över verksamheten m. m.) — Versuchswesen (Berichte über die Tätigkeit u. s. w.) (07.2).



384 STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER

1924 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1924.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1924.

I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **21** 339-349.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd.

**21** 350-351.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **21**

351-352.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.

Medd. **21** 352-357.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1925 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1925.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **22** 574.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **22** 574-584.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd.

**22** 585-586.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **22**

586-587.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.

Medd. **22** 588-590.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1926—27 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1922—1926 jämte förslag till arbetsprogram.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1922—1926.

I. Gemensamma angelägenheter av HENRIK HESSELMAN. Medd. **23**

587-590.

Gemeinsame Angelegenheiten.

II. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **23** 590-597.

Forstliche Abteilung.

III. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd.

**23** 597-606.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

IV. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **23**

607-612.

Forstentomologische Abteilung.

V. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.  
Medd. **23** 613-625.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1926.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1926.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **23** 626.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **23** 626-634.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **23**

634-635.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **23**

635-636.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.

Medd. **23** 636-639.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1927—28 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1927.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1927.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **24** 373.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **24** 373-379.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **24**

379-380.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **24**

380-381.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.

Medd. **24** 381-385.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Sammanfattning av arbetsprogrammet för åren 1927—1931. Medd. **24**

386-389.

Zusammenfassung des Arbeitsprogrammes für die Jahre 1927—1931.

1929 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1928.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1928.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **25** 305.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **25** 305-311.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd.

**25** 311-312.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **25** 312-314.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **25** 314-317.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1930—31 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929; 1930.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929; 1930.

Gemensamma angelägenheter; Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **26** 560-561; 573.

Gemeinsame Angelegenheiten; Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **26** 561-565; 573-578. Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **26** 566-567; 578-579.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **26** 567-568; 579-580.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **26** 569-572; 580-582.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1932—34 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under femårsperioden 1927—1931 jämte förslag till arbetsprogram.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1927—1931.

I. Gemensamma angelägenheter av HENRIK HESSELMAN. Medd. **27** 313-314.

Gemeinsame Angelegenheiten.

II. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **27** 315-319.

Forstliche Abteilung.

III. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **27** 320-332.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

IV. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **27** 332-338.

Forstentomologische Abteilung.

V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **27** 339-353.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1931; 1932; 1933.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1931; 1932; 1933.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **27** 354; 365; 374.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **27** 354-356; 365-366; 374-376.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **27** 359-360; 366-370; 376-378.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **27** 360-361; 371; 378.

Forstentomologische Abteilung.

IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **27** 261-364; 372-373; 378-379.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

1935 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1934.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1934.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **28** 754.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **28** 754-758.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **28** 758-760.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **28** 760-761.

Forstentomologische Abteilung.

1936—37 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1935; 1936.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1935; 1936.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **29** 683; 690.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **29** 683-686; 690-693.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **29** 686-688; 693-695.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **29** 688-689; 695-696.

Forstentomologische Abteilung.

1938—39 Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under tiden 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 jämte förslag till arbetsuppgifter under den kommande femårsperioden.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens während der Periode 1932—<sup>31</sup>/<sub>10</sub> 1937 nebst Vorschlag zum Arbeitsplan für die kommende Fünfjahrperiode.

I. Gemensamma angelägenheter av HENRIK HESSELMAN. Medd. **31** 109-110.

Gemeinsame Angelegenheiten.

II. Skogsavdelningen av HENRIK PETTERSON. Medd. **31** 110-119.

Forstliche Abteilung.

III. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **31** 120-132, 162.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

IV. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **31** 133-153.

Forstentomologische Abteilung.

V. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **31** 154-157.

Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

Utkast till program för studiet av skogsträdens raser vid Statens skogs-försöksanstalt av HENRIK HESSELMAN. Medd. **31** 158-161.

Entwurf eines Arbeitsplans für das Studium der Waldbaumrassen an der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogs-försöksanstalt under år 1937; 1938.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1937; 1938.

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN. Medd. **31** 345-346; 355.

Allgemeiner Bericht.

I. Skogsavdelningen av HENRIK PETERSON. Medd. **31** 346-350; 355-359.

Forstliche Abteilung.

II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **31** 350-353; 359-362.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **31** 353-354; 362-364.

Forstentomologische Abteilung.

HESSELMAN, HENRIK:

1938—39 Den naturvetenskapliga avdelningens verksamhet under åren 1902—1938 och avdelningens framtida uppgifter. Medd. **31** 163-170.

Die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Abteilung während der Jahre 1902—1938 und deren zukünftige Aufgaben.

**Fältförsöksmetodik** — Feltversuchsmethodik (08).

TIRÉN, LARS:

1932—34 Nyare fältförsöksmetodik, belyst genom några skogsodlingar på Kulbäckslidens försökspark. Medd. **27** 183-222.

More recent methods of field experiments illustrated by forest cultivation in Kulbäcksliden experimental forest. Medd. **27** 222.

**Skogshistoria** — Forstgeschichte (09. 1).

MALMSTRÖM, CARL:

1938—39 Hallands skogar under de senaste 300 åren. En översikt över deras utbredning och sammansättning enligt officiella dokumentets vittnesbörd. Medd. **31** 171-277 + 2 tabl.

Die Wälder Hallands während der letzten 300 Jahre. Eine Übersicht über deren Verbreitung und Zusammensetzung nach amtlichen Angaben. Medd. **31** 278-300.

TIRÉN, LARS:

- 1937 Skogshistoriska studier i trakten av Degerfors i Västerbotten. Medd. **30**  
67-314.  
Forestry historical studies in the Degerfors district of the province of Västerbotten. Medd.  
**30** 315-322.

**Skogens naturförhållanden.**

— Naturgesetzliche Grundlagen des Waldes (I).

**Ståndortskunskap** — Standortskunde (II).

*Klimat* — Klima (II. 2).

HESSELMAN, HENRIK:

- 1930—31 Om klimatets humiditet i vårt land och dess inverkan på mark, vegeta-  
tion och skog. Medd. **26** 515-554.  
Die Humidität des Klimas Schwedens und ihre Einwirkung auf Boden, Vegetation und Wald.  
Medd. **26** 555-559.

LANGLET, OLOF:

- 1935 Till frågan om sambandet mellan temperatur och växtgränser. Medd. **28**  
299-407.  
Über den Zusammenhang zwischen Temperatur und Verbreitungsgrenzen von Pflanzen. Medd.  
**28** 408-412.

*Marktyper. Geologi* — Bodentypen. Geologie (II.45: II.46: II.48).

LUNDBLAD, KARL:

- 1924 Ett bidrag till kännedomen om brunjords- eller mulljordstypens egenskaper  
och degeneration i södra Sverige. Medd. **21** 1-44.  
Ein Beitrag zur Kenntnis der Eigenschaften und der Degeneration der Bodenarten vom  
Braunerdetypus im südlichen Schweden. Medd. **21** 45-48.  
1927 Geologi, jordmån och vegetation inom Siljansfors försökspark i Dalarna.  
Exkurs. led. **XII** 1-112.  
Geologie, Boden und Vegetation des Versuchsparkes Siljansfors in Dalecarlien.

MALMSTRÖM, CARL:

- 1937 Tönnersjöhedens försökspark i Halland. Ett bidrag till kännedomen om syd-  
västra Sveriges skogar, ljunghedar och torvmarker. Medd. **30** 323-486.  
Das Versuchsrevier Tönnersjöheden in Halland. Ein Beitrag zur Kenntnis der südwestschwe-  
dischen Wälder, Heiden und Torfmoore. Medd. **30** 487-528.

TAMM, OLOF:

- 1926 The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden.  
Introduction [tills. med C. MALMSTRÖM]. Exkurs. led. **XI** 3-5.  
I. Geology (description and maps). Exkurs. led. **XI** 6-26.  
1930—31 Studier över jordmånstyper och deras förhållande till markens hydrologi  
i nordsvenska skogsterränger. Medd. **26** 163-355.  
Studien über Bodentypen und ihre Beziehungen zu den hydrologischen Verhältnissen in nord-  
schwedischen Waldterrains. Medd. **26** 356-408.  
1935 Ett försök till klassifikation av skogsmarken i Sverige. Medd. **28** 269-297.  
Versuch einer Klassifikation des Waldbodens in Schweden. Medd. **28** 297-298.

TAMM, OLOF:

1937 Om de lågproduktiva sandmarkerna å Hökensås och i övre Lagadalen. Medd. **30** 1-59.

Über die schwachproduktiven Sandböden auf dem Hökensås und im oberen Lagatal, Südschweden. Medd. **30** 60-66.

*Markens fysikaliska och kemiska egenskaper* — Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Bodens (II.41: II.42).

ROMELL, LARS-GUNNAR:

1927—28 Markluftanalyser och markluftning. Medd. **24** 67-75.

Soil air and soil aeration. Medd. **24** 76-80.

TAMM, OLOF:

1929 An experimental study on clay formation and weathering of felspars. Medd. **25** 1-26.

En experimentell studie över lerbildning och vittring av fältspater. Medd. **25** 27-28.

1932—34 Über die Oxalatmethode in der chemischen Bodenanalyse. Medd. **27** 1-18.

Om oxalatmetodens användning vid kemisk jordanalys. Medd. **27** 19-20.

— Om mekanisk analys av svenska skogsjordar. En metodgranskning. Medd. **27** 289-310.

Über die mechanische Analyse von schwedischen Waldböden. Medd. **27** 311-312.

ÅNGSTRÖM, ANDERS:

1936—37 Jordtemperaturen i bestånd av olika täthet. Medd. **29** 187-210.

Soil temperature in stands of different densities. Medd. **29** 211-218.

*Markeologi. Humusforskning* — Bodenökologie. Humusforschung (II.43: II.44).

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1938—39 Bidrag till kännedomen om djurlivets i marken inverkan på markomvandlingen. I. Om några hornkvalsters (Oribatiders) näring. Medd. **31** 87-98, 105-107.

Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der bodenbewohnenden Tiere auf die Zersetzung des Bodens. I. Über die Nahrung einiger Hornmilben (*Oribatei*). Medd. **31** 99-104.

GAST, P. R.:

1936—37 Studies on the development of conifers in raw humus. III. The growth of Scots pine (*Pinus silvestris* L.) seedlings in pot cultures of different soils under varied radiation intensities. Medd. **29** 587-678.

Studier över barrträdplantans utveckling i råhumus. III. Tallplantans (*Pinus silvestris* L.) utveckling i krukkulturer i olika jordar och under olika bestrålningsintensiteter. [Sammanfattning av] HENRIK HESSELMAN. Medd. **29** 679-682.

HESSELMAN, HENRIK:

1925 Studier över barrskogens humustäcke, dess egenskaper och beroende av skogsvården. Medd. **22** 169-507.

Studien über die Humusdecke des Nadelwaldes, ihre Eigenschaften und deren Abhängigkeit vom Waldbau. Medd. **22** 508-552.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1926—27 Studier över barrträdsplantans utveckling i råhumus. I. Betydelsen av kvävemobiliseringen i råhumustäcket för tall- och granplantans första utveckling. Medd. **23** 337-411.

Studien über die Entwicklung der Nadelbaumpflanze in Rohhumus. I. Die Bedeutung der Stickstoffmobilisierung in der Rohhumusdecke für die erste Entwicklung der Kiefern- und Fichtenpflanze. Medd. **23** 412-432.

- 1937 Om humustäckets beroende av beståndets ålder och sammansättning i den nordiska granskogen av blåbärsrik *Vaccinium*-typ och deras inverkan på skogens föryngring och tillväxt. Medd. **30** 529-668.

Über die Abhängigkeit der Humusdecke von Alter und Zusammensetzung der Bestände im nordischen Fichtenwald von blaubeerreichem *Vaccinium*-Typ und über die Einwirkung der Humusdecke auf die Verjüngung und das Wachstum des Waldes. Medd. **30** 669-716.

- 1938 Markens förändring under den nordiska granskogens beståndsutveckling och dess betydelse för beståndets tillväxt och föryngring. Flygbl. **49** 1-4.

Die Veränderung des Bodens während der Bestandesentwicklung und ihre Einwirkung auf das Wachstum und die Verjüngung des Bestandes.

MALMSTRÖM, CARL:

- 1927—28 Våra torvmarker ur skogsdikningssynpunkt. Medd. **24** 251-351.

Our peat areas from the point of forest-draining. Medd. **24** 352-372.

- 1932—34 Om resultaten av en 70-årig myrdikning i Västerbotten. Medd. **27** 123-141.

Über die Resultate einer 70-jährigen Moorentwässerung in Västerbotten (Nordschweden). Medd. **27** 142-144.

- 1935 Om näringsförhållandenas betydelse för torvmarkers skogsproduktiva förmåga. En redogörelse för några belysande gödslingsförsök med träaska, utförda å Robertsfors bruk i Västerbotten på initiativ av jägmästare V. Ålund. Medd. **28** 571-639.

Über die Bedeutung der Nährstoffbedingungen für das waldproduktive Vermögen der Torfböden. Ein Bericht über einige lehrreiche Düngungsversuche mit Holzasche auf Torfböden in Robertsfors in Westerbotten. Medd. **28** 640-650.

- 1938 Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning. Skogl. rön **6** 1-15.

Kurze Anweisungen zur Beurteilung der Waldentwässerungstauglichkeit der Torfböden.

MELIN, ELIAS:

- 1926—27 Studier över barrträdsplantans utveckling i råhumus. II. Mykorrhizas utbildning hos tallplantan i olika råhumusformer. Medd. **23** 433-486.

Studien über die Entwicklung der Nadelbaumpflanze in Rohhumus. II. Die Ausbildung der Mykorrhiza bei der Kiefern-pflanze in verschiedenen Rohhumusformen. Medd. **23** 487-494.

ROMELL, LARS-GUNNAR:

- 1924 Luftväxlingen i skogsmarken och dess betydelse för skogsväxten. Skogl. rön **3** 1-4.

Die Durchlüftung des Waldbodens und ihre Bedeutung für die Waldgewächse.

- 1927—28 En nitritbakterie ur svensk skogsmark. Medd. **24** 57-63 + 3 planscher.

Un ferment nitreux forestier. Medd. **24** 63-66.



TRÄGÅRDH, IVAR & FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1932—34 Studier över insamlingstekniken vid undersökningar över markens djurliv. Medd. **27** 21-45.

Untersuchungen über die Auslesemethoden beim Studium der Bodenfauna. Medd. **27** 45-68.

*Skogsmarkens försumpning* — Die Versumpfung des Waldbodens (11.6).

MALMSTRÖM, CARL:

1930—31 Om faran för skogsmarkens försumpning i Norrland. En studie från Kulbäckslidens och Roklidens försöksfält. Medd. **26** 1-126.

Über die Gefahr der Versumpfung des Waldbodens in Norrland (Nordschweden). Eine Studie an den Versuchsfeldern Kulbäcksliden und Rokliden. Medd. **26** 127-162.

TAMM, OLOF:

1925 Grundvattenrörelser och försumpningsprocesser belysta av grundvattnets syrehalt i nordsvenska moräner. Medd. **22** 1-37.

Grundwasserbewegungen und Versumpfungsprozesse, durch Sauerstoffanalysen des Grundwassers nordschwedischer Moränen erläutert. Medd. **22** 38-44.

1930—31 Studier över jordmånstyper och deras förhållande till markens hydrologi i nordsvenska skogsterrängar. Medd. **26** 163-355.

Studien über Bodentypen und ihre Beziehungen zu den hydrologischen Verhältnissen in nordschwedischen Waldterrains. Medd. **26** 356-408.

**Skogsbotanik** — Forstliche Botanik (12).

*Fysiologi* — Physiologie (12.11).

GAST, P. R.:

1936—37 Studies on the development of conifers in raw humus. III. The growth of Scots pine (*Pinus silvestris* L.) seedlings in pot cultures of different soils under varied radiation intensities. Medd. **29** 587-678.

Studier över barrträdsplantans utveckling i råhumus. III. Tallplantans (*Pinus silvestris* L.) utveckling i krukkulturer i olika jordar och under olika bestrålningsintensiteter. [Sammanfattning av] HENRIK HESSELMAN. Medd. **29** 679-682.

ROMELL, LARS-GUNNAR:

1925 Växttidsundersökningar å tall och gran. Årstillväxtens förlopp för toppskott å olika trakter och för stammar å olika gallrade och exponerade ytor. Medd. **22** 45-116.

Recherches sur la marche de l'accroissement chez le pin et l'épicéa durant la période de végétation. Medd. **22** 117-124.

1927—28 Studier över kolsyreushållningen i mossrik tallskog. Medd. **24** 1-34.

Studien über den Kohlensäurehaushalt in moosreichem Kiefernwald. Medd. **24** 35-56.

STÅLFELT, M. G.:

1924 Tallens och granens kolsyreassimilation och dess ekologiska betingelser. Medd. **21** 181-248.

Untersuchungen zur Ökologie der Kohlensäureassimilation der Nadelbäume. Medd. **21** 249-258.

TIRÉN, L.:

1926—27 Om Barrytans storlek hos tallbestånd. Medd. **23** 295-330.

Über die Grösse der Nadelfläche einiger Kiefernbestände. Medd. **23** 330-336.

TIRÉN, L.:

1927—28 Einige Untersuchungen über die Schaffform. Medd. **24** 81-150.  
Några undersökningar över stamformen. Medd. **24** 150-152.

1935 Om granens kottsättning, dess periodicitet och samband med temperatur och nederbörd. Medd. **28** 413-520.  
On the fruit setting of spruce, its periodicity and relation to temperature and precipitation. Medd. **28** 521-524.

*Ärftlighet. Proveniens* — Vererbung. Provenienz (12.11.3).

ENEROTH, OLOF:

1926 Ett observandum vid skogsodlingar. Skogl. rön **5** 1-7.  
Bei Kulturbetrieben zu beobachten.

1926—27 Studier över risken vid användning av tallfrö av för orten främmande proveniens. Medd. **23** 1-58.  
A study on the risks of using in a particular district pine-seed from other sources. Medd. **23** 59-62.

LANGLET, OLOF:

1936—37 Studier över tallens fysiologiska variabilitet och dess samband med klimatet. Ett bidrag till kännedomen om tallens ekotyper. Medd. **29** 219-420.  
Studien über die physiologische Variabilität der Kiefer und deren Zusammenhang mit dem Klima. Beiträge zur Kenntnis der Ökotypen von *Pinus silvestris* L. Medd. **29** 421-470.

*Acklimatisering* — Aklimation (12. 15.1).

SYLVÉN, NILS:

1924 Om våra främmande barrträds vinterhärdighet. Medd. **21** 101-146.  
Über die Winterfestigkeit fremder Nadelbäume in Schweden. Medd. **21** 147-148.

*Geografisk utbredning* — Geographische Verbreitung (12. 19).

LANGLET, OLOF:

1935 Till frågan om sambandet mellan temperatur och växtgränser. Medd. **28** 299-407.  
Über den Zusammenhang zwischen Temperatur und Verbreitungsgrenzen von Pflanzen. Medd. **28** 408-412.

MALMSTRÖM, CARL:

1938—39 Hallands skogar under de senaste 300 åren. En översikt över deras utbredning och sammansättning enligt officiella dokumentets vittnesbörd. Medd. **31** 171-277 + 2 tabl.  
Die Wälder Hallands während der letzten 300 Jahre. Eine Übersicht über deren Verbreitung und Zusammensetzung nach amtlichen Angaben. Medd. **31** 278-300.

*Skogssamhällen (skogstyper)* — Waldgesellschaften (Waldtypen) (12. 19. 2).

HESELMAN, HENRIK:

1935 Fibyskogen och dess utvecklingshistoria. Medd. **28** 525-570.  
Der Fibywald und seine Entwicklungsgeschichte. Medd. **28** 570.

## HESSELMAN, HENRIK:

- 1935 Barrskogens arealfördelning på tall-, gran- och barrblandsbestånd i Norrland och Dalarna. Beskrivning till karta upprättad på grundval av riksskogstaxeringens beståndsbeskrivningar. Medd. **28** 731-747 + 1 karta.  
Die Arealverteilung des Nadelwaldes auf Kiefern-, Fichten- und Nadelmischwälder in Norrland und Dalarna. Beschreibung einer Karte, ausgearbeitet nach den Bestandsbeschreibungen der Reichswaldabschätzung. Medd. **28** 747-753.

## LUNDBLAD, KARL:

- 1927 Geologi, jordmån och vegetation inom Siljansfors försökspark i Dalarna. Exkurs. led. **XII** 1-112.  
Geologie, Boden und Vegetation des Versuchsparkes Siljansfors in Dalecarlien.

## MALMSTRÖM, CARL:

- 1926 The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. Introduction [tills. med O. TAMM]. Exkurs. led. **XI** 3-5.  
2. Vegetation (description and maps). Exkurs. led. **XI** 27-87.
- 1937 Tönnersjöhedens försökspark i Halland. Ett bidrag till kännedomen om sydvästra Sveriges skogar, ljunghedar och torvmarker. Medd. **30** 323-486.  
Das Versuchsrevier Tönnersjöheden in Halland. Ein Beitrag zur Kenntnis der südwestschwedischen Wälder, Heiden und Torfmoore. Medd. **30** 487-528.

*Fröspridning* — Samenverbreitung (12. 19. 5).

## HESSELMAN, HENRIK:

- 1932—34 Några studier över fröspridningen hos gran och tall och kalhyggets besåning. Medd. **27** 145-173.  
Einige Beobachtungen über die Beziehung zwischen der Samenproduktion von Fichte und Kiefer und der Besamung der Kahlhiebe. Medd. **27** 174-182.
- 1938—39 Fortsatta studier över tallens och granens fröspridning samt kalhyggets besåning. Medd. **31** 1-58.  
Weitere Studien über die Beziehung zwischen der Samenproduktion der Kiefer und Fichte und der Besamung der Kahlhiebe. Medd. **31** 58-64.

**Skogszoologi** — Forstliche Zoologie (13).

*Spindeldjur* — Spinnentiere (Arachnida) (13. 21. 82).

## FORSSLUND, KARL-HERMAN:

- 1938—39 Bidrag till kännedomen om djurlivets i marken inverkan på markomvandlingen. I. Om några hornkvalsters (Oribatiders) näring. Medd. **31** 87-98, 105-107.  
Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der bodenbewohnenden Tiere auf die Zersetzung des Bodens. I. Über die Nahrung einiger Hornmilben (*Oribatei*). Medd. **31** 99-104.

*Insekter* — Insekten (13. 21. 85).

## BUTOVITSCH, VIKTOR:

- 1936—37 Studier över tallskottvecklaren, *Evetria buoliana* SCHIFF. D. I. Medd. **29** 471-533.  
Studien über den Kiefertriebwickler, *Evetria buoliana* SCHIFF. T. I. Medd. **29** 534-556.

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1936—37 Nordliga gransågstekeln (*Lygaeonematus subarcticus* FORSSL.). En nyupptäckt skadeinsekt i Lappland. Medd. **29** 171-185.

Die nördliche Fichtenblattwespe, *Lygaeonematus subarcticus* Forssl., ein neuer Schädling aus Lappland. Medd. **29** 185-186.

SPESSIVTSEFF, PAUL:

1924 Grankottmätarna (*Eupithecia abietaria* GÖTZE och *strobilata* HB.) och deras skadegörelse. Medd. **21** 295-307.

*Eupithecia abietaria* Götze und *Eupithecia strobilata* Hb., zwei Schädlinge der Fichtenzapfen. Medd. **21** 307-310.

1925 Barkborrefaunan å Siljansfors försökspark i Dalarna. Exkurs. led. **X** 1-52.

Die Borkenkäferfauna in dem Versuchspark Siljansfors.

1927—28 Studier över de svenska barkborrarnas biologi särskilt med hänsyn till generationsutvecklingen. D. I. Medd. **24** 221-244.

Studien über die Biologie der Borkenkäfer Schwedens mit besonderer Berücksichtigung der Generationsfrage. T. I. Medd. **24** 244-250.

TRÄGÅRDH, IVAR:

1924 Skogsinsekternas skadegörelse under åren 1919—1921. Medd. **21** 259-294.

Die Schädigungen der Forstinsekten in den Jahren 1919—1921.

— Trägnagare-studier. Medd. **21** 311-334.

(Anobiiden-Studien.) Medd. **21** 334-338.

1926—27 Entomologiska analyser av torkande träd. Medd. **23** 191-212.

Entomological analyses of dying trees. Medd. **23** 213-216.

1929 Undersökningar över den större snytbaggen och dess bekämpande. Medd.

**25** 29-87.

Untersuchungen über den grossen Rüsselkäfer und dessen Bekämpfung. Medd. **25** 88-92.

— Om tallbockens skadegörelse och bekämpande. Medd. **25** 171-218.

On the injury caused by the pinesawyer (*Monochammus sutor* L.) and its prevention. Medd. **25** 219-228.

TRÄGÅRDH, IVAR & BUTOVITSCH, VIKTOR:

1935 Redogörelse för barkborrekampanjen efter stormhärjningarna 1931—1932.

Medd. **28** 1-239.

Bericht über die Bekämpfungsaktion gegen Borkenkäfer nach den Sturmverheerungen 1931—1932. Medd. **28** 240-268.

### Skogsskötsel — Waldbau (2).

Beståndets anläggande — Bestandesgründung (23).

Naturlig förnygring — Natürliche Bestandesgründung (23. 1).

HESSELMAN, HENRIK:

1932—34 Några studier över fröspridningen hos gran och tall och kalhyggets besåning. Medd. **27** 145-173.

Einige Beobachtungen über die Beziehung zwischen der Samenproduktion von Fichte und Kiefer und der Besamung der Kahlhiebe. Medd. **27** 174-182.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1937 Om humustäckets beroende av beståndets ålder och sammansättning i den nordiska granskogen av blåbärsrik *Vaccinium*-typ och dess inverkan på skogens förnyring och tillväxt. Medd. **30** 529-668.

Über die Abhängigkeit der Humusdecke von Alter und Zusammensetzung der Bestände im nordischen Fichtenwald von blaubeerreichem *Vaccinium*-Typ und über die Einwirkung der Humusdecke auf die Verjüngung und das Wachstum des Waldes. Medd. **30** 669-716.

- 1938 Markens förändring under den nordiska granskogens beståndsutveckling och dess betydelse för beståndets tillväxt och förnyring. Flygbl. **49** 1-4.

Die Veränderung des Bodens während der Bestandesentwicklung und ihre Einwirkung auf das Wachstum und die Verjüngung des Bestandes.

- 1938—39 Fortsatta studier över tallens och granens fröspridning samt kalhyggets besåning. Medd. **31** 1-58.

Weitere Studien über die Beziehung zwischen der Samenproduktion der Kiefer und Fichte und der Besamung der Kahlhiebe. Medd. **31** 58-64.

PETRINI, SVEN:

- 1930—31 Lanforsbeståndet. Ett försök med naturlig beståndsförnyring. Medd. **26** 409-496.

Der Lanfors Bestand. Ein Versuch mit Wagnerhieb und natürlicher Verjüngung. Medd. **26** 497-514.

- 1932—34 Ett 25-årigt försök med naturförnyring i norrländsk råhumusgranskog. Norrfloormrådet, Haverö s:n, Medelpad. Medd. **27** 223-284.

Ein 25-jähriger Versuch mit natürlicher Verjüngung in norrländischem Rohhumusfichtenwald. Medd. **27** 285-288.

SCHOTTE, GUNNAR:

- 1924 Några norrländska skogsförnyringsproblem. II. Medd. **21** 149-179.

Quelques problèmes relatifs à la régénération dans la Suède septentrionale. II. Medd. **21** 179-180.

*Skogsodling* — Kulturbetrieb (23. 2).

ENEROTH, OLOF:

- 1926 Ett observandum vid skogsodlingar. Skogl. rön **5** 1-7.

Bei Kulturbetrieben zu beobachten.

- 1926—27 Studier över risken vid användning av tallfrö av för orten främmande proveniens. Medd. **23** 1-58.

A study on the risks of using in a particular district pine-seed from other sources. Medd. **23** 59-62.

TIRÉN, LARS:

- 1932—34 Nyare fältförsöksmetodik, belyst genom några skogsodlingar på Kulbäckslidens försökspark. Medd. **27** 183-222.

More recent methods of field experiments illustrated by forest cultivation in Kulbäcksliden experimental forest. Medd. **27** 222.

WIBECK, EDVARD:

- 1926—27 Vår- eller höstsådd. Redogörelse för jämförande såddförsök, utförda av Statens skogsforsöksanstalt under tidsperioden 1912—1921. Medd. **23** 217-285.

Spring or autumn sowing. Medd. **23** 286-294.

**Beståndets vård — Bestandespflege (24).**

*Gallring* — Durchforstung (24. 2).

NÄSLUND, MANFRED:

1935 Ett gallringsförsök i stavagranskog. Medd. **28** 651-725.

Ein Durchforstungsversuch in Stabfichtenwald. Medd. **28** 725-730.

PETRINI, SVEN:

1936-37 Om kanträdens reaktion vid friställning och överbeståndets produktion vid skärmförnygring. Specialundersökningar i Lanforsbeståndet. Medd. **29** 557-582.

Zuwachsreaktion der freigestellten Randbäume und Produktion des Schirmbestandes bei natürlicher Verjüngung. Spezialuntersuchungen im Lanfors Bestand 1935. Medd. **29** 582-586.

SCHOTTE, GUNNAR:

1924 Beskrivning över skogsförsöksanstaltens försöksytor i Västmanlands län. Exkurs led. **VIII** 1-40.

Beschreibung über die Versuchsflächen der Forstlichen Versuchsanstalt in dem Bezirk von Västmanland.

1924 Beskrivning över Skogsförsöksanstaltens skogsavdelnings försöksytor i Västernorrlands län. Exkurs. led. **IX** 1-48.

Beschreibung über die Versuchsflächen der forstlichen Abteilung der Forstlichen Versuchsanstalt in dem Bezirk von Västernorrland.

*Kvistning* — Aufastung (24. 5).

LUNDH, ERIK:

1924 Den å Böda kronopark utförda grönkvistningen å tall. Medd. **21** 49-96.

Die Aufastung an Kiefer im Staatsforst Böda. Medd. **21** 97-100.

**Fröproduktion. Frökvalitet — Samenproduktion. Samengüte (26).**

*Allmänt* — Allgemeines (26. 1).

MELLSTRÖM, GÖSTA:

1924 Skogsträdens fruktsättning år 1923. Flygbl. **31** 1-16.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1923.

1925 Skogsträdens fruktsättning år 1924. Flygbl. **33** 1-19.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1924.

1926 Skogsträdens fruktsättning år 1925. Flygbl. **35** 1-22.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1925.

1927 Skogsträdens fruktsättning år 1926. Flygbl. **36** 1-19.

Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1926.

SCHOTTE, GUNNAR:

1924 Tallfröets grobarhet 1923-1924. Preliminär redogörelse. Flygbl. **30** 1-4.

Die Keimfähigkeit der Kiefersamen 1923-1924.

— Ytterligare om norrländska tallfröets grobarhet 1923-1924. Flygbl. **32** 1-6.

Weiteres über die Keimfähigkeit der norrländischen Kiefersamen 1923-1924.

28. Meddel. från Statens Skogsförsöksanstalt. Häft. 31.

398 STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER

TIRÉN, LARS:

- 1928 Skogsträdens fruktsättning år 1927. Flygbl. **37** 1-16. Tillägg. Flygbl. **38** 1-3.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1927.
- 1929 Skogsträdens fruktsättning år 1928. Flygbl. **39** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1928.
- 1930 Skogsträdens fruktsättning år 1929. Flygbl. **40** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1929.
- 1931 Skogsträdens fruktsättning år 1930. Flygbl. **41** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1930.
- 1932 Skogsträdens fruktsättning år 1931. Flygbl. **42** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1931.
- 1933 Skogsträdens fruktsättning år 1932. Flygbl. **43** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1932.
- 1934 Skogsträdens fruktsättning år 1933. Flygbl. **44** 1-19.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1933.
- 1935 Skogsträdens fruktsättning år 1934. Flygbl. **45** 1-18.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1934.
- Om granens kottsättning, dess periodicitet och samband med temperatur och nederbörd. Medd. **28** 413-520.  
On the fruit setting of spruce, its periodicity and relation to temperature and precipitation. Medd. **28** 521-524.
- 1936 Skogsträdens fruktsättning år 1935. Flygbl. **46** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1935.
- 1937 Skogsträdens fruktsättning år 1936. Flygbl. **47** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1936.
- 1938 Skogsträdens fruktsättning år 1937. Flygbl. **48** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1937.
- 1939 Skogsträdens fruktsättning år 1938. Flygbl. **50** 1-12.  
Der Samenertrag der Waldbäume im Jahre 1938.

*Fröklängning och klängningens teori* — Samenklängung und Theorie der Klängung (26. 2).

ROMELL, LARS-GUNNAR:

- 1925 Till kottklängningens teori och praxis. Medd. **22** 125-137.  
Zur Theorie und Praxis des Klengprozesses. Medd. **22** 138-144.
- Försök med klängning av gran- och tallkott vid olika temperaturer. Flygbl. **34** 1-11.  
Klengversuche mit Fichten- und Kiefernzapfen bei verschiedenen Temperaturen.

*Skogsdikning* — Waldentwässerung ( 38. 62).

MALMSTRÖM, CARL:

- 1925 Några riktlinjer för torrläggning av norrländska torvmarker. Skogl. rön **4** 1-26.  
Über die Entwässerung der norrländischen Torfböden.

MALMSTRÖM, CARL:

- 1927—28 Våra torvmarker ur skogsdikningssynpunkt. Medd. **24** 251-351.  
Our peat areas from the point of forest-draining. Medd. **24** 352-372.
- 1932—34 Om resultatet av en 70-årig myrdikning i Västerbotten. Medd. **27** 123-141.  
Über die Resultate einer 70-jährigen Moorentwässerung in Västerbotten (Nordschweden). Medd. **27** 142-144.
- 1938 Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning. Skogl. rön **6** 1-15.  
Kurze Anweisungen zur Beurteilung der Waldentwässerungstauglichkeit der Torfböden.

MALMSTRÖM, C. & MALMGÅRD, M.:

- 1932—34 Om skogsdikningsplaners upprättande i övre Norrland. Synpunkter och förslag framkomna i samband med en skogsdikningsplans upprättande för Grankottaliden på Örå revir. Medd. **27** 69-119.  
Über die Aufstellung von Walddränierungsplänen im oberen Norrland. Medd. **27** 120-122.

### Skogsskydd — Forstschutz (4).

**Bekämpande av skadeinsekter — Bekämpfung tierischer Schädlinge (Insekten) (45).**

BUTOVITSCH, VIKTOR:

- 1936—37 Studier över tallskottvecklaren, *Evetria buoliana* SCHIFF. D. I. Medd. **29** 471-533.  
Studien über den Kiefertriebwickler, *Evetria buoliana* SCHIFF. T. I. Medd. **29** 534-556.

SPESSIVTSEFF, PAUL:

- 1924 Grankottmätarna (*Eupithecia abietaria* GÖTZE och *strobilata* HB.) och deras skadegörelse. Medd. **21** 295-307.  
*Eupithecia abietaria* GÖTZE und *Eupithecia strobilata* Hb., zwei Schädlinge der Fichtenzapfen  
Medd. **21** 307-310.

TRÄGÅRDH, IVAR:

- 1924 Skogsinsekternas skadegörelse under åren 1919—1921. Medd. **21** 259-294.  
Die Schädigungen der Forstinsekten in den Jahren 1919—1921.
- Trägnagare-studier. Medd. **21** 311-334.  
(Anobiiden-Studien). Medd. **21** 334-338.
- 1929 Undersökningar över den större snytbaggen och dess bekämpande. Medd. **25** 29-87.  
Untersuchungen über den grossen Rüsselkäfer und dessen Bekämpfung. Medd. **25** 88-92.
- Om tallbockens skadegörelse och bekämpande. Medd. **25** 171-218.  
On the injury caused by the pinesawyer (*Monochamus sutor* L.) and its prevention. Medd. **25** 219-228.

TRÄGÅRDH, IVAR & BUTOVITSCH, VIKTOR:

- 1935 Redogörelse för barkborrekampanjen efter stormhärjningarna 1931—1932. Medd. **28** 1-239.  
Bericht über die Bekämpfungsaktion gegen Borkenkäfer nach den Sturmverheerungen 1931—1932. Medd. **28** 240-268.



**Skogsuppskattning och skogens produktion** — Holzmassen-  
ermittlung und Produktion des Waldes (5).

**Kubikmassa** — Holzmasse (52).

JONSON, TOR:

1926—27 Stamformsproblemet. Några synpunkter och siffror till dess belysning. Medd. **23** 495-580.

Das Schaftformproblem. Einige Gesichtspunkte und Ziffern zu seiner Beleuchtung. Medd. **23** 581-586.

NÄSLUND, MANFRED:

1929 Antalet provträd och höjdkurvans noggrannhet. Medd. **25** 93-153.

Die Anzahl der Probestämme und die Genauigkeit der Höhenkurve. Medd. **25** 154-170.

1936—37 Skogsförsöksanstaltens gallringsförsök i tallskog. Primärbearbetning. Medd. **29** 1-120.

Die Durchforstungsversuche der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in Kiefernwald. Primärbearbeitung. Medd. **29** 121-169.

1938—39 Om medelfelets härledning vid linje- och provytetaxering. Medd. **31** 301-331.

On computing the standard error in line and sample plot surveying. Medd. **31** 332-344.

PETRINI, SVEN:

1924 Om trädens form och uppskattning. Skogl. rön **2** 1-11.

Über die Form und Holzmassenermittlung der Waldbäume.

1925 Om uppskattningen på försöksparkerna. Medd. **22** 553-573.

Holzmassenermittlung in den Versuchsparken.

1927—28 Sektionskuberingens noggrannhet. Medd. **24** 164-181.

Die Genauigkeit der sektionsweisen Kubierung. Medd. **24** 181-186.

— En närmeformel för kubering av träd. Medd. **24** 187-211.

Eine Näherungsformel für Stammkubierung. Medd. **24** 212-220.

PETTERSON, HENRIK:

1926—27 Studier över stamformen. Medd. **23** 63-146.

Studien über die Stammform. Medd. **23** 147-189.

TIRÉN, LARS:

1927—28 Einige Untersuchungen über die Schaftform. Medd. **24** 81-150.

Några undersökningar över stamformen. Medd. **24** 150-152.

— Till frågan om tallstammens avsmalning och volymberäkning. Medd. **24**

153-159.

To the question of tapering and volume calculation of pine trunks. Medd. **24** 160-163.

1929 Über Grundflächenberechnung und ihre Genauigkeit. Medd. **25** 229-300.

Om grundyteberäkning och dess noggrannhet. Medd. **25** 301-304.

**Tillväxt** — Zuwachs (56).

PETRINI, SVEN:

1925 Tillväxtprocentens beräkande. Medd. **22** 145-164.

The calculation of the increment percent by the compound interest method. Medd. **22** 165-168

PETRINI, SVEN:

1936—37 Om kanträdens reaktion vid friställning och överbeståndets produktion vid skärmföryngring. Specialundersökningar i Lanforsbeståndet. Medd. **29** 557-582.

Zuwachsreaktion der freigestellten Randbäume und Produktion des Schirmbestandes bei natürlicher Verjüngung. Spezialuntersuchungen im Lanfors Bestand 1935. Medd. **29** 582-586.

TIRÉN, LARS:

1926—27 Om barrytans storlek hos tallbestånd. Medd. **23** 295-330.

Über die Grösse der Nadelfläche einiger Kiefernbestände. Medd. **23** 330-336.

**Produktion — Ertrag (57).**

NÄSLUND, MANFRED:

1935 Ett gallringsförsök i stavagranskog. Medd. **28** 651-725.

Ein Durchforstungsversuch in Stabfichtenwald. Medd. **28** 725-730.

1936—37 Skogsförsöksanstaltens gallringsförsök i tallskog. Primärbearbetning. Medd. **29** 1-120, 1\*-74\*.

Die Durchforstungsversuche der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in Kiefernwald. Primärbearbeitung. Medd. **29** 121-169.

PETRINI, SVEN:

1938—39 Boniteringstabeller för bok. Medd. **31** 65-85.

Bonitierungstabellen für schwedische Buchenbestände. Medd. **31** 85-86.

PETERSON, HENRIK:

1937 Utvecklingsprognoser för skogsbestånd. Särtryck ur »1937 års nordiska skogskongress. Exkursion II». 4-31.

Entwicklungsprognosen für Waldbestände.

**Skogsindelning — Forsteinrichtung (6).**

**Bonitering — Bonitierung (64).**

PETRINI, SVEN:

1938—39 Boniteringstabeller för bok. Medd. **31** 65-85.

Bonitierungstabellen für schwedische Buchenbestände. Medd. **31** 85-86.