



Bibliografisk förteckning över Statens
skogsforskningsinstituts publikationer

I/7 1952—1963

*Bibliographical list of the publications of the Forest Research
Institute of Sweden,
1st July 1952—1963*

Upprättad av

HELLEN AMÉEN-MALMSTRÖM

MEDDELANDEN FRÅN
STATENS SKOGSFORSKNINGSINSTITUT
BAND 52 · NR 5

Centraltryckeriet
Esselte AB, Stockholm 1963
813233

Bibliografisk förteckning över Statens skogsforskningsinstituts publikationer 1/7 1952—1963

Bibliographical list of the publications of the Forest Research Institute of Sweden, 1st July 1952—1963

Upprättad av HELLEN AMÉEN-MALMSTRÖM

Efterföljande bibliografiska förteckning utgör en fortsättning av tre föregående förteckningar över innehållet i Statens skogsforskningsinstituts publikationer, publicerade i »Meddelanden» H. 20 (1923), H. 31 (1939) och Bd 42: 2 (1952).

Förteckningen redovisar alla Skogsforskningsinstitutets egna publikationer, utgivna från den 1 juli 1952—1963. Genom 1962 års sammanslagning av Skogshögskolan och Statens skogsforskningsinstitut upphörde nämligen utgivandet av institutets publikationer under loppet av år 1963.

Liksom de två närmast föregående förteckningarna omfattar denna förteckning både ett författar- och ett ämnesregister. Det senare är uppställt efter den reviderade upplagan av det internationella skogliga klassificeringsschemat, som går under namnet »Oxford System of Decimal Classification for Forestry».

Uppgifter om avhandlingar och uppsatser, utgivna av Skogsforskningsinstitutets tjänstemän, men publicerade på andra håll än i institutets egna publikationer, har icke medtagits. De finns emellertid förtecknade i institutets årliga verksamhetsberättelser.

Publikationer

Publications

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. — Mitteilung der Forstlichen Forschungsanstalt Schwedens. — Reports of the Forest Research Institute of Sweden. — Bulletin de l'Institut de recherches forestières de Suède. Bd 42 (1952/53)—46 (1956). Red. av MANFRED NÄSLUND. Bd 47 (1957/58). Red. av MANFRED NÄSLUND & ERIK HAGBERG. Bd 48 (1958/59)—52 (1962/63). Red. av ERIK HAGBERG. Stockholm 1952—63.

- Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser. Nr 27—51. (Särtr. ur olika tidskrifter, främst Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift och Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift.) Stockholm 1953—56. (Forts. av): Statens skogsforskningsinstitut. Uppsatser. Nr 52—89. Stockholm 1957—62.
- Statens skogsforskningsinstitut. Flygblad. Nr 67—76. Stockholm 1953—61.
- Verksamhetsberättelse för år(en) 1952—60. Stockholm 1953—61. (Stencil.)
- Avdelningen för arbetslära. Rapporter. — Forest Research Institute of Sweden. Department of Operational Efficiency. Reports. Nr 1—17. Stockholm 1957—62. (Stencil.)
- Avdelningen för skogsproduktion. Rapporter. — Forest Research Institute of Sweden. Department of Forest Yield Research. Reports. Nr 1—4. Stockholm 1959—60. (Stencil.)
- Avdelningen för skogstaxering. Rapporter. — Forest Research Institute of Sweden. Department of Forest Survey. Reports. Nr 1—3. Stockholm 1961—62. (Stencil.)
- Kontoret för matematisk statistik. Rapporter. — Statistical Office. Reports. Nr 1—4. Stockholm 1959—61. (Stencil.)

Förkortningar och förklaringar

Abbreviations and explanations

Medd.....	Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut.
Upps.....	Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser. (Forts. av): Statens skogsforskningsinstitut. Uppsatser.
Flygbl.....	Statens skogsforskningsinstitut. Flygblad.
Verk.ber.	Statens skogsforskningsinstitut. Verksamhetsberättelse.
Rapp.	Rapporter (från de olika avdelningarna).
47: 9 1—37.....	De första med fetstil tryckta siffrorna anger band- och häftesnummer, de efterföljande siffrorna är sidhänvisningar.

De med fin stil utsatta titlarna under resp. huvudtitlar är antingen enbart engelska eller tyska översättningar av huvudtitlarna eller titlar på resuméer. I det senare fallet åtföljes titlarna alltid av publikations- och sidhänvisningar.

Vid återgivandet av de engelska titlarna har små bokstäver konsekvent använts, även om så ej är fallet i originalen.

* *
*

Efterföljande förteckning är uppställd i följande huvudgrupper:

I. Författarregister — Author Index	sid. 5
II. Ämnesregister — Subject Index	» 31

I. Författarregister

Author Index

AGER, BENGT H:SON:

1958 En undersökning på virkeskörare av arbetstyngdens variation med köravståndet. Medd. **47: 9** 1-37, tab. o. fig. 43-51.

Eine Untersuchung über den Einfluss des Transportabstandes auf die Arbeitsbelastung des Fuhrmannes. Medd. **47: 9** 37-41.

1959 Preparering av is för virkesavläggning. Upps. **77** 1-8. (Ur: Skogen 1959, 432-435.)

Ice preparation for timber storage.

1960 Ispreparering och virkesavläggning på is vintern 1959/60. Rapp. Avd. f. arbetslära **8** 1-14. (Stencil.)

Ice preparation and timber storage on ice in the winter 1959/60.

— Studier över isförhållandena i Norrland, Dalarna och Värmland. Rapp. Avd. f. arbetslära **10** 1-22. (Stencil.)

Studies of ice conditions in Norrland, Dalarna and Värmland.

— Studier över tätheten hos några typer av is. Rapp. Avd. f. arbetslära **9** 1-13. (Stencil.)

Studies of the compactness of some types of ice.

AGER, BENGT H:SON & SAMUELSSON, BENGT:

1958 Isens egenskaper och preparering av is för virkesavläggning. Några orienterande försök. Upps. **63**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 435-507, 509.)

Studies of ice preparations for timber storages. Upps. **63**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 507-508.)

ALLARD, ALF:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 2. Skogsforskningsinstitutets byggnader. Medd. **42: 1** 57-78.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 2. The buildings of the Forest Research Institute. Medd. **42: 1** 311.

1953 Se: NÄSLUND, M. & ALLARD, A., Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 . . . I. Gemensamma frågor.

1953—57 Se: NÄSLUND, M. & ALLARD, A., Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—1956. I. Gemensamma frågor.

1958—61 Se: HAGBERG, E. & ALLARD, A., Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1957—1960. I. Gemensamma frågor.

AMÉÉN-MALMSTRÖM, HELLEN

- 1952 Bibliografisk förteckning över Statens skogsforskningsinstituts publikationer 1/7 1939—30/6 1952. Medd. **42: 2** 1-40.

Bibliographisches Verzeichnis der von der Forstlichen Forschungsanstalt Schwedens herausgegebenen Publikationen 1.7.1939—30.6.1952.

- 1963 Bibliografisk förteckning över Statens skogsforskningsinstituts publikationer 1/7 1952—1963. Medd. **52: 5** 1-57.

Bibliographical list of the publications of the Forest Research Institute of Sweden, 1st July 1952—1963.

Se även: MALMSTRÖM, H.

ANDERSSON, ENAR:

- 1955 Pollenspridning och avståndsisolering av skogsfröplantager. Upps. **35**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 35-84, 98-100.)

Pollen dispersion and distance-isolation of seed-plantations. Upps. **35**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 84-98.)

ANDERSSON, STIG:

- 1960 Några kalkylmodeller för bilbasvägar och permanenta bilvägar. Rapp Avd. f. arbetslära **11** 1-60. (Stencil.)

Some theoretical models of road systems consisting of seasonal and permanent truck roads.

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

- 1953 Om tidpunkten för den årliga diametertillväxtens avslutande hos tall och gran. Medd. **43: 5** 1-26, 27.

On the date of completion of annual diametral growth in pine and spruce. Medd. **43: 5** 26.

- 1954 Funktioner och tabeller för kubering av småträd. Medd. **44: 12** 1-15, tab. 17-29.

Funktionen und Tabellen zur Kubierung kleiner Bäume. Medd. **44: 12** 15.

- 1961 En kalkyl över lönsamheten hos skogsbruk med få gallringar. Upps. **83**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1961, 119-134.)

A calculation of the economy of a silvicultural system with few thinnings.

- Om mägborrefaran vid röjningar. Upps. **84** 1-6. (Ur: Skogen 1961, 228-230.)

The danger from the pith-boring pine beetle in cleaning.

- 1963 Produktionstabeller för norrländska tallplanteringar. Medd. **51: 3** 1-178, tab. 194-337.

Yield tables for plantations of Scots pine in Northern Sweden. Medd. **51: 3** 179-191.

ARMAN, VALTER:

- 1958, 1960—61. Se: HAGBERG, E. & ARMAN, V., Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1957, 1959—1960. VI. Avdelningen för skogstaxering.

- 1959 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1958. VI. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1958, 35-38. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute for the year 1958. VI. Department of Forest Survey.

BACKLUND, BOTVID:

- 1962 Tabeller för bestämning av skogens avkastningsvärde (markvärden och förväntningsvärden exkl. avdrag för allmänna omkostnader). Rapp. Avd. f. skogstaxering **3** 1-14, tab. A 1-38, B 1-43, C 1, D 1-6, F 1. (Stencil.)

Tables for determining the forest yield values (site value and expectation value excl. the overhead costs).

BANG, CARL:

1959 Se: PERSSON, ST. & BANG, C., Luftavläggare av tall.

BLOMQVIST, BO & OLOFSSON, KARL-GERHARD:

1960 Undersökning av orsakerna till avgången inom skogsarbetarstammen. Rapp. Avd. f. arbetslära 7 1-35, bil. 38-53. (Stencil.)
Studies of reasons for labour turn-over among forest workers. Rep. Dep. of Operational Efficiency 7 36-37.

BRAMMANIS, LEO:

1956 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige. 2. Pingborren, *Amphimallus solstitialis* L. Medd. 46: 4 1-110.
Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 2. Der Junikäfer, *Amphimallus solstitialis* L. Medd. 46: 4 110-123.

— Om barrträdkvalstret (*Paratetranychus ununguis* J.) och dess bekämpande. Upps. 48. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 411-418, 420-421.)
Über die Nadelholzspinnmilbe, *Paratetranychus ununguis* (Jacobi). Upps. 48. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 418-420.)

1959 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige. 3. Brunborren, *Serica brunnea* L. Medd. 48: 7 1-37.
Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 3. Der rotbraune Laubkäfer, *Serica brunnea* L. Medd. 48: 7 38-46.

BURTON, SHIRLEY:

1957 Se: HANSSON, J.-E., LINDHOLM, A. & BURTON, SH., En orienterande fysiologisk studie över vinschlunning vintertid.

BUTOVITSCH, VIKTOR:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 5. Zoologiska avdelningen. Medd. 42: 1 189-226.
The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 5. The Zoological Department. Medd. 42: 1 317-318.

1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 4. Zoologiska avdelningen. Medd. 43: 6 44-56.
Report on work at the Forest Research Institute during the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. 4. The Zoological Department.

1953—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—60.
III. Zoologiska avdelningen. Verk.ber. 1952, 13-15.
IV. Zoologiska avdelningen. Verk.ber. 1953, 16-19.
V. Zoologiska avdelningen. Verk.ber. 1954, 23-25; 1955, 21-25; 1956, 24-27; 1957, 25-28; 1958, 29-34; 1959, Z 1—Z 5; 1960, Z 1—Z 6. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—60. The Zoological Department.

1955 Nyare försök och erfarenheter vid bekämpandet av snyttbaggen (*Hylobius abietis* L.). Upps. 38. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1955, 189-200.)
Recent researches and experiences in the control of *Hylobius abietis* L.

1959 Nyare rön inom den biologiska bekämpningen av skadeinsekter i skogen. Upps. 66. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 357-366.)
Recent advances in biological control of forest insects.

BUTOVITSCH, VIKTOR & HEQVIST, KARL-JOHAN:

1961 Undersökningar över snytbaggens utveckling. Medd. **50: 4** 1-26.

Untersuchung über die Entwicklung von *Hylobius abietis* L. Medd. **50: 4** 26-28.

BÄRRING, ULF:

1956 Groningsprocenten hos kusttallens frö i förhållande till inlandstallens frö i Halland. Upps. **49**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 423-432.)

Germination % from coastal and inland-pine in Halland.

— Intryck från studier av lövvegetationens behandling med kemiska preparat i Norrland. Upps. **46**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1956, 203-237.)

Treatment of deciduous species with chemicals in Norrland.

1958 Några orienterande försök med kemiska medel mot ört- och vedartad vegetation. Medd. **47: 10** 1-61.

Some exploratory experiments in chemical control of herbaceous and woody plants. Medd. **47: 10** 62-66.

1962 Plantering på inägojord. Upps. **87** 1-4. (Ur: Skogen 1962, 214-215.)

Planting on abandoned farm fields.

CALLIN, GEORG:

1953 Om tidsåtgången vid sådd av skogsfrö. Medd. **43: 7** 1-43.

On the time consumption of sowing forest tree seed. Medd. **43: 7** 43.

1954 En orienterande studie över tidsåtgången vid röjning. Upps. **33** 1-12. (Ur: Skogen 1954, 177-180.)

An orientation study on time consumed in cleanings.

1956 Se: LUNDGREN, N., CALLIN, G., HANSSON, J. E. & LINDHOLM, A., Om arbetstygden vid plantering.

1957 En undersökning av röjning med motorsågar. Upps. **56**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 501-524.)

An investigation on cleaning with brush motor saws. Upps. **56**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 524.)

1959 Se: HAGNER, S. & CALLIN, G., Om insamling av tallkott.

1962 Syrfällning av klen virke. Medd. **50: 7** 1-47.

Summer-felling of small wood. Medd. **50: 7** 48-52.

— Tidsåtgången vid plantering på nedlagda åkrar och betesmarker. Upps. **86** 1-7. (Ur: Skogen 1962, 157-160.)

Planting on abandoned farm fields. Upps. **86** 7-8.

CALLIN, GEORG & HANSSON, JAN-ERIK:

1955 En orienterande studie över tidsåtgången vid plantering. Upps. **40** 1-10. (Ur: Skogen 1955, 162-165.)

An orientation study on time consumed in forest planting. Upps. **40** 10.

1959 Plantering av tall och gran. En jämförande arbetsstudie av manuella metoder. Medd. **48: 8** 1-70, 73-76.

Planting of pine and spruce — comparing studies of manual methods. Medd. **48: 8** 70-72.

CARBONNIER, CHARLES:

1954 Några exempel på produktionen i planterad granskog i södra Sverige. Medd.

44: 5 1-46, tab. 48-59.

Yield studies in planted spruce stands in southern Sweden. Medd. **44: 5** 46-47.

CARBONNIER, CHARLES:

- 1956—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1955—1960. II. Avdelningen för skogsproduktion. Verk.ber. 1955, 11-14; 1956, 13-15; 1957, 14-16; 1958, 15-19; 1959, P 1—P 5; 1960, P 1—P 7.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1955—60. II. The Department of Forest Yield Research.
- 1957 Ett gallringsförsök i planterad granskog. Upps. 55. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 463-473.)
Ein Durchforstungsversuch in gepflanztem Fichtenwald. Upps. 55. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 473-476.)
- 1959 Gallringsförsök i naturbestånd av tall i Norrbottens län. Upps. 67. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 367-375, tab. 377-385.)
Durchforstungsversuche im natürlichen Kiefernwald im Regierungsbezirk Norrbotten. Upps. 67. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 375-376.)
- 1961 Se: TAMM, C. O. & CARBONNIER, CH., Växtnäringen som skoglig produktionsfaktor.

CHRISTENSEN, ERIK HOHWÜ:

- 1958 Hälsa, arbetsförmåga och effektivitet i skogsarbetet. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte vid 1958 års skogsvecka. 2. Arbetskrav och arbetsförmåga. Upps. 60. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 162-168.)
Health, working capacity and effectiveness in forest work. 2. Demands of the work and working capacity.

DORMLING, INGEGERD:

- 1962 Ympningsmetoder för tall och gran. Medd. 51: 2 1-22.
Grafting methods for Scots pine and Norway spruce. Medd. 51: 2 23.

EDLUND, ELOF & LUNDGREN, NILS:

- 1957 Hälsotillstånd och fysisk arbetsförmåga. Studier av hälsotillstånd och arbetsförmåga hos skogs- och järnbruksarbetare samt sambandet mellan dessa faktorer och ryggbesvär. Upps. 54 1-61, 73-80. (Ur: Personaladministrativa rådets skriftser. Medd. nr 6.)
Comparative studies of health and physical fitness of forest workers and steel mill workers, and the relationships of these factors to backache and associated conditions. Upps. 54 62-72.

EGGLI, WERNER:

- 1960 Funktionen und Tabellen zur Kubierung von stehenden Bäumen. Weissstanne (*Abies alba* Miller syn. *Abies pectinata* Lam. et D. C.). Rapp. Avd. f. skogsproduktion 3 1-27. (Stencil.)
- 1961 Betrachtungen über den Zuwachs der Weisstanne (*Abies alba* Mill. syn. *Abies pectinata* DC.) in Südschweden. Medd. 50: 2 1-25, tab. 29-41.
Om silvergranens produktion i södra Sverige. Medd. 50: 2 26-27.

EICHE, VILHELMS:

- 1955 Spontaneous chlorophyll mutations in Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. 45: 13 1-64.
Tallens (*Pinus silvestris* L.) spontana klorofyllmutationer. Medd. 45: 13 65-69.

EIDMANN, HUBERTUS:

1958 Lärkträdsmalen (*Coleophora laricella* HBN.). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 399-418.)

Die Lärchenminiermotte (*Coleophora laricella* HBN.). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 416-417.)

1960 Om lärskottmalen (*Argyresthia laevigatella* H. S.) i Sverige. Medd. **49: 3** 1-19, 22.

Über die Lärchentriebmotte (*Argyresthia laevigatella* H.S.) in Schweden. Medd. **49: 3** 19-21.

EKLUND, BO:

1953 Om volymen och antalet bitar per m³f hos travar av dimensionsblandad och dimensionssorterad 2-meters massaved av gran. Upps. **28**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1953, 303-357.)

Studies on the volume and the number of pieces per solid cubic metre in piles of dimension mixed and dimension sorted 2-metres spruce pulpwood.

1954 Årsringsbreddens klimatiskt betingade variation hos tall och gran inom norra Sverige åren 1900—1944. Medd. **44: 8** 1-139.

Variation in the widths of the annual rings in pine and spruce due to climatic conditions in Northern Sweden during the years 1900—1944. Medd. **44: 8** 140-150.

1956 Ett förbandsförsök i tallskog. Några erfarenheter från ett 50-årigt skogsodlingsförsök på kronoparken Granvik. Medd. **46: 10** 1-95.

An experiment in sowing and planting pine with different spacings. An account of the experience gained in the course of a 50-year regeneration experiment in the Crown Forest of Granvik. Medd. **46: 10** 96-98.

1957 Om granens årsringsvariationer inom mellersta Norrland och deras samband med klimatet. Medd. **47: 1** 1-56.

The annual ring variations in spruce in the centre of Northern Sweden and their relation to the climatic conditions. Medd. **47: 1** 56-63.

EKLUNDH EHRENBERG, CARIN:

1954 Almsjukan. Historik och åtgärder för framställning av mot sjukdomen resistent almar. Upps. **30**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 35-41.)

The elm disease. History and researches on breeding elms, which are resistant to the disease.

1958 Über Entwicklungsanomalien in Kreuzungsnachkommenschaften bei *Pinus silvestris* L. Medd. **48: 2** 1-13.

Abnorma korsningsavkommor hos tall. Medd. **48: 2** 13-14.

1960 Studies on the longevity of stored pine pollen (*Pinus silvestris* L. and *Pinus contorta* var. *Murrayana* Engelm.). Medd. **49: 7** 1-30.

Lagringsduglighet hos tallpollen. Medd. **49: 7** 31.

EKLUNDH EHRENBERG, CARIN & SIMAK, MILAN:

1956 Flowering and pollination in Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **46: 12** 1-23.

Blomning och pollinering hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **46: 12** 23-27.

ENGSTÖM, KJELL:

1955 Fågelfaunans beroende av skogens sammansättning. Medd. **45: 2** 1-47.

The dependence of the bird fauna on the composition of the forest. Medd. **45: 2** 47.

ERICSON, BÖRJE:

1959 A mercury immersion method for determining the wood density of increment core sections. Rapp. Avd. f. skogsproduktion. **1** 1-31. (Stencil.)

ERICSON, BÖRJE:

1960 Latewood percentage, density and volumetric shrinkage in wood of *Picea abies* (L.) Karst. f. *virgata* Jacq. A comparison with *Picea abies*. Rapp. Avd. f. skogsproduktion. **2** 1-15. (Stencil.)

— Studies of the genetical wood density variation in Scots pine and Norway spruce. Rapp. Avd. f. skogsproduktion. **4** 1-22, tab. & fig. 24-52. (Stencil.)

Studier över den ärftliga volymviktsvariationen hos tall och gran. Rapp. Avd. f. skogsproduktion. **4** 22-23.

1961 Skogsträdsförädling med sikte på ökat massautbyte. Några preliminära forskningsresultat. Upps. **81**. (Ur: Tekn.-vetenskapl. forskning, 32, 194-203.)

Forest tree breeding with a view to raising the yield of pulp. Some preliminary results. Upps. **81** 1 (Stencil.)

FALL, ESKIL:

1953—61 Skogsträdens fruktsättning år(en) 1952—1961. Flygbl. **67** 1-12; **68** 1-12; **69** 1-12; **70** 1-12; **71** 1-12; **72** 1-12; **73** 1-12; **74** 1-12; **75** 1-12; **76** 1-12.

Seed production of the forest trees during the years 1952—61.

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1954 Harkranklarver som skadegörare i plantskolor. Upps. **29**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 43—50.)

Schnakenlarven als Schädlinge in Pflanzschulen. Upps. **29**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 49-50.)

1960 Studier över lilla tallstekeln *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.). Medd. **49: 8** 1-59.

Studien über die kleine Buschhornblattwespe, *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.). Medd. **49: 8** 59-62.

FRIES, JÖRAN:

1961 Några exempel på produktionen i tallskog i södra Sverige. Medd. **50: 3** 1-64, bil. 67-94.

Some examples of the yield of Scots pine stands in South Sweden. Medd. **50: 3** 65-66.

GUNNERT, LARS:

1962 Undersökning av ormgransbeståndet i Lekeryd [*Picea abies* (L.) H. Karst. f. *virgata* (Jacques) Redh.]. Medd. **51: 5** 1-14, 16-32.

Investigation of the virgate spruce stand at Lekeryd. Medd. **51: 5** 15.

GUSTAFSSON, BENGT & ZETTERBLUM, GÖRAN:

1962 Några resultat från psykologisk testning av lärlingar vid skogsbruksskolor. Rapp. Avd. f. arbetslära. **17** 1-19. (Stencil.)

Some data on psychological testing of forestry apprentices. Rep. Dep. of Operational Efficiency. **17** 20.

GUSTAFSSON, ÅKE:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 7. Genetiska avdelningen. Skoglig växtförädling. Medd. **42: 1** 247-270.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 7. The Genetics Department. The improvement of forest trees. Medd. **42: 1** 320-321.

GUSTAFSSON, ÅKE:

- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 6. Genetiska avdelningen. Medd. **43: 6** 62-74.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. 6. The Genetics Department.
- 1953—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—60.
V. Genetiska avdelningen. Verk.ber. 1952, 17-19.
VI. Genetiska avdelningen Verk.ber. 1953, 21-23.
VII. Genetiska avdelningen. Verk.ber. 1954, 27-29; 1955, 28-31; 1956, 31-34; 1957, 32-35; 1958, 39-43; 1959, G I—G 10; 1960 G I—G 13. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—60. The Genetics Department.
- 1954 Se: SIMAK, M. & GUSTAFSSON, Å., Fröbeskaffenheten hos moderträd av tall.
- 1956 Skoglig växtförädling: teori och praktik. Upps. **50**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1956, 455-464.)
The improvement of forest trees: theory and practice.
- Se: MÜLLER-OLSEN, C., SIMAK, M. & GUSTAFSSON, Å., Germination analyses by the X-ray method: *Picea abies* (L.) Karst.
- 1959 Se: SIMAK, M. & GUSTAFSSON, Å., Röntgenanalys och det norrländska tallfröets kvalitetsförbättring.

GUSTAFSSON, ÅKE & SIMAK, MILAN:

- 1958 Effect of X- and γ -rays on conifer seed. Medd. **48: 5** 1-19, Appendix 20-24.
Röntgen- och gammastrålningens inverkan på barrträdsfrö. Medd. **48: 5** 18.

HAGBERG, ERIK:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 6. Avdelningen för skogstaxering. Medd. **42: 1** 227-246.
The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 6. The Department of Forest Survey. Medd. **42: 1** 318-320.
- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 5. Avdelningen för skogstaxering. Medd. **43: 6** 56-62.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden during the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. 5. The Department of Forest Survey.
- 1953—57 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—56.
IV. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1952, 16-17.
V. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1953, 19-21.
VI. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1954, 25-27; 1955, 26-27; 1956, 28-30. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—56. The Department of Forest Survey.

HAGBERG, ERIK:

- 1959 Orienterande undersökning över rikets uppdelning i regionala områden med ledning av vid riksskogstaxeringen registrerad radietillväxt. Upps. **68**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 403-414.)
A preliminary investigation of Sweden's division into growth regions, based on diameter increment data of the National forest survey.

HAGBERG, ERIK & ALLARD, ALF

- 1958—61 Berättelse över verksamheten vid statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1957—60. I. Gemensamma frågor. Verk.ber. 1957, 1-13; 1958, 1-14; 1959, 1-13; 1960, 1-11. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1957—60. I. Questions in common.

HAGBERG, ERIK & ARMAN, VALTER:

- 1958 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1957. VI. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1957, 29-31. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the year 1957. VI. The Department of Forest Survey.

- 1960—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1959—60. VI. Avdelningen för skogstaxering. Verk.ber. 1959, T 1—T 4; 1960, T 1—T 4. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1959—60. VI. The Department of Forest Survey.

HAGBERG, ERIK & TERSMEDEN, CARL:

- 1954 Riksskogstaxeringen av Västsverige åren 1949—1951. Medd. **44: 4** 1-31, tab. 35-63.

The National forest survey of West Sweden carried out in 1949—1951. Medd. **44: 4** 31-33.

- 1955 Riksskogstaxeringen av östra Mellansverige åren 1950—1952. Medd. **45: 4** 1-37, tab. 39-67.

The National forest survey of Eastern Central Sweden carried out in 1950—1952. Medd. **45: 4** 37-38.

HAGNER, STIG:

- 1955 Iakttagelser över granens kottproduktion i norrländska höjdlägen kottåret 1954. Upps. **36**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 181-206.)

Notes on the cone production of spruce forests in North Swedish highlands in the year 1954.

- 1958 Om kott- och fröproduktionen i svenska barrskogar. Medd. **47: 8** 1-107.

On the production of cones and seed in Swedish coniferous forests. Medd. **47: 8** 108-120.

- 1962 Ett exempel på beståndstäthetens betydelse för den naturliga förnyringens uppkomst och utveckling på god granmark i Skåne. Upps. **85** 1-6. (Ur: Skogen, 1962, 50-52.)

An example of the effect of the stand density on the establishment and development of the natural regeneration on a good spruce site in Skåne.

- Naturlig förnyring under skärm. En analys av förnyringemetoden, dess möjligheter och begränsningar i mellannorrländskt skogsbruk. Medd. **52: 4** 1-223, bil. 255-263. (Akad. avh.)

Natural regeneration under shelterwood stands. An analysis of the method of regeneration, its potentialities and limitations in forest management in middle North Sweden. Medd. **52: 4** 224-253.

HAGNER, STIG & CALLIN, GEORG:

- 1959 Om insamling av tallkott. Upps. 76. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1959, 425-479.)
Über die Einsammlung von Kiefernzapfen. Upps. 76. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1959, 479-483.)

HAGNER, STIG & SIMAK, MILAN:

- 1958 Stratifieringsförsök med frö av *Pinus cembra*. Upps. 58. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 227-266, 274-275.)
Ein Stratifizierungsversuch mit Samen von *Pinus cembra*. Upps. 58. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 267-273.)

HANSSON, JAN-ERIK:

- 1955 Se: CALLIN, G. & HANSSON, J.-E., En orienterande studie över tidsåtgången vid plantering.

- 1956 Se: LUNDGREN, N., CALLIN, G., HANSSON, J.-E. & LINDHOLM, A., Om arbets-tyngden vid plantering.

— Se: SUNDBERG, U., LINDHOLM, A., HANSSON, J.-E., TROËNG, I. & LUNDGREN, N., Buller och koloxid — en fara vid motorsågning.

- 1957 En undersökning över arbetsrörelser, arbetsställningar och prestationsnivå hos ett sjuttioal skogsarbetare. Rapp. Avd. f. arbetslära 1 1-25. (Stencil.)

An investigation of working movements, positions and performance by some seventy forest workers.

- 1958 Försök med snöskor i skogsarbete. Rapp. Avd. f. arbetslära 3 1-18, fig. 1-7. (Stencil.)

Experiments with snow-shoes in forest work.

- 1959 Se: CALLIN, G. & HANSSON, J.-E., Plantering av tall och gran. En jämförande arbetsstudie av manuella metoder.

- 1961 Studier av arbetsplanering vid huggning. Prov av en studiemetodik. Rapp. Avd. f. arbetslära 12 1-20, fig. 1-17. (Stencil.)

A study of the planning of felling work. Rep. Dep. of Operational Efficiency 12 21-22.

— Studier av inlärningsfrågor vid skogliga lärlingskurser. Medd. 49: 10 1-81.

Some physiological effects of vocational training at apprentice courses in forestry. Medd. 49: 10 82-84.

HANSSON, JAN-ERIK, LINDHOLM, ASTRID & BURTON, SHIRLEY:

- 1957 En orienterande fysiologisk studie över vinschlunning vintertid. Rapp. Avd. f. arbetslära 2 1-8, tab. 1-6, fig. 1-7, bild 1-10. (Stencil.)

A physiological study of winch skidding in winter-time.

HANSSON, JAN-ERIK, SUNDBERG, ULF & LUNDGREN, NILS:

- 1956 En preliminär undersökning över användning av snöskor vid skogsarbete. Upps. 43 1-10. (Ur: Skogen 1956, 26-29.)

A preliminary study of using snow-shoes in forest work.

HENNINGSSON, BJÖRN:

- 1962 Studies in fungal decomposition of pine, spruce, and birch pulpwood. Medd.

52: 3 1-31.

Studier över rötsvampars nedbrytning av tall-, gran- och björkmassaved. Medd. 52: 3 32.

HEQVIST, KARL-JOHAN:

1956 Studier över lindmätaren (*Erannia defoliaria* L.) och dess uppträdande i Skåne år 1948. Medd. **46: 8** 1-18.

Studien über den grossen Frostspanner (*Erannia defoliaria* L.) und dessen Auftreten in Skåne im Jahre 1948. Medd. **46: 8** 18-19.

— Studier över större granspinnarstekeln (*Cephalcia abietis* L.) och dess uppträdande i Skåne. Medd. **46: 5** 1-49.

Studien über die grosse Fichtengespinntblattwespe (*Cephalcia abietis* L.) und deren Auftreten in Skåne. Medd. **46: 5** 49-54.

1961 Se: BUTOVITSCH, V. & HEQVIST, K.-J., Undersökningar över snytbaggens utveckling.

HERMELIN, JOAKIM:

1958 Grobarhet hos tallfrö av skilda kvalitetsklasser efter behandling med olika temperatur och fuktighet. Upps. **62**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 447-453.)

Germination of North-Swedish pine seed of different embryo types after treatment with varying temperatures and air humidities. Upps. **62**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 454.)

HUSS, EINAR:

1953 Om behandling av barrträdens kott och frö. Upps. **27** 1-12. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1953, 230-241.)

On the treatment of coniferous tree cones and seed.

1954 Undersökningar över vattenhaltens betydelse för barrträdsfröets kvalitet vid förvaring. Medd. **44: 7** 1-51, 57-60.

Studies of the importance of water content for the quality of conifer seed during storage. Medd. **44: 7** 52-56.

1956 Om barrskogfröets kvalitet och andra på såddresultatet inverkanande faktorer. Medd. **46: 9** 1-54.

On the quality of forest tree seed and other factors affecting the sowing result. Medd. **46: 9** 55-59.

1957 Skogsfröets avvingning i några moderna vingnötare. Upps. **52**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 359-374.)

De-winging of forest tree seed in some modern de-winging machines.

1958 Om höstplantering av tall och gran. Medd. **48: 3** 1-50.

Results of autumn planting pine and spruce. Medd. **48: 3** 51-55.

1959 Om sådd och täckningsdjup och några jämförelser mellan spårsådd och myllsådd. Upps. **69**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 415-424.)

Depth of sowing and covering and comparisons between sowing in drills and broadcast sowing with light raking in the seed.

1959—60 Berättelse över verksamheten vid statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1958—59. III. Avdelningen för skogsförnygring. Verk.ber. 1958, 20-23; 1959, F 1—F 4.

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1958—59. III. The Department of Forest Regeneration.

1961 Undersökningar över tallfröets ljusbehov. Medd. **50: 6** 1-30.

Investigations of the light requirements of Scots pine seed (*Pinus silvestris*). Medd. **50: 6** 31-34.

HÅKANSSON, ARTUR:

1956 Seed development of *Picea abies* and *Pinus silvestris* Medd. **46: 2** 1-19, 20-23.

Fröets utveckling hos gran och tall. Medd. **46: 2** 19-20.

HÄGGLUND, ERIK:

- 1954 Se: NYLINDER, P. & HÄGGLUND, E., Ståndorts- och trädegenskapers inverkan på utbyte och kvalitet vid framställning av sulfitmassa av gran.

INGESTAD, TORSTEN:

- 1958 Studies on manganese deficiency in a forest stand. *Medd.* **48: 4** 1-19.
Studier över manganbrist i ett skogsträdsbestånd. *Medd.* **48: 4** 20.
- 1960 Några iakttagelser av magnesiumbrist hos gran i skogsträdsplantaskolor. *Upps.* **78.** (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 69-76.)
Some notes on magnesium deficiency of spruce in forest nurseries. *Upps.* **78.** (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 75.)
- 1962 Macro element nutrition of pine, spruce, and birch seedlings in nutrient solutions. *Medd.* **51: 7** 1-131, tab. 1-4.
Inverkan av varierad makronäringsförsel på tall-, gran- och björkplantor i näringslösningar. *Medd.* **51: 7** 133-150.

INGESTAD, TORSTEN & JACOBSON, ADRIAN:

- 1962 Boron and manganese nutrition of birch seedlings in nutrient solutions. *Medd.* **51: 8** 1-19.
Inverkan av varierad bor- och mangangiva på björkplantor i näringslösningar. *Medd.* **51: 8** 19-20.

JACOBSON, ADRIAN:

- 1962 Se: INGESTAD, T. & JACOBSON, A., Boron and manganese nutrition of birch seedlings in nutrient solutions.

JONSSON, BENGT:

- 1962 Om barrblandskogens volymproduktion. Tallens och granens höjd- och diametertillväxt i orörda bestånd med olika grader av trädslagsblandning i Norrland, Kopparbergs och Värmlands län. *Medd.* **50: 8** 1-75, bil. 88-143.
Yield of mixed coniferous forests. Height and diameter growth of Scots pine and Norway spruce in virgin stands at various proportions of mixture in Northern Sweden and in the provinces of Kopparberg and Värmland. *Medd.* **50: 8** 76-87.

KÄÄRIK, AINO. Se även: MATHIESEN-KÄÄRIK, AINO.

KÄÄRIK, AINO & RENNERFELT, ERIK:

- 1957 Investigations on the fungal flora of spruce and pine stumps. *Medd.* **47: 7** 1-57, tab. o. pl. 59-88.
Undersökningar över svampfloran i gran- och tallstubbar. *Medd.* **47: 7** 57-58.

LANGLET, OLOF:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 7. Genetiska avdelningen. Proveniensfrågan. *Medd.* **42: 1** 271-286.
The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 7. The Genetics Department. The question of provenance. *Medd.* **42: 1** 321.
- 1959 Norrlandstillans praktiska och systematiska avgränsning. *Upps.* **70.** (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 425-436.)
The practical and systematic delimitation of North-Swedish pine.

LANGLET, OLOF:

1960 Mellaneuropeiska granprovenienser i svenskt skogsbruk. Upps. '80. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1960, 259-321, 326-329.)

Mitteleuropäische Fichte in Schweden, nach den Ergebnissen des internationalen Provenienzversuches von 1938. Upps. 80. (Ur: K. Skogs- o. lantbr. akad. tidskr. 1960, 321-326.)

LEKANDER, BERTIL:

1954 Om mörghorrens och större tallvivelns uppträdande i skog tidigare angripen av tallfly- och tallmätarlarver. Medd. 44: 3 1-27.

Über das Auftreten von *Blastophagus piniperda* und *Pissodes pini* im Wald, vorher befallen von *Panolis*- und *Bupalus*-Raupen. Medd. 44: 3 28-31.

— Skogsinsekternas uppträdande i Sverige under tiden 1946—1950. Medd.

44: 1 1-41, 45-46.

Das Auftreten von Waldinsekten in Schweden in der Zeit 1946—1950. Medd. 44: 1 41-44.

1955 Skadeinsekternas uppträdande i de av januaristormen 1954 drabbade skogarna. Medd. 45: 3 1-34.

Das Auftreten der Schadeinsekten in den vom Januarsturm 1954 verheerten Wäldern. Medd. 45: 3 34-35.

1959 Der doppeläugige Fichtenbastkäfer, *Polygraphus poligraphus* L. Ein Beitrag zur Kenntnis seiner Morphologie, Anatomie, Biologie und Bekämpfung. Medd. 48: 9 1-116.

Den dubbelögade bastborren, *Polygraphus poligraphus*. Ett bidrag till kännedomen om dess morfologi, anatomi och bekämpning. Medd. 48: 9 117-127.

LEKANDER, BERTIL & RENNERFELT, ERIK:

1955 Undersökningar över insekts- och blånadsskador på sågtimmer. Medd.

45: 8 1-35.

Investigations of damage caused by bark beetles and blueing fungi in saw timber. Medd. 45: 8 35-36.

LINDHOLM, ASTRID:

1955 Se: LUNDGREN, N., SUNDBERG, U. & LINDHOLM, A., En undersökning av arbetstyngden vid användning av motorsågar i skogen.

1956 Se: LUNDGREN, N., CALLIN, G., HANSSON, J.-E. & LINDHOLM, A., Om arbetstyngden vid plantering.

— Se: SUNDBERG, U., LINDHOLM, A., HANSSON, J.-E., TROËNG, I. & LUNDGREN, N., Buller och koloxid — en fara vid motorsågning.

1957 Se: HANSSON, J.-E., LINDHOLM, A. & BURTON, SH., En orienterande fysiologisk studie över vinschlunning vintertid.

LUNDGREN, NILS:

1956 Se: HANSSON, J.-E., SUNDBERG, U. & LUNDGREN, N., En preliminär undersökning över användning av snöskor vid skogsarbete.

— Se: SUNDBERG, U., LINDHOLM, A., HANSSON, J.-E., TROËNG, I. & LUNDGREN, N., Buller och koloxid — en fara vid motorsågning.

1957 Se: EDLUND, E. & LUNDGREN, N., Hälsotillstånd och fysisk arbetsförmåga.

LUNDGREN, NILS:

- 1958 Hälsa, arbetsförmåga och effektivitet i skogsarbetet. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte vid 1958 års skogsvecka. 3. Medicinska problem vid rekryteringen och yrkesutbildningen. Upps. 60. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 169-176.)

Health, working capacity and effectiveness in forest work. 3. Medical problems in recruitment and training.

- 1959 The practical use of physiological research methods in work study. Rapp. Avd. f. arbetslära 6 1-27. (Stencil.)

LUNDGREN, NILS, CALLIN, GEORG, HANSSON, JAN-ERIK & LINDHOLM, ASTRID:

- 1956 Om arbetstyngden vid plantering. Upps. 45 1-10. (Ur: Skogen 1956, 140-144.)

Studies of the heaviness of work in forest tree-planting. Upps. 45 11.

LUNDGREN, NILS & SUNDBERG, ULF:

- 1958 Tekniska och fysiologiska studier av maskinbarkning. Medd. 48: 1 1-66.

Technical and physiological studies on mechanical barking. Medd. 48: 1 67-72.

LUNDGREN, NILS, SUNDBERG, ULF & LINDHOLM, ASTRID

- 1955 En undersökning av arbetstyngden vid användning av motorsågar i skogen. Medd. 45: 10 1-39.

A study of the heaviness of work in using power saws in timber cutting. Medd. 45: 10 40-46.

LUNDQVIST, BENGT:

- 1957 Om höjdtutvecklingen i kulturbestand av tall och gran i Norrland. Medd. 47: 2 1-36, bil. o. tab. 39-64.

On the height growth in cultivated stands of pine and spruce in Northern Sweden. Medd. 47: 2 36-38.

MALMSTRÖM, CARL:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 4. Avdelningen för botanik och marklära. Medd. 42: 1 137-143, 146-158, 163-169, 169-177 (tills. m. E. Rennerfelt, 177-180, 183-188.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 4. The Department of Botany and Soils. Medd. 42: 1 314-317.

- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 3. Avdelningen för botanik och marklära. Medd. 43: 6 32-44.

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. 3. The Department of Botany and Soils.

- 1953—57 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—1956.

II. Avdelningen för botanik och marklära. Verk.ber. 1952, 11-13.

III. Avdelningen för botanik och marklära. Verk.ber. 1953, 13-16.

IV. Avdelningen för botanik och marklära. Verk.ber. 1954, 19-22; 1955, 17-21; 1956, 20-23. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—56. The Department of Botany and Soils.

- 1956 Kort översikt över svenska skogssamhällen. Upps. 42 1-23. (Ur: Kort handledning i skogshushållning, 5. uppl.)

A brief review of Swedish forest communities.

MALMSTRÖM, CARL:

- Om skogsproduktionens näringsekologiska förutsättningar och möjligheterna att påverka dem. Upps. **47**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 123-140.)
On the nutritional-ecological requirements for the forest-growth and the possibilities of improving them.
- 1958 Våra torvmarkers utnyttjande för skogsproduktion. Upps. **59** 1-6. (Ur: Beten, vallar, mossar 1958, nr 2.)
The use of our peatlands for forest-growth.
- 1959 Se: MALMSTRÖM, H. & MALMSTRÖM, C., Om den svenska skogslitteraturen före år 1900, hur den förekommer och hur den bibliografiskt förtecknats.
- 1963 Älvdalsreviren i nordvästra Dalarna. En skoglig naturbeskrivning från tiden omkring 1955. Medd. **52: 2** 1-93.
The State forest districts of Älvdalen, province of Dalarna. A report on their forest communities and sites around the year 1955. Medd. **52: 2** 94-110.

MALMSTRÖM, HELLEN. Se även: AMÉEN-MALMSTRÖM, HELLEN.

MALMSTRÖM, HELLEN & MALMSTRÖM, CARL

- 1959 Om den svenska skogslitteraturen före år 1900, hur den förekommer och hur den bibliografiskt förtecknats. Upps. **71**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 437-452.)
The Swedish forestry literature before the year 1900. A short review and bibliography.

MATÉRN, BERTIL:

- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 8. Kontoret för matematisk statistik. Medd. **43: 6** 78-79.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. 8. The Statistical Office.
- 1956 On the geometry of the cross-section of a stem. Medd. **46: 11** 1-27.
Om stamtvårsnittets geometri. Medd. **46: 11** 27-28.
- 1959 Några synpunkter på extrapolation av höjdtvecklingskurvor. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **2** 1-13. (Stencil.)
Some remarks on the extrapolation of height growth. Rep. Statistical Office. **2** 13.
- Några tillämpningar av teorin för geometriska sannolikheter. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 453-458.)
Some applications of the theory of geometric probabilities. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 458.)
- 1960 Spatial variation. Stochastic models and their application to some problems in forest surveys and other sampling investigations. Medd. **49: 5** 1-135, 140-144. (Akad. avh.)
Stokastiska modeller och deras tillämpning på några problem i skogstaxering och andra samlingsundersökningar. Medd. **49: 5** 135-139.
- 1960—61 Berättelse över verksamheten vid statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1959—60. IX. Kontoret för matematisk statistik. Verk.ber. 1959, MS 1-2; 1960, MS 1-2. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1959-60. IX. The Statistical Office.

MATÉRN, BERTIL:

1961 Några anmärkningar om inventering av en djurstam. Rapp. Kontoret f. matem. statistik. **3** 1-13. (Stencil.)

Some remarks on the census of a wildlife population. Rep. Statistical Office **3** 14-15.

— Sammanfattning av uppgifter insamlade vid riksskogstaxeringen år 1948 till belysande av en provytetaxerings noggrannhet. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **4** 1-21. (Stencil.)

Summary of data collected by the National Forest Survey in 1948 to elucidate the accuracy of a sample plot survey. Rep. Statistical Office. **4** 22-24.

1962 Matematiskt-statistiska metoder i skoglig forskning. Föredrag. Upps. **89**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1962, 473-483, diskussion 484-489.)

Statistical methods in forest research. Upps. **89**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1962, 483.)

MATHIESEN-KÄÄRIK, AINO:

1953 Eine Übersicht über die gewöhnlichsten mit Borkenkäfern assoziierten Bläuepilze in Schweden und einige für Schweden neue Bläuepilze. Medd. **43**: **4** 1-68, 73-74.

En översikt av de vanligaste med barkborrar förenade blåytesvamparna i Sverige och några för Sverige nya blåytesvampar. Medd. **43**: **4** 69-72.

MELLSTRÖM, RUTH:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 9. Förteckning över styrelseledamöter och tjänstemän vid Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Medd. **42**: **1** 293-307.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 9. A list of the members of the board and officers at the Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Medd. **42**: **1** 322.

MOLIN, NILS:

1955 Fallsjuka på groddplantor av barrträd. Medd. **45**: **7** 1-12.

Damping-off on coniferous seedlings. Medd. **45**: **7** 12.

1957 Om *Fomes annosus* spridningsbiologi. Medd. **47**: **3** 1-33.

A study on the infection biology of *Fomes annosus*. Medd. **47**: **3** 33-36.

MOLIN, NILS, PERSSON, MARJA & PERSSON, STURE:

1960 Root parasites on forest tree seedlings. Some exploratory tests of the resistance of germinant seedlings and the virulence of some potential parasites. Medd. **49**: **1** 1-16.

Rotparasiter på groddplantor av skogsträd. Några försök att testa resistens hos groddplantor respektive virulens hos några potentiella parasiter. Medd. **49**: **1** 16-17.

MOLIN, NILS & RENNERFELT, ERIK:

1959 Honungsskivlingen, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., som parasit på barrträd. Medd. **48**: **10** 1-25.

The Honey mushroom, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., as parasite on softwoods. Medd. **48**: **10** 26.

MOLIN, NILS & TEÄR, JAAN:

1956 Ogräsrensning i plantskolor med kemiska preparat. Medd. **46**: **6** 1-16.

Experiments with chemical weed control in forest nurseries. Medd. **46**: **6** 16.

— Om jorddesinfektion i skogsplanteskolor. Upps. **51** 1-11. (Ur: Årsskr. f. Norske skogplanteskoler.)

On soil disinfection in forest nurseries.

MÜLLER-OLSEN, CARL & SIMAK, MILAN:

1954 X-ray photography employed in germination analysis of Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **44: 6** 1-19.

Röntgenfotografering vid grobarhetsanalyser av tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **44: 6** 19.

MÜLLER-OLSEN, CARL, SIMAK, MILAN & GUSTAFSSON, ÅKE:

1956 Germination analyses by the X-ray method: *Picea abies* (L.) Karst. Medd. **46: 1** 1-12.

Röntgenfotografering vid grobarhetsanalyser av gran. Medd. **46: 1** 11.

NILSSON, NILS-ERIK:

1961 Riksskogstaxeringens produktionsöversikter. Medd. **50: 1** 1-104, 111-112, bil. 113-152.

Yield tables from the National forest survey. Medd. **50: 1** 105-110.

— Skogsbrukskarta jämte redovisning av skogsmarksarealer, virkesförråd, beräknad avverkning och arbetskraftsåtgång m. fl. uppgifter för regioner, län och småområden. Bearbetning av riksskogstaxeringens material utförd i samarbete med Kungl. Arbetsmarknadsstyrelsen. Rapp. Avd. f. skogstaxering. **1** 1-40 + 3 kartor.

Forestry map of Sweden besides specification of forest areas, growing stock etc.

NILSSON, NILS-ERIK & SEGEBADEN, GUSTAF VON:

1962 Undersökning rörande avsättningslägen för skog och skogsmark i Jämtlands län. Medd. **51: 4** 1-38, tab. 43-103.

Investigation concerning the accessibility of forests and forest land in the province of Jämtland. Medd. **51: 4** 39-41.

NILSSON, NILS-ERIK & ÖSTLIN, ERIC:

1961 Riksskogstaxeringen 1938—1952. Tabellsamling grundad på tidigare publicerade länsvisa rapporter. Rapp. Avd. f. skogstaxering. **2** 1-162. (Stencil.)

The National forest survey 1938—1952. Tables based on earlier published reports from the different provinces in Sweden.

NYLINDER, PER:

1953 Volymviktsvariationer hos planterad gran. Medd. **43: 3** 1-40, 42-44.

Variations in density of planted spruce. Medd. **43: 3** 40-42.

1955 Kvistningsundersökningar. 1. Grönkvistning av ek. Medd. **45: 12** 1-24, tab. 27-44.

Pruning investigations. 1. Green pruning in oak. Medd. **45: 12** 24-25.

1958—59 Synpunkter på produktionens kvalitet. Upps. **64** 1-18. (Ur: Skogen 1958, 714-718; 1959, 54-57.)

A study on quality production. Upps. **64** 19.

NYLINDER, PER & HÄGGLUND, ERIK:

1954 Ståndorts- och trädegenskapers inverkan på utbyte och kvalitet vid framställning av sulfitmassa av gran. Medd. **44: 11** 1-91, tab. 97-184.

The influence of stand and tree properties on yield and quality of sulphite pulp of Swedish spruce (*Picea excelsa*). Medd. **44: 11** 92-96.

NYLINDER, PER & RENNERFELT, ERIK:

- 1954 Undersökningar över rötskador i den helbarkade sulfiteveden under olika huggnings- och lagringsförhållanden. Medd. **44: 10** 1-67, tab. 71-123.
Investigations on decay damages in whole barked sulfite pulpwood under different cutting and storage conditions. Medd. **44: 10** 68-70.

NÄSLUND, MANFRED:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Förord. Medd. **42: 1** 5. Kap. 1. Skogsforskningsinstitutets tillkomst och utveckling. Medd. **42: 1** 7-56.
The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Preface. Medd. **42: 1** 309. Chapter 1. The origin and development of the Forest Research Institute. Medd. **42: 1** 309-310.
- Statens skogsforskningsinstitut, dess arbetsuppgifter och organisation. Medd. **42: 3 A** 1-23.
- The Forest Research Institute of Sweden, its work and organization. Medd. **42: 3 B** 1-20.
- Die Forstliche Forschungsanstalt Schwedens, Arbeitsaufgaben und Organisation. Medd. **42: 3 C** 1-24.
- 1954 Utvecklingstendenser inom världens skogsbruk. Upps. **32**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 79-92.)
Development trends in world forestry.
- 1955 Skogsforskningens mål, medel och möjligheter. Upps. **37** 1-16. (Ur: K. Lantbr: akad. tidskr. 1955, 58-73.)
- 1957 The aims and methods of Swedish forest research. Medd. **47: 6** 1-20.
Den svenska skogsforskningens mål och medel. Medd. **47: 6** 20.

NÄSLUND, MANFRED & ALLARD, ALF:

- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. I. Gemensamma frågor. Medd. **43: 6** 5-19.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the period 1946—1952 and proposals for the programme of the next five years. I. Questions in common.
- 1953—57 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1952. [Allmänt.] Verk.ber. 1952, 1-7.
1953—56. I. Gemensamma frågor. Verk.ber. 1953, 1-8; 1954, 1-12; 1955, 1-11; 1956, 1-12.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—56. I. Questions in common.

OHBA, KIHACHIRO:

- 1960 Se: SUSZKA, B., OHBA, K. & SIMAK, M., Über das Wachstum von Kiefernssämlingen aus röntgenbestrahltem Samen.

OLOFSSON, KARL-GERHARD:

- 1960 Se: BLOMQVIST, B. & OLOFSSON, K.-G., Undersökning av orsakerna till avgången inom skogsarbetarstammen.

OLSON, TORSTEN & PLEVIN, EDDIE:

- 1962 Svensk litteratur rörande biologisk arbetsvetenskap. Rapp. Avd. f. arbetslära. **16** 1-66. (Stencil.)
Swedish literature on biological work science.

PATERSON, STEN STURE:

- 1961 Introduction to phyochorology of Norden. Medd. **50: 5** 1-106, 109-114, tab. 115-144.
Nordens fyokorologiska grunddrag. Medd. **50: 5** 107-108.

PEREY, O:

- 1958 Hälsa, arbetsförmåga och effektivitet i skogsarbetet. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte vid 1958 års skogsvecka. 4. Ryggbesvär — orsaker och åtgärder. Upps. **60**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 177-182.)
Health, working capacity and effectiveness in forest work. 4. Back troubles — causes and preventive measures.

PERSSON, MARJA:

- 1960 Se: MOLIN, N., PERSSON, M. & PERSSON, ST., Root parasites on forest tree seedlings.

PERSSON, OLLE:

- 1959 En höjdtutvecklingsmodell för björk konstruerad med hjälp av logistikan. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **1** 1-17. (Stencil.)
A model for the height growth of birch constructed by means of the logistic function. Rep. Statistical Office **1** 17-18.

PERSSON, STURE:

- 1960 Se: MOLIN, N., PERSSON, M. & PERSSON, ST., Root parasites on forest tree seedlings.

PERSSON, STURE & BANG, CARL:

- 1959 Luftavläggare av tall. Upps. **65**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 303-307.)
Air-layering of Scots pine. Upps. **65**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 307-308.)

PETRINI, SVEN:

- 1959 De två äldsta svenska tallproveniensförsöken. Medd. **48: 11** 1-45.
Die zwei ältesten Kiefernprovenienz-Versuche in Schweden. Medd. **48: 11** 46-49.

PETTERSON, HENRIK:

- 1955 Barrskogens volymproduktion. Medd. **45: 1 A** 1-391.
Die Massenproduktion des Nadelwaldes. Medd. **45: 1 B** 1-189.
1963 Barrskogens värdeproduktion. Medd. **52: 1** 1-465.
Yield value of coniferous forests. Medd. **52: 1** 467-510.

PLEVIN, EDDIE:

- 1962 Se: OLSON, T., & PLEVIN, E., Svensk litteratur rörande biologisk arbetsvetenskap.

PLEVIN, EDDIE & WASSHOLM, KJELL:

- 1961 Studier rörande fotbeklädnad i huggningsarbete vintertid. Rapp. Avd. f. arbetslära. **14** 1-33, fig. 1—19. (Stencil.)
A study of footwear in felling work in winter. Rep. Dep. of Operational Efficiency **14** 34-36.

PLYM FORSHELL, CHRISTINA:

- 1953 Kottens och fröets utbildning efter själv- och korsbefruktning hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 10** 1-24, 28, tab. 29-42.
The development of cones and seeds in the case of self-and cross-pollination in pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 10** 24-27.

QVENNERSTEDT, HANS & ZENK, PER OLOF:

- 1958 Några arbetsfysiologiska laboratorieundersökningar. 1. Inverkan av skodonsvikten m. m. vid gång. 2. Arbete i regnkläder. 3. Den energetiska arbetstyngden vid bärning av bördor med olika vikt och användning av olika bärningssätt. Rapp. Avd. f. arbetslära **4** 1-35, tab. 38-41, fig. 1-18.
Physiological tests on safety rubber boats, waterproof clothes and the carrying of loads. Rep. Dep. of Operational Efficiency **4** 36-37.

RATTSJÖ, HERNFRID & RENNERFELT, ERIK:

- 1955 Värdeförlusten på virkesutbytet till följd av rotröta. Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 279-297.)
Economic losses in sawtimber and pulpwood yield caused by root-rot fungi. Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 298.)

RENNERFELT, ERIK:

- 1952 Se: MALMSTRÖM, C., Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 4, sid. 169—177.
- 1954 Träskyddskommitténs fält- och röt-kammarförsök med olika träimpregneringsmedel. Redogörelse nr 3. Medd. **44: 9** 1-16, tab. 23-36.
The wood preservation committee's field and rot-chamber experiments with wood preservatives. Report no. 3. Medd. **44: 9** 17-22.
- Se: NYLINDER, P. & RENNERFELT, E., Undersökningar över rötskador i den helbarkade sulfitveden under olika huggnings- och lagringsförhållanden.
- 1955 Se: LEKANDER, B. & RENNERFELT, E., Undersökningar över insekts- och blånadsskador på sågtimmer.
- Se: RATTSJÖ, H. & RENNERFELT, E., Värdeförlusten på virkesutbytet till följd av rotröta.
- 1957 Se: KÄÄRIK, A. & RENNERFELT, E., Investigations of the fungal flora of spruce and pine stumps.
- 1958 Träskyddskommitténs fält- och röt-kammarförsök med olika träimpregneringsmedel. Redogörelse nr 4. Medd. **48: 6** 1-9, fig. 0, tab. 15-37.
The wood preservation committee's field and rot-chamber experiments with wood preservatives. Report no. 4. Medd. **48: 6** 10-14.
- 1959 Några synpunkter på laboratorieundersökningar av träimpregneringsmedel. Upps. **73**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 469-474.)
Some observations on laboratory investigations of wood preservatives. Upps. **73**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 473.)
- Se: MOLIN, N. & RENNERFELT, E., Honungsskivlingen, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., som parasit på barrträd.

ROMELL, LARS-GUNNAR:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 4. Avdelningen för botanik och marklära.
 2. Skogsträdens anatomi, fysiologi och ekologi. Medd. **42: 1** 143-146.
 7. Skogsmarkens och skogsproduktionens ekologi. Medd. **42: 1** 158-163.
 The Forest Research Institute of Sweden. Chapter 4. The Department of Botany and Soils.
 2. Anatomy, physiology and ecology of forest trees. Medd. **42: 1** 315. 7. The biology of forest
 soils and site-yield relationships. Medd. **42: 1** 316.

RUSSANOW, IWAN:

- 1962 Sibirisk lärk (*Larix sibirica*) som skogsträd. Upps. **88**. (Ur: Svenska skogs-
 värdsf. tidskr. 1962, 431-439, 441-445.)
 Some silvicultural features of Siberian larch (*Larix sibirica*). Upps. **88**. (Ur: Svenska skogs-
 värdsf. tidskr. 1962, 439-440.)

SAMUELSSON, BENGT:

- 1958 Se: AGER, B. H:SON & SAMUELSSON, B., Isens egenskaper och preparering
 av is för virkesavläggning.

SEGEBADEN, GUSTAF VON:

- 1962 Se: NILSSON, N.-E. & SEGEBADEN, G. VON, Undersökning rörande avsätt-
 ningslägen för skog och skogsmark i Jämtlands län.

SIMAK, MILAN:

- 1953 Beziehungen zwischen Samengrösse und Samenanzahl in verschieden grossen
 Zapfen eines Baumes (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8** 1-15.
 Relations between seed-size and seed-number in differently large cones of individual trees
 (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8** 15.
 Sambandet mellan fröstorlek, fröantal och kottstorlek hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8**
 15.
 — Über die Samenmorphologie der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.). Medd.
43: 2 1-28, 30-32.
 On the seed morphology of the Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 2** 29.
 Om fröets morfologi hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 2** 29-30.
 1954 Se: MÜLLER-OLSEN, C. & SIMAK, M., X-ray photography of Scots pine
 (*Pinus silvestris* L.).
 1955 Bestämning av insektsskador på granfrö medelst röntgenfotografering. Upps.
41. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 299-307, 310.)
 Insect damages on seeds of Norway spruce determined by X-ray photography. Upps. **41**.
 (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 307-310.)
 — Samengrösse und Samengewicht als Qualitätsmerkmale einer Samenprobe
 (*Pinus silvestris* L.). Medd. **45: 9** 1-18.
 Sambandet mellan fröstorlek, frövik och frökvalitet hos *Pinus silvestris*. Medd. **45: 9** 19.
 1956 Se: EKLUNDH EHRENBORG, C. & SIMAK, M., Flowering and pollination in
 Scots pine (*Pinus silvestris* L.).
 — Se: MÜLLER-OLSEN, C., SIMAK, M. & GUSTAFSSON, Å., Germination analyses
 by the X-ray method: *Picea abies* (L.) Karst.
 1957 The X-ray contrast method for seed testing. Scots pine (*Pinus silvestris*). Medd.
47: 4 1:19, 21-22.
 Grobarhetstestning av tallfrö med röntgenkontrastmetod. Medd. **47: 4** 19-20.

SIMAK, MILAN:

- 1958 Den slovakiska lärken. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 123-136.)
The Slovak larch. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 134.)
- Se: GUSTAFSSON, Å. & SIMAK, M., Effect of X- and γ -rays on conifer seed.
- Se: HAGNER, S. & SIMAK, M., Stratifieringsförsök med frö av *Pinus cembra*.
- 1960 Influence of cone size on the seed produced (*Pinus silvestris* L.). Medd. **49**: 4
1-16.
Kottviktens inflytande på fröegenskaperna hos tall. Medd. **49**: 4 13.
Zapfengewicht und Samenertrag der Kiefer, *Pinus silvestris*. Medd. **49**: 4 13.
- Lärken i de italienska och schweiziska alperna. Upps. **79**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 243-253.)
The larch in the Alps of Italy and Switzerland.
- Se: SUSZKA, B., OHBA, K. & SIMAK, M., Über das Wachstum von Kiefern-sämmlingen aus röntgenbestrahltem Samen.
- 1962 Karyotype analysis of *Larix decidua* Mill. from different provenances. Medd. **51**: 1
1-21.
Karyotypanalys av olika provenienser hos europeisk lärk (*Larix decidua* Mill.). Medd. **51**: 1
22.

SIMAK, MILAN & GUSTAFSSON, ÅKE:

- 1954 Fröbeskaffenheten hos moderträd och ympar av tall. Medd. **44**: 2 1-69, pl.
1-6.
Seed properties in mother trees and grafts of Scots pine. Medd. **44**: 2 69-73.
- 1959 Röntgenanalys och det norrländska tallfröets kvalitetsförbättring. Upps. **74**.
(Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 475-486.)
X-ray analysis and the quality improvement of North Swedish pine seed. Upps. **74**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 484-485.)

STEFANSSON, ERIC:

- 1961 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1960. III. Avdelningen för skogsförnyring. Verk.ber. 1960, F 1—F 8. (Stencil.)
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the year 1960. III. The Department of Forest Regeneration.

SUNDBERG, ULF:

- 1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 8. Avdelningen för arbetslära. Medd. **42**: 1 287-292.
The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 8. The Science of Work Department. Medd. **42**: 1 322.
- 1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 7. Avdelningen för arbetslära. Medd. **43**: 6 74-78.
Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1946—1952 and proposals of programme of the next five years. 4. The Department of Operational Efficiency.

SUNDBERG, ULF:

1953—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—60.

VI. Avdelningen för arbetslära. Verk.ber. 1952, 19-21.

VII. Avdelningen för arbetslära. Verk.ber. 1953, 24-25.

VII. Avdelningen för arbetslära. Verk.ber. 1954, 30-31; 1955, 31-34; 1956, 35-38; 1957, 36-39; 1958, 44-50; 1959, Ab 1—Ab 5; 1960, Ab 1—Ab 7. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—60. The Department of Operational Efficiency.

1955 Se: LUNDGREN, N., SUNDBERG, U. & LINDHOLM, A., En undersökning av arbetstygnden vid användning av motorsågar i skogen.

1956 Se: HANSSON, J.-E., SUNDBERG, U. & LUNDGREN, N., En preliminär undersökning över användning av snöskor vid skogsarbete.

1958 Hälsa, arbetsförmåga och effektivitet i skogsarbetet. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte vid 1958 års skogsveckea. 1. Arbetsfysiologi och rationalisering. Upps. 60. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 153-161.)

Health, working capacity and effectiveness in forest work. 1. Work physiology and rationalization.

— Se: LUNDGREN, N. & SUNDBERG, U., Tekniska och fysiologiska studier av maskinbarkning.

1960 Studier över manuell hantering av rundvirke. Medd. 49: 2 1-104, tab. 115-120.

A study on the manual handling of round timber. Medd. 49: 2 105-113.

1962 A pilot study to use balloons in cable skidding. Rapp. Avd. f. arbetslära. 15 1-32. (Stencil.)

SUNDBERG, ULF, LINDHOLM, ASTRID, HANSSON, JAN-ERIK, TROËNG, IVAN & LUNDGREN, NILS:

1956 Buller och koloxid — en fara vid motorsågning. Upps. 44 1-8. (Ur: Jord och skog, 1956, nr 1.)

Noise and carbonic monoxide — a danger by motor-sawing.

SUSZKA, BOLESŁAW, OHBA, KIHACHIRO & SIMAK, MILAN

1960 Über das Wachstum von Kiefernssämlingen aus röntgenbestrahltem Samen. Medd. 49: 9 1-16.

Utveckling av fröplantor uppkomna från röntgenbestrahlade tallfrö. Medd. 49: 9 17. Growth of pine seedlings from X-ray treated seeds. Medd. 49: 9 17-18.

TAMM, CARL OLOF:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 4. Avdelningen för botanik och marklära. 14. Kemiska och fysikaliska undersökningsmetoder. Medd. 42: 1 181-183.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 4. The Department of Botany and Soils. 14. Chemical and physical methods of analysis. Medd. 42: 1 316.

1953 Growth, yield, and nutrition in carpets of a forest moss (*Hylocomium splendens*). Medd. 43: 1 1-124, 133-140. (Akad. avh.)

Tillväxt, produktion och näringsekologi i mattor av en skogsmossa. Medd. 43: 1 124-132.

TAMM, CARL OLOF:

1954 Om gödsling av skogsmark i Tyskland och Sverige. 1—2. Upps. **34**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 263-286, 317-330.)

On forest fertilization in Germany and Sweden.

1955 Studies on forest nutrition.

1. Seasonal variation in the nutrient content of conifer needles. Medd.

45: 5 1-25, 29-34.

2. An experiment with application of radioactive phosphate to young spruces and birches. Medd. **45: 6** 1-9.

Studier över skogens näringsförhållanden.

1. Årstidsvariationen i näringsinnehållet hos tall- och granplantor. Medd. **45: 5** 25-29. 2. Ett försök med gödsling av unga granar och björkar med radioaktivt fosfat. Medd. **45: 6** 10.

1956 Studier över skogens näringsförhållanden.

3. Försök med tillförsel av växtnäringssämnen till ett skogsbestånd på mager sandmark. Medd. **46: 3** 1-53, bil. 67-84.

4. Effekten av kalium- och fosfortillförsel till ett oväxligt bestånd på dikad myr. Medd. **46: 7** 1-25.

Studies on forest nutrition.

3. The effects of supply of plant nutrients to a forest stand on a poor site. Medd. **46: 3** 53-65.

4. The effects of supply of potassium and phosphorus to a poor stand on drained peat. Medd. **46: 7** 26-27.

1958—61 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1957—60. IV. Avdelningen för botanik och marklära. Verk.ber. 1957, 21-24; 1958, 24-28; 1959, B 1—B 7; 1960, B 1—B 8. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1957—60. IV. The Department of Botany and Soils.

1959 Förrådet av växtnäringssämnen i mark och bestånd med särskild hänsyn till den nordsvenska tallhedens produktionsekologi. Upps. **75**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 515-527.)

The amount of plant nutrients in soil and stand with special regard to the ecology of North-Swedish lichen-pine forests. Upps. **75**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 525-526.)

TAMM, CARL OLOF & CARBONNIER, CHARLES:

1961 Växtnäringen som skoglig produktionsfaktor. Upps. **82**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1961, 95-119, 123-124.)

Plant nutrients and forest yield. Upps. **82**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1961, 120-123.)

TERSMEDEN, CARL:

1954 Se: HAGBERG, E. & TERSMEDEN, C., Riksskogstaxeringen av Västsverige åren 1949—1951.

1955 Se: HAGBERG, E. & TERSMEDEN, C., Riksskogstaxeringen av Östra Mellansverige åren 1950—1952.

TEÄR, JAAN:

1956 Se: MOLIN, N. & TEÄR, J., Om jorddesinfektion i skogsplantaskolor.

— Se: MOLIN, N. & TEÄR, J., Ogräsrensning i plantaskolor med kemiska preparat.

TIRÉN, LARS:

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Kap. 3. Skogsavdelningen. Medd.

42: 1 79-136.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Chapter 3. The Forestry Department. Medd. **42: 1** 311-314.

TIRÉN, LARS:

1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. 2. Skogsavdelningen. Medd. **43: 6** 20-32.

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the period 1946—1952 and proposals for the programme of next five years. 2. The Forestry Department.

— Jämförelser mellan olika såddmetoder. Medd. **43: 9** 1-73.

Comparison of sowing methods. Medd. **43: 9** 73-83.

1953—58 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år(en) 1952—57.

I. Skogsavdelningen. Verk.ber. 1952, 7-11.

II. Skogsavdelningen. Verk.ber. 1953, 9-13.

III. Avdelningen för skogsproduktion. Verk.ber. 1954, 13-16.

III. Avdelningen för skogsförnyring. Verk.ber. 1954, 16-18; 1955, 14-17; 1956, 17-20; 1957, 17-20. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden for the years 1952—57. The Forestry Department (The Department of Forest Yield Research, The Department of Forest Regeneration).

1955 Om kostnaden för sådd och vissa andra förnyringmetoder. Medd. **45: 11** 1-55, 62-63.

The cost of sowing and certain other regeneration methods. Medd. **45: 11** 55-62.

1958 Om försök med plantering av tall och gran i Norrland. Medd. **47: 5** 1-93.

Planting of pine and spruce in Norrland. Medd. **47: 5** 93-99.

TROËNG, IVAN:

1956 Se: SUNDBERG, U., LINDHOLM, A., HANSSON, J.-E., TROËNG, I. & LUNDGREN, N., Buller och koloxid — en fara vid motorsågning.

WASSHOLM, KJELL:

1961 Se: PLEVIN, E. & WASSHOLM, KJ., Studier rörande fotbeklädning i huggningsarbete vintertid.

WESTBERG, PER & ÅKERLUND, INGEMAR:

1958 Säsongvariationer i fysisk arbetsförmåga hos fast anställda skogsarbetare och studenter. Rapp. Avd. f. arbetslära. **5** 1-40, fig. 1-12.

Seasonal variations in the physical working capacity of forest workers and students. Rep. Dep. of Operational Efficiency **5** 41-44.

WIKSTEN, ÅKE:

1960 Beskrivning och analys av några fasta gallringsförsök i mellersta Norrland.

Tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **49: 6** 1-50, bil. 57-63.

Description and analysis of some thinning experiments in central North Sweden. Scots pine — *Pinus silvestris*. Medd. **49: 6** 51-56.

1962 Några exempel på den sibiriska lärkens (*Larix sibirica* Ledeb.) produktionsförmåga i Sverige. Medd. **51: 6** 1-35, bil. 37-43.

Some examples of the yield of Siberian larch in Sweden. Medd. **51: 6** 36.

ZENK, PER OLOF:

1958 Se: QVENNERSTEDT, H. & ZENK, P. O., Några arbetsfysiologiska laboratorieundersökningar.

ZETTERBLOM, GÖRAN:

1962 Se: GUSTAFSSON, B. & ZETTERBLOM, G., Några resultat från psykologisk testning av lärlingar vid skogsbruksskolor.

ÅHLSTRÖM, ÅKE:

1954 Några markberedningsresultat från Kulbäcksliden. Upps. **31**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1954, 283-301.)
Some results of soil preparation in Kulbäcksliden.

ÅKERLUND, INGEMAR:

1958 Se: WESTBERG, P. & ÅKERLUND, I., Säsongsvariationer i fysisk arbetsförmåga hos fast anställda skogsarbetare och studenter.

ÅSTRAND, IRMA:

1957 Fysiologiska synpunkter på de skogliga lärlingskurserna. Upps. **54** 1-8. (Ur: Skogen 1957, 421-426.)
Physiological points of view on the prentice courses in forestry. Upps. **54** 8.

ÖSTLIN, ERIC:

1961 Se: NILSSON, N.-E. & ÖSTLIN, E., Riksskogstaxeringen 1938—1952.

II. Ämnesregister

Subject Index

(Enligt Oxford System of Decimal Classification for Forestry)

ALLMÅN SKOGSHUSHÅLLNING — General forestry (0)	32
<i>Bibliografi</i> — Bibliography [(048.1)]	32
<i>Kartor</i> — Maps [(084.3)]	33
<i>Skogliga försöksmetoder. (Allmänt. Matematisk och statistisk analys)</i> — Forestry research methods. (General. Statistical design and analysis) (0—01)	33
SKOGENS NATURFÖRHÅLLANDEN — Factors of the environment (1)	34
<i>Meteorologi och klimatologi</i> — Meteorology and climatology (111)	34
<i>Marklära. Torvmarker</i> — Soil science. Peatlands (114.444)	34
<i>Insekter</i> — Insects (145.7) (Jfr 453 och 84)	34
<i>Djurekologi</i> — Animal ecology (15)	35
<i>Växtfysiologi</i> — Plant physiology (161)	35
<i>Genetik och skogsträdsförädling</i> — Genetics and forest tree breeding (165)	36
<i>Svampar</i> — Fungi (172.8) (Jfr 44 och 84)	37
<i>Barrträd</i> — Coniferous trees (174.7) (Jfr 21)	37
<i>Växtekologi. Skogsträden och omgivningen</i> — Plant ecology. Forest trees and environment (181) (Jfr 237.4)	38
<i>Pollinering, pollenspridning och pollenets livslängd.</i> — Pollination, pollen dispersion and longevity of pollen (181.5)	39
<i>Skogssamhällen</i> — Forest communities (182)	39
SKOGSSKÖTSEL — Silviculture (2)	39
<i>Olika skogsträds skogliga egenskaper</i> — The forest trees in silviculture (21) (Jfr 174.7)	39
<i>Naturlig föryngring</i> — Natural regeneration (231)	40
<i>Proveniensförsök</i> — Provenance researches (232.12)	40
<i>Frö. Fröproduktion, fröskörd, fröets förvaring, frökvalitet och fröanalyser</i> — Seed. Seed production, seed harvest, seed storage, seed quality and analysis (232.31)	40
<i>Plantskolor. Såddmetoder. Vegetativ förökning</i> — Forest nurseries. Sowing methods. Vegetative regeneration (232.32)	43
<i>Plantering</i> — Planting (232.4)	43
<i>Uppdragande av skog på speciella ståndorter</i> — Afforestation on special sites (233)	44
<i>Markberedning</i> — Soil preparation (237.1)	44
<i>Gödsling</i> — Fertilization (237.4) (Jfr 181)	44

<i>Utrotning av icke önskvärd vegetation med kemiska medel</i> — Chemical control of herbaceous and woody plants (231.234 och 414)	45
<i>Bestånds- och trädvård</i> — Tending of forest stands and trees (24)	45
ARBETSVETENSKAP. AVVERKNING OCH TRANSPORT. SKOGSTEKNISKA BYGGNADSARBETEN — Work science. Logging and transport. Forest engineering (3)	46
<i>Allmän arbetsvetenskap (arbetsstudier)</i> — Work science (work studies) (30) .	46
<i>Avverkning</i> — Logging (32)	48
<i>Virkesavläggning</i> — Timber storage (34)	49
<i>Transport</i> — Transport (37)	49
SKOGSSKADOR OCH SKOGSSKYDD — Forest injuries and protection (4)	49
<i>Svamp- och virusskador</i> — Fungi and virus diseases (44) (Jfr 172.8 och 84) .	49
<i>Insektsskador och insektsbekämpning</i> — Insect damage and control (453) (Jfr 145.7 och 84)	50
SKOGSUPPSKATTNING. TILLVÄXT. PRODUKTION — Forest mensuration. Growth. Yield (51/56)	52
<i>Uppskattning av dimensioner och massainnehåll hos träd, bestånd, skogar och avverkat virke</i> — Measurements of the stem dimensions and volume of trees, stands, forests and timber (52)	52
<i>Riksskogstaxeringen</i> — The National forest survey (524.6)	52
<i>Tillväxt. Produktion</i> — Growth. Yield (56)	53
SKOGSEKONOMI — Forest economics (64/67)	55
SKOGSPRODUKTERNA OCH DERAS ANVÄNDNING — Forest products and their utilization (8)	55
<i>Virkets struktur och egenskaper</i> — Wood structure and properties (81)	55
<i>Virkeskonservering. Virkesskador förorsakade av svampar och djur</i> — Wood preservation. Attack by plant organisms and animals (84) (Jfr 145.7, 172.8, 44 och 453)	56
SKOGSPOLITIK — Forest policy (9)	56
<i>Praktisk skogspolitik, allmänt</i> — Practical forest policy, general (903)	56
<i>Skogsforskning</i> — Forest research (945.4)	57
<i>Skogsarbetareförhållanden</i> — Forest labour questions (96)	57

Allmän skogshushållning — General forestry (o)

Bibliografi — Bibliography [(048.1)]

AMÉEN-MALMSTRÖM, HELLEN:

1952 Bibliografisk förteckning över Statens skogsforskningsinstitutets publikationer 1/7 1939—30/6 1952. Medd. **42: 2** 1-40.

Bibliographisches Verzeichnis der von der Forstlichen Forschungsanstalt Schwedens herausgegebenen Publikationen 1.7.1939—30.6.1952.

1963 Bibliografisk förteckning över Statens skogsforskningsinstitutets publikationer 1/7 1952—1963. Medd. **52: 5** 1-57.

Bibliographical list of the publications of the Forest Research Institute of Sweden 1st July 1952—1963.

MALMSTRÖM, HELLEN & MALMSTRÖM, CARL:

1959 Om den svenska skogslitteraturen före år 1900, hur den förekommer och hur den bibliografiskt förtecknats. Upps. **71**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 437-452.)

The Swedish forestry literature before the year 1900. A short review and bibliography.

OLSON, TORSTEN & PLEVIN, EDDIE:

1962 Svensk litteratur rörande biologisk arbetsvetenskap. Rapp. Avd. f. arbetslära **16** 1-66. (Stencil.)

Swedish literature on biological work science.

Kartor — Maps [(084.3)]

NILSSON, NILS-ERIK:

1961 Skogsbrukskarta jämte redovisning av skogsmarksarealer, virkesförråd, beräknad avverknings och arbetskraftsåtgång m. fl. uppgifter för regioner, län och småområden. Bearbetning av riksskogstaxeringens material utförd i samarbete med Kungl. Arbetsmarknadsstyrelsen. Rapp. Avd. f. skogstaxering **1** 1-40 + 3 kartor.

Forestry map of Sweden besides specification of forest areas, growing stock etc.

Skogliga försöksmetoder (Allmänt. Matematisk och statistisk analys) — Forestry research methods (General. Statistical design and analysis) (0—01)

MATÉRN, BERTIL:

1959 Några synpunkter på extrapolation av höjdtvecklingskurvor. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **2** 1-13.

Some remarks on the extrapolation of height growth. Rep. Statistical Office **2** 13.

— Några tillämpningar av teorin för geometriska sannolikheter. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 453-458.)

Some applications of the theory of geometric probabilities. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 458.)

1960 Spatial variation. Stochastic models and their application to some problems in forest surveys and other sampling investigations. Medd. **49: 5** 1-135, 140-144. (Akad. avh.)

Stokastiska modeller och deras tillämpning på några problem i skogstaxering och andra samlingsundersökningar. Medd. **49: 5** 135-139.

1961 Några anmärkningar om inventering av en djurstam. Rapp. Kontoret f. matem. statistik. **3** 1-13.

Some remarks on the census of a wildlife population. Rep. Statistical Office **3** 14-15.

1961 Matematiskt-statistiska metoder i skoglig forskning. Föredrag. Upps. **89**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1962, 473-483, diskussion 484-489.)

Statistical methods in forest research.

PERSSON, OLLE:

1959 En höjdtvecklingsmodell för björk konstruerad med hjälp av logistikan. Rapp. Kontoret f. matem. statistik. **1** 1-17.

A model for the height growth of birch constructed by means of the logistic function. Rep. Statistical Office **1** 17-18.

Skogens naturförhållanden — Factors of the environment. Biology (I)**Meteorologi och klimatologi** — Meteorology and climatology (III)

AGER, BENGT H:SON:

1960 Studier över isförhållandena i Norrland, Dalarna och Värmland. Rapp. Avd. f. arbetslära **10** 1-22. (Stencil.)

Studies of ice conditions in Norrland, Dalarna and Värmland.

— Studier över tätheten hos några typer av is. Rapp. Avd. f. arbetslära **9** 1-3. (Stencil.)

Studies of the compactness of some types of ice.

AGER, BENGT H:SON & SAMUELSSON, BENGT:

1958 Isens egenskaper och preparering av is för virkesavläggning. Några orienterande försök. Upps. **63**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 435-507, 509.)Studies of ice preparations for timber storages. Upps. **63**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 507-508.)

EKLUND, BO:

1954 Årsringsbreddens klimatiskt betingade variation hos tall och gran inom norra Sverige åren 1900—1944. Medd. **44: 8** 1-139.Variation in the widths of the annual rings in pine and spruce due to climatic conditions in Northern Sweden during the years 1900—1944. Medd. **44: 8** 140-150.1957 Om granens årsringsvariationer inom mellersta Norrland och deras samband med klimatet. Medd. **47: 1** 1-56.The annual ring variations in spruce in the centre of Northern Sweden and their relation to the climatic conditions. Medd. **47: 1** 56-63.**Marklära. Torvmarker** — Soil science. Peatlands (II4.444)

MALMSTRÖM, CARL:

1958 Våra torvmarkers utnyttjande för skogsproduktion. Upps. **59** 1-6. (Ur: Beten, vallar, mossar 1958, nr 2.)

The use of our peatlands for forest-growth.

Insekter — Insects (I45.7) (Jfr 453 och 84.)

BRAMMANIS, LEO:

1956 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige. 2. Pingborren, *Amphimallus solstitialis* L. Medd. **46: 4** 1-110.Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 2. Der Junikäfer, *Amphimallus solstitialis* L. Medd. **46: 4** 110-123.— Om barrträdsqualstret (*Paratetranychus ununguis* J.) och dess bekämpande. Upps. **48**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 411-418, 420-421.)Über die Nadelholzspinnmilbe, *Paratetranychus ununguis* (Jacobi). Upps. **48**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 418-420.)1959 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige. 3. Brunborren, *Serica brunnea* L. Medd. **48: 7** 1-37.Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 3. Der rotbraune Laubkäfer, *Serica brunnea* L. Medd. **48: 7** 38-46.

BUTOVITSCH, VIKTOR & HEQVIST, KARL-JOHAN:

1961 Undersökningar över snytbaggens utveckling. Medd. **50: 4** 1-26.

Untersuchungen über die Entwicklung von *Hyllobius abietis* L. Medd. **50: 4** 26-28.

EIDMANN, HUBERTUS:

1958 Lärkträdsmalen (*Coleophora laricella* HBN.). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 399-418.)

Die Lärchenminiermotte (*Coleophora laricella* HBN.). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 416-417.)

1960 Om lärkskottmalen (*Argyresthia laevigatella* H.S.) i Sverige. Medd. **49: 3** 1-19, 22.

Über die Lärchentriebmotte (*Argyresthia laevigatella* H.S.) in Schweden. Medd. **49: 3** 19-21.

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1960 Studier över lilla tallstekeln *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.) Medd. **49: 8** 1-59.

Studien über die kleine Buschhornblattwespe, *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.). Medd. **49: 8** 59-62.

HEQVIST, KARL-JOHAN:

1956 Studier över lindmätaren (*Erannis defoliaria* L.) och dess uppträdande i Skåne år 1948. Medd. **46: 8** 1-18.

Studien über den grossen Frostspanner (*Erannis defoliaria* L.) und dessen Auftreten in Skåne im Jahre 1948. Medd. **46: 8** 18-19.

— Studier över större granspinnarstekeln (*Cephalcia abietis* L.) och dess uppträdande i Skåne. Medd. **46: 5** 1-49.

Studien über die grosse Fichtengespinntblattwespe (*Cephalcia abietis* L.) und deren Auftreten in Skåne. Medd. **46: 5** 49-54.

LEKANDER, BERTIL:

1959 Der doppeläugige Fichtenbastkäfer, *Polygraphus poligraphus* L. Ein Beitrag zur Kenntnis seiner Morphologie, Anatomie, Biologie und Bekämpfung. Medd. **48: 9** 1-116.

Den dubbelögade bastborren, *Polygraphus poligraphus*. Ett bidrag till kännedomen om dess morfologi, anatomi och bekämpning. Medd. **48: 9** 117-127.

Djurekologi — Animal ecology (15)

ENGSTRÖM, KJELL:

1955 Fågelfaunans beroende av skogens sammansättning. Medd. **45: 2** 1-47.

The dependence of the bird fauna on the composition of the forest. Medd. **45: 2** 47.

Växtfysiologi — Plant physiology (161)

INGESTAD, TORSTEN:

1962 Macro element nutrition of pine, spruce, and birch seedlings, in nutrient solutions. Medd. **51: 7** 1-131 + 4 tab.

Inverkan av varierad makronäringsstillförsel på tall-, gran- och björkplantor i näringslösningar. Medd. **51: 7** 133-150.

INGESTAD, TORSTEN & JACOBSON, ADRIAN:

1962 Boron and manganese nutrition of birch seedlings in nutrient solutions. Medd.

51: 8 1-19.

Inverkan av varierad bor- och mangangiva på björkplantor i näringslösningar. Medd. **51: 8** 19-20.

TAMM, CARL OLOF:

1953 Growth, yield, and nutrition in carpets of a forest moss (*Hylocomium splendens*). Medd. **43: 1** 1-124, 133-140. (Akad. avh.)

Tillväxt, produktion och näringsökologi i mattor av en skogsmossa. Medd. **43: 1** 124-132.

1955 Studies on forest nutrition. 1. Seasonal variation in the nutrient content of conifer needles. Medd. **45: 5** 1-25, 29-34.

Studier över skogens näringsförhållanden. 1. Årstidsvariationen i näringsinnehållet hos tall- och granplantor. Medd. **45: 5** 25-29.

Genetik och skogsträdförädling — Genetics and forest tree breeding (165)

EICHE, VILHELMS:

1955 Spontaneous chlorophyll mutations in Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd.

45: 13 1-64.

Tallens (*Pinus silvestris* L.) spontana klorofyllmutationer. Medd. **45: 13** 65-69.

EKLUNDH EHRENBURG, CARIN:

1954 Almsjukan. Historik och åtgärder för framställning av mot sjukdomen resistenta almar. Upps. **30**. (Ur: Svenska skogsv. tidskr. 1954, 35-41.)

The elm disease. History and researches on breeding elms, which are resistant to the disease.

1958 Über Entwicklungsanomalien in Kreuzungsnachkommenschaften bei *Pinus silvestris* L. Medd. **48: 2** 1-13.

Abnorma korsningsavkommor hos tall. Medd. **48: 2** 13-14.

ERICSON, BÖRJE:

1960 Studies of the genetical density variation in Scots pine and Norway spruce.

Rapp. Avd. f. skogsproduktion **4** 1-22, tab. o. fig. 24-52.

Studier över den ärftliga volymviktsvariationen hos tall och gran. Rep. Dep. of Forest Yield Research **4** 22-23.

1961 Skogsträdförädling med sikte på ökat massautbyte. Några preliminära forskningsresultat. Upps. **81**. (Ur: Tekn.-vetenskapl. forskning 32, 194-203.)

Forest tree breeding with a view to raising the yield of pulp. Some preliminary results. Upps. **81**, 1 sida. (Stencil.)

GUSTAFSSON, ÅKE:

1956 Skoglig växtförädling: teori och praktik. Upps. **50**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr.

1956, 455-464.)

The improvement of forest trees: theory and practice.

PLYM FORSHELL, CHRISTINA:

1953 Kottens och fröets utbildning efter själv- och korsbefruktning hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 10** 1-24, 28, tab. 29-42.

The development of cones and seeds in the case of self- and cross-pollination in *Pinus silvestris* L. Medd. **43: 10** 24-27.

SIMAK, MILAN:

1962 Karyotype analysis of *Larix decidua* Mill. from different provenances. Medd.

51: 1 1-21.

Karyotypanalys av olika provenienser hos europeisk lärk (*Larix decidua* Mill.). Medd. **51: 1** 22.

SIMAK, MILAN & GUSTAFSSON, ÅKE:

- 1954 Fröbeskaffenheten hos moderträd och ympar av tall. Medd. **44: 2** 1-69, pl. 1-6.
Seed properties in mother trees and grafts of Scots pine. Medd. **44: 2** 69-73.

SUSZKA, BOLESŁAW, OHBA, KIHACHIRO & SIMAK, MILAN:

- 1960 Über das Wachstum von Kiefern sämlingen aus röntgenbestrahltem Samen.
Medd. **49: 9** 1-16.
Utveckling av fröplantor uppkomna från röntgenbestraålrat tallfrö. Medd. **49: 9** 17.
Growth of pine seedlings from X-ray treated seeds. Medd. **49: 9** 17-18.

Svampar — Fungi (172.8) (Jfr 44 och 84)

KÄÄRIK, AINO & RENNERFELT, ERIK:

- 1957 Investigations on the fungal flora of spruce and pine stumps. Medd. **47: 7**
1-57, tab. + pl. 59-88.
Undersökningar över svampfloran i gran- och tallstubbar. Medd. **47: 7** 57-58.

MATHIESEN-KÄÄRIK, AINO:

- 1953 Eine Übersicht über die gewöhnlichsten mit Borkenkäfern assoziierten
Bläuepilze in Schweden und einige für Schweden neue Bläuepilze. Medd.
43: 4 1-68, 73-74.
En översikt av de vanligaste med barkborrar förenade blåytesvamparna i Sverige och några
för Sverige nya blåytesvampar. Medd. **43: 4** 69-72.

MOLIN, NILS:

- 1955 Fallsjuka på groddplantor av barrträd. Medd. **45: 7** 1-12.
Damping-off on coniferous seedlings. Medd. **45: 7** 12.
1957 Om *Fomes annosus* spridningsbiologi. Medd. **47: 3** 1-33.
A study on the infection biology of *Fomes annosus*. Medd. **47: 3** 33-36.

MOLIN, NILS & RENNERFELT, ERIK:

- 1959 Honungsskivlingen, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., som parasit på barrträd.
Medd. **48: 10** 1-25.
The Honey mushroom, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., as parasite on softwoods. Medd. **48:10** 26.

Barrträd — Coniferous trees (174.7) (Jfr 21)

GUNNERT, LARS:

- 1962 Undersökning av ormgransbeståndet i Lekeryd [*Picea abies* (L.) H. Karst. f.
virgata (Jacques) Redh.]. Medd. **51: 5** 1-14, 16-32.
Investigation of the virgate spruce stand at Lekeryd. Medd. **51: 5** 15.

LANGLET, OLOF:

- 1959 Norrlandstillens praktiska och systematiska avgränsning. Upps. **70**. (Ur:
Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 425-436.)
The practical and systematical delimitation of North-Swedish pine.

RUSSANOW, IWAN:

- 1962 Sibirisk lärk (*Larix sibirica*) som skogsträd. Upps. **88**. (Ur: Svenska skogs-
vårdsf. tidskr. 1962, 431-439, 441-445.)
Some silvicultural features of siberian larch (*Larix sibirica*). Upps. **88**. (Ur: Svenska skogs-
vårdsf. tidskr. 1962, 439-440.)

SIMAK, MILAN:

- 1958 Den slovakiska lärken. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 123-136.)
The Slovak larch. Upps. **57**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 134.)
- 1960 Lärken i de italienska och schweiziska alperna. Upps. **79**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 243-253.)
The larch in the Alps of Italy and Switzerland.

Växtekologi. Skogsträden och omgivningen — Plant ecology. Forest trees and environment (181) (Jfr 237.4)

INGESTAD, TORSTEN:

- 1958 Studies on manganese deficiency in a forest stand. Medd. **48: 4** 1-19.
Studier över manganbrist i ett skogsträdsbestånd. Medd. **48: 4** 20.
- 1960 Några iakttagelser av magnesiumbrist hos gran i skogsträdsplantkolor. Upps. **78**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 69-76.)
Some notes on magnesium deficiency of spruce in forest nurseries. Upps. **78**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 75.)

MALMSTRÖM, CARL:

- 1956 Om skogsproduktionens näringsekologiska förutsättningar och möjligheterna att påverka dem. Upps. **47**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 123-140.)
On the nutritional-ecological requirements for the forest-growth and the possibilities of improving them.
- 1963 Älvdalsreviren i nordvästra Dalarna. En skoglig naturbeskrivning från tiden omkring 1955. Medd. **52: 2** 1-93.
The State forest districts of Älvdalen, province of Dalarna. A report on their forest communities and sites around the year 1955. Medd. **52: 2** 94-110.

TAMM, CARL OLOF:

- 1953 Growth, yield, and nutrition in carpets of a forest moss (*Hylocomium splendens*). Medd. **43: 1** 1-124, 133-140. (Akad. avh.)
Tillväxt, produktion och näringsekologi i mattor av en skogsmossa. Medd. **43: 1** 124-132.
- 1955 Studies on forest nutrition.
1. Seasonal variation in the nutrient content of conifer needles. Medd. **45: 5** 1-25, 29-34.
 2. An experiment with application of radioactive phosphate to young spruces and birches. Medd. **45: 6** 1-9.
Studier över skogens näringsförhållanden.
1. Årstidsvariationen i näringsinnehållet hos tall- och granplantor. Medd. **45: 5** 25-29. 2. Ett försök med gödsling av unga granar och björkar med radioaktivt fosfat. Medd. **45: 6** 10.
- 1956 Studier över skogens näringsförhållanden.
3. Försök med tillförsel av växtnäringsämnen till ett skogsbestånd på mager sandmark. Medd. **46: 3** 1-53, bil. 67-84.
 4. Effekten av kalium- och fosfortillförsel till ett oväxligt bestånd på dikad myr. Medd. **46: 7** 1-25.
Studies on forest nutrition.
 3. The effects of supply of plant nutrients to a forest stand on a poor site. Medd. **46: 3** 53-65.
 4. The effects of supply of potassium and phosphorus to a poor stand on drained peat. Medd. **46: 7** 26-27.

TAMM, CARL OLOF:

1959 Förrådet av växtnäringssämnen i mark och bestånd med särskild hänsyn till den nordsvenska tallhedens produktionsekologi. Upps. **75**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 515-527.)

The amount of plant nutrients in soil and stand with special regard to the ecology of North Swedish lichen-pine forests. Upps. **75**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 525-526.)

TAMM, CARL OLOF & CARBONNIER, CHARLES:

1961 Växtnäringen som skoglig produktionsfaktor. Upps. **82**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1961, 95-119, 123-124.)

Plant nutrients and forest yield. Upps. **82**. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1961, 120-123.)

Pollinering, pollenspridning, och pollenets livslängd — Pollination, pollen dispersion and longevity of pollen (181.5)

ANDERSSON, ENAR:

1955 Pollenspridning och avståndsisolering av skogsfröplantager. Upps. **35**. (Ur:

- Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 35-84, 98-100.)

Pollen dispersion and distance-isolation of seed-plantations. Upps. **35**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 84-98.)

EKLUNDH EHRENBORG, CARIN:

1960 Studies on the longevity of stored pine pollen (*Pinus silvestris* L. and *Pinus contorta* var. *Murrayana* Engelm.). Medd. **49: 7** 1-30.

Lagringsduglighet hos tallpollen. Medd. **49: 7** 31.

EKLUNDH EHRENBORG, CARIN & SIMAK, MILAN:

1956 Flowering and pollination in Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **46: 12** 1-23.

Blomning och pollinering hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **46: 12** 23-27.)

Skogssamhällen — Forest communities (182)

MALMSTRÖM, CARL:

1956 Kort översikt över svenska skogssamhällen. Upps. **42** 1-23. (Ur: Kort handledning i skogshushållning. 5. uppl.)

A brief review of Swedish forest communities.

1963 Älvdalsreviren i nordvästra Dalarna. En skoglig naturbeskrivning från tiden omkring 1955. Medd. **52: 2** 1-93.

The State forest districts of Älvdalen, province of Dalarna. A report on their forest communities and sites around the year 1955. Medd. **52: 2** 94-110.

Skogsskötsel — Silviculture (2)

Olika skogsträds skogliga egenskaper — The forest trees in silviculture (21)
(Jfr 174.7)

RUSSANOW, IWAN:

1962 Sibirisk lärk (*Larix sibirica*) som skogsträd. Upps. **88**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1962, 431-439, 441-445.)

Some silvicultural features of siberian larch (*Larix sibirica*). Upps. **88**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1962, 439-440.)

SIMAK, MILAN:

1958 Den slovakiska lärken. Upps. 57. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 123-136.)

The Slovak larch. Upps. 57. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 134.)

1960 Lärken i de italienska och schweiziska alperna. Upps. 79. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1960, 243-253.)

The larch in the Alps of Italy and Switzerland.

WIKSTEN, ÅKE:

1962 Några exempel på den sibiriska lärkens (*Larix sibirica* Ledeb.) produktionsförmåga i Sverige. Medd. 51: 6 1-35, bil. 37-43.

Some examples of the yield of Siberian larch in Sweden. Medd. 51: 6 36.

Naturlig förnygring — Natural regeneration (231)

HAGNER, STIG:

1962 Ett exempel på beståndstäthetens betydelse för den naturliga förnygringens uppkomst och utveckling på god granmark i Skåne. Upps. 85 1-6. (Ur: Skogen 1962, 50-52.)

An example of the effect of the stand density on the establishment and development of the natural regeneration on a good spruce site in Skåne.

— Naturlig förnygring under skärm. En analys av förnygringemetoden, dess möjligheter och begränsningar i mellannorrländskt skogsbruk. Medd. 52: 4 1-223, bil. 255-263. (Akad. avh.)

Natural regeneration under shelterwood stands. An analysis of the method of regeneration, its potentialities and limitations in forest management in middle North Sweden. Medd. 52: 4 224-253.

Proveniensförsök — Provenance researches (232.12)

LANGLET, OLOF:

1960 Mellaneuropeiska granprovenienser i svenskt skogsbruk. Upps. 80. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1960, 259-321, 326-329.)

Mitteleuropäische Fichte in Schweden, nach den Ergebnissen des internationalen Provenienzversuches von 1938. Upps. 80. (Ur: K. Skogs- o. lantbr.akad. tidskr. 1960, 321-326.)

PETRINI, SVEN:

1959 De två äldsta svenska tallproveniensförsöken. Medd. 48: 11 1-45.

Die zwei ältesten Kiefernprovenienz-Versuche in Schweden. Medd. 48: 11 46-49.

SIMAK, MILAN:

1962 Karyotype analysis of *Larix decidua* Mill. from different provenances. Medd.

51: 1 1-21.

Karyotypanalys av olika provenienser hos europeisk lärk (*Larix decidua* Mill.). Medd. 51: 1 22.

Frö. Fröproduktion, fröskörd, fröets förvaring, frökvalitet och fröanalyser — Seed. Seed production, seed harvest, seed storage, seed quality and analysis (232.31)

ANDERSSON, ENAR:

1955 Pollenspridning och avståndsisolering av skogsfröplantager. Upps. 35. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 35-84, 98-100.)

Pollen dispersion and distance-isolation of seed-plantations. Upps. 35. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 84-93.)

BÄRRING, ULF:

- 1956 Groningsprocenten hos kusttallens frö i förhållande till inlandstallens frö i Halland. Upps. **49**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 423-432.)
Germination % from coastal and inland pine in Halland.

FALL, ESKIL:

- 1953—61 Skogsträdens fruktsättning år(en) 1952—1961. Flygbl. **67** 1-12; **68** 1-12; **69** 1-12; **70** 1-12; **71** 1-12; **72** 1-12; **73** 1-12; **74** 1-12; **75** 1-12; **76** 1-12.
Seed production of the forest trees during the years 1952—61.

GUSTAFSSON, ÅKE & SIMAK, MILAN:

- 1958 Effect of X- and γ -rays on conifer seed. Medd. **48**: **5** 1-19, Appendix 20-24.
Röntgen- och gammastrålningens inverkan på barrträdsfrö. Medd. **48**: **5** 18.

HAGNER, STIG:

- 1955 Iakttagelser över granens kottproduktion i norrländska höjdlägen kottåret 1954. Upps. **36**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 181-206.)
Notes on the cone production of spruce forests in North Swedish highlands in the year 1954.
- 1958 Om kott- och fröproduktionen i svenska barrskogar. Medd. **47**: **8** 1-107.
On the production of cones and seed in Swedish coniferous forests. Medd. **47**: **8** 108-120.

HAGNER, STIG & CALLIN, GEORG:

- 1959 Om insamling av tallkott. Upps. **76**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1959, 425-479.)
Über die Einsammlung von Kiefernzapfen. Upps. **76**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1959, 479-483.)

HAGNER, STIG & SIMAK, MILAN:

- 1958 Stratifieringsförsök med frö av *Pinus cembra*. Upps. **58**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 227-266, 274-275.)
Ein Stratifizierungsversuch mit Samen von *Pinus cembra*. Upps. **58**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 267-273.)

HERMELIN, JOAKIM:

- 1958 Grobarhet hos tallfrö av skilda kvalitetsklasser efter behandling med olika temperatur och fuktighet. Upps. **62**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 447-453.)
Germination of North-Swedish pine seed of different embryo types after treatment with varying temperatures and air humidities. Upps. **62**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 454.)

HUSS, EINAR:

- 1953 Om behandling av barrträdens kott och frö. Upps. **27** 1-12. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1953, 230-241.)
On the treatment of coniferous tree cones and seed.
- 1954 Undersökningar över vattenhaltens betydelse för barrträdsfröets kvalitet vid förvaring. Medd. **44**: **7** 1-51, 57-60.
Studies of the importance of water content for the quality of conifer seed during storage. Medd. **44**: **7** 52-56.
- 1956 Om barrskogsföröets kvalitet och andra på såddresultatet inverkan faktorer. Medd. **46**: **9** 1-54.
On the quality of forest tree seed and other factors affecting the sowing result. Medd. **46**: **9** 55-59.

HUSS, EINAR:

1957 Skogsfröets avvingning i några moderna vingnötare. Upps. **52**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 359-374.)

De-winging of forest tree seed in some modern de-winging machines.

1961 Undersökningar över tallfröets ljusbehov. Medd. **50: 6** 1-30.

Investigations of the light requirements of Scots pine seed (*Pinus silvestris*). Medd. **50: 6** 31-34.

HÅKANSSON, ARTUR:

1956 Seed development of *Picea abies* and *Pinus silvestris*. Medd. **46: 2** 1-20.

Fröets utveckling hos gran och tall. Medd. **46: 2** 19-20.

MÜLLER-OLSEN, CARL & SIMAK, MILAN:

1954 X-ray photography employed in germination analysis of Scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **44: 6** 1-19.

Röntgenfotografering vid grobarhetsanalyser av tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **44: 6** 19.

MÜLLER-OLSEN, CARL, SIMAK, MILAN & GUSTAFSSON, ÅKE:

1956 Germination analyses by the X-ray method: *Picea Abies* (L.) Karst. Medd.

46: 1 1-12.

Röntgenfotografering vid grobarhetsanalyser av gran. Medd. **46: 1** 11.

SIMAK, MILAN:

1953 Beziehungen zwischen Samengröße und Samenanzahl in verschieden grossen Zapfen eines Baumes (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8** 1-15.

Relations between seed-size and seed-number in differently large cones of individual trees (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8** 15.

Sambandet mellan fröstorlek, fröantal och kottstorlek hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 8** 15.

— Über die Samenmorphologie der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.). Medd.

43: 2 1-28, 30-32.

On the seed morphology of the scots pine (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 2** 29.

Om fröets morfologi hos tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **43: 2** 29-30.

1955 Samengröße und Samengewicht als Qualitätsmerkmale einer Samenprobe (*Pinus silvestris* L.). Medd. **45: 9** 1-18.

Sambandet mellan fröstorlek, fröviktt och frökvalitet hos *Pinus silvestris*. Medd. **45: 9** 19.

1957 The X-ray contrast method for seed testing. Scots pine—*Pinus silvestris*. Medd.

47: 4 1-19, 21-22.

Grobarhetstestning av tallfrö med röntgenkontrastmetod. Medd. **47: 4** 19-20.

1960 Influence of cone size on the seed produced (*Pinus silvestris* L.). Medd.

49: 4 1-16.

Kottviktens inflytande på frögenskaperna hos tall. Medd. **49: 4** 13.

Zapfengewicht und Samenertrag der Kiefer, *Pinus silvestris*. Medd. **49: 4** 13.

SIMAK, MILAN & GUSTAFSSON, ÅKE:

1954 Fröbeskaffenheten hos moderträd och ympar av tall. Medd. **44: 2** 1-69, pl. 1-6.

Seed properties in mother trees and grafts of Scots pine. Medd. **44: 2** 69-73.

1959 Röntgenanalys och det norrländska tallfröets kvalitetsförbättring. Upps. **74**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 475-486.)

X-ray analysis and the quality improvement of North Swedish pine seed. Upps. **74**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 484-485.)

Plantskolor. Säddmetoder. Vegetativ förökning — Forest nurseries. Sowing methods. Vegetative regeneration (232.32)

CALLIN, GEORG:

- 1953 Om tidsåtgången vid sådd av skogsfrö. Medd. **43: 7** 1-43.
On the time consumption of sowing forest tree seed. Medd. **43: 7** 43.

DORMLING, INGEGERD:

- 1962 Ympningsmetoder för tall och gran. Medd. **51: 2** 1-22.
Grafting methods for Scots pine and Norway spruce. Medd. **51: 2** 23.

HUSS, EINAR:

- 1959 Om sådd och täckningsdjup och några jämförelser mellan spårsådd och myllsådd. Upps. **69**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 415-424.)
Depth of sowing and covering and comparisons between sowing in drills and broadcast sowing with light raking in the seed.

MOLIN, NILS & TEÄR, JAAN:

- 1956 Ogräsrensning i plantskolor med kemiska preparat. Medd. **46: 6** 1-16.
Experiments with chemical weed control in forest nurseries. Medd. **46: 6** 16.
— Om jorddesinfektion i skogsplantskolor. Upps. **51** 1-11. (Ur: Årsskr. f. Norske skogplanteskoler.)
On soil disinfection in forest nurseries.

PERSSON, STURE & BANG, CARL:

- 1959 Luftavläggare av tall. Upps. **65**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 303-307.)
Air-layering of Scots pine. Upps. **65**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 307-308.)

TIRÉN, LARS:

- 1953 Jämförelser mellan olika såddmetoder. Medd. **43: 9** 1-73.
Comparison of sowing methods. Medd. **43: 9** 73-83.

Plantering — Planting (232.4)

BÄRRING, ULF:

- 1962 Plantering på inägojord. Upps. **87** 1-4. (Ur: Skogen 1962, 214-215.)
Planting on abandoned farm fields.

CALLIN, GEORG:

- 1962 Tidsåtgången vid plantering på nedlagda åkrar och betesmarker. Upps. **86** 1-7. (Ur: Skogen 1962, 157-160.)
Planting on abandoned farm fields. Upps. **86**. (Ur: Skogen 1962, 7-8.)

CALLIN, GEORG & HANSSON, JAN-ERIK:

- 1955 En orienterande studie över tidsåtgången vid plantering. Upps. **40** 1-10.
(Ur: Skogen 1955, 162-165.)
An orientation study on time consumed in forest planting. Upps. **40** 10.
1959 Plantering av tall och gran. En jämförande arbetsstudie av manuella metoder. Medd. **48: 8** 1-70, 73-76.
Planting of pine and spruce — comparing studies of manual methods. Medd. **48: 8** 70-72.

HUSS, EINAR:

1958 Om höstplantering av tall och gran. Medd. **48: 3** 1-50.

Results of autumn planting pine and spruce. Medd. **48: 3** 51-55.

LUNDGREN, NILS, CALLIN, GEORG, HANSSON, JAN-ERIK & LINDHOLM, ASTRID:

1956 Om arbetstygden vid plantering. Upps. **45** 1-10. (Ur: Skogen 1956, 140-144.)

Studies of the heaviness of work in forest tree-planting. Upps. **45** 11.

TIRÉN, LARS:

1958 Om försök med plantering av tall och gran i Norrland. Medd. **47: 5** 1-9 3

Planting of pine and spruce in Norrland. Medd. **47: 5** 93-99.

Uppdragande av skog på speciella ståndorter — Afforestation on special sites (233)

BÄRRING, ULF:

1962 Plantering på inägojord. Upps. **87** 1-4. (Ur: Skogen 1962, 214-215.)

Planting on abandoned fields.

MALMSTRÖM, CARL:

1958 Våra torvmarkers utnyttjande för skogsproduktion. Upps. **59** 1-6. (Ur:

Beten, vallar, mossar 1958, nr 2.)

The use of our peatlands for forest-growth.

Markberedning — Soil preparation (237.1)

ÅHLSTRÖM, ÅKE:

1954 Några markberedningsresultat från Kulbäcksliden. Upps. **31**. (Ur: Norrl.

skogsvårdsf. tidskr. 1954, 283-301.)

Some results of soil preparation in Kulbäcksliden.

Gödsling — Fertilization (237.4) (Jfr 181.3)

TAMM, CARL OLOF:

1954 Om gödsling av skogsmark i Tyskland och Sverige. 1-2. Upps. **34**. (Ur:

Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 263-286, 317-330.)

On forest fertilization in Germany and Sweden.

1955 Studies on forest nutrition. 2. An experiment with application of radioactive phosphate to young spruces and birches. Medd. **45: 6** 1-9.

Studier över skogens näringsförhållanden. 2. Ett försök med gödsling av unga granar och björkar med radioaktivt fosfat. Medd. **45: 6** 10.

1956 Studier över skogens näringsförhållanden.

3. Försök med tillförsel av växtnäringsämnen till ett skogsbestånd på mager sandmark. Medd. **46: 3** 1-53, bil. 67-84.

4. Effekten av kalium- och fosfortillförsel till ett oväxligt bestånd på dikad myr. Medd. **46: 7** 1-25.

Studies on forest nutrition. 3. The effects of supply of plant nutrients to a forest stand on a poor site. Medd. **46: 3** 53-65. 4. The effects of supply of potassium and phosphorus to a poor stand on drained peat. Medd. **46: 7** 26-27.

Utrotning av icke önskvärd vegetation med kemiska medel — Chemical control of herbaceous and woody plants (231.234 och 414)

BÄRRING, ULF:

- 1956 Intryck från studier av lövvegetationens behandling med kemiska preparat i Norrland. Upps. **46**. (Ur: Norrl. skogsvårdsf. tidskr. 1956, 203-207.)
Treatment of deciduous species with chemicals in Norrland.
- 1958 Några orienterande försök med kemiska medel mot ört- och vedartad vegetation. Medd. **47: 10** 1-61.
Some exploratory experiments in chemical control of herbaceous and woody plants. Medd. **47: 10** 62-66.

Bestånds- och trädvård — Tending of forest stands and trees (24)

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

- 1961 Om mörghorrefaran vid röjningar. Upps. **84** 1-6. (Ur: Skogen 1961, 228-230.)
The danger from the pith-boring pine beetle in cleaning.

CALLIN, GEORG:

- 1954 En orienterande studie över tidsåtgången vid röjning. Upps. **33** 1-12. (Ur: Skogen 1954, 177-180.)
An orientation study on time consumed in cleaning.
- 1957 En undersökning av röjning med motorsågar. Upps. **56**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 501-524.)
An investigation on cleaning with brush motor saws. Upps. **56**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 524-)

CARBONNIER, CHARLES:

- 1957 Ett gallringsförsök i planterad granskog. Upps. **55**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 463-473.)
Ein Durchforstungsversuch in gepflanztem Fichtenwald. Upps. **55**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1957, 473-476.)
- 1959 Gallringsförsök i naturbestånd av tall i Norrbottens län. Upps. **67**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 367-375, tab. 377-385.)
Durchforstungsversuche im natürlichen Kiefernwald im Regierungsbezirk Norrbotten. Upps. **67**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 375-376.)

NYLINDER, PER:

- 1955 Kvistningsundersökningar. 1. Grönkvistning av ek. Medd. **45: 12** 1-24, tab. 27-44.
Pruning investigations. 1. Green pruning in oak. Medd. **45: 12** 24-25.

WIKSTEN, ÅKE:

- 1960 Beskrivning och analys av några fasta gallringsförsök i mellersta Norrland. Tall (*Pinus silvestris* L.). Medd. **49: 6** 1-50, bil. 57-63.
Description and analysis of some thinning experiments in central North Sweden. Scots pine — *Pinus silvestris*. Medd. **49: 6** 51-56.

Arbetsvetenskap. Avverkning och transport. Skogstekniska byggnadsarbeten — Work science. Logging and transport. Forest engineering (3)**Allmän arbetsvetenskap (arbetsstudier)** — Work science (work studies) (30)

AGER, BENGT H:SON:

1958 En undersökning på virkeskörare av arbetstyngdens variation med köravståndet. Medd. **47: 9** 1-37, 43-51.Eine Untersuchung über Einfluss des Transportabstandes auf die Arbeitsbelastung des Fuhrmannes. Medd. **47: 9** 37-41.

AVDELNING FÖR ARBETSLÄRA:

1961 Summary of an international study of one-man work in felling. Rapp. Avd. f. arbetslära **13** 1-12 + fig. 1-4. (Stencil.)

CALLIN, GEORG:

1953 Om tidsåtgången vid sådd av skogsfrö. Medd. **43: 7** 1-43.On the time consumption of sowing forest tree seed. Medd. **43: 7** 43.1954 En orienterande studie över tidsåtgången vid röjning. Upps. **33** 1-12. (Ur: Skogen 1954, 177-180.)

An orientation study on time consumed in cleaning.

1957 En undersökning av röjning med motorsågar. Upps. **56**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 501-524.)An investigation on cleaning with brush motor saws. Upps. **56** (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1957, 524.)1962 Tidsåtgången vid plantering på nedlagda åkrar och betesmarker. Upps. **86** 1-7. (Ur: Skogen 1962, 157-160.)Planting on abandoned farm fields. Upps. **86** 7-8.

CALLIN, GEORG & HANSSON, JAN-ERIK:

1955 En orienterande studie över tidsåtgången vid plantering. Upps. **40** 1-10. (Ur: Skogen 1955, 162-165.)An orientation study on time consumed in forest planting. Upps. **40** 10.1959 Plantering av tall och gran. En jämförande arbetsstudie av manuella metoder. Medd. **48: 8** 1-70, 73-76.Planting of pine and spruce — comparing studies of manual methods. Medd. **48: 8** 70-72.

EDLUND, ELOF & LUNDGREN, NILS:

1957 Hälsotillstånd och fysisk arbetsförmåga. Studier av hälsotillstånd och arbetsförmåga hos skogs- och järnbruksarbetare samt sambandet mellan dessa faktorer och ryggbesvär. Upps. **54** 1-61, 73-80. (Ur: Personaladministrativa rådets skriftser. Medd. nr 6.)Comparative studies of health and physical fitness of forest workers and steel mill workers, and the relationships of these factors to backache and associated conditions. Upps. **54** 62-72.

GUSTAFSSON, BENGT & ZETTERBLUM, GÖRAN:

1962 Några resultat från psykologisk testning av lärlingar vid skogsbruksskolor. Rapp. f. arbetslära **17** 1-19. (Stencil.)Some data on psychological testing of forestry apprentices. Rep. Dep. of Operational Efficiency **17** 20.

HANSSON, JAN-ERIK:

1957 En undersökning över arbetsrörelser, arbetsställningar och prestationsnivå hos ett sjuttioåttal skogsarbetare. Rapp. Avd. f. arbetslära **1** 1-25. (Stencil.)

An investigation of working movements, positions and performance by some seventy forest workers.

1958 Försök med snöskor i skogsarbete. Rapp. Avd. f. arbetslära **3** 1-18, fig. 1-7. (Stencil.)

Experiments with snow-shoes in forest work.

1961 Studier av inlärningsfrågor vid skogliga lärlingskurser. Medd. **49: 10** 1-81.

Some physiological affects of vocational training at apprentice courses in forestry. Medd. **49: 10** 82-84.

— Studier av arbetsplanering vid huggning. Prov av en studiemetodik. Rapp. Avd. f. arbetslära **12** 1-20, fig. 1-17. (Stencil.)

A study of the planning of felling work. Rep. Dep. of Operational Efficiency **12** 21-22.

HANSSON, JAN-ERIK, LINDHOLM, ASTRID & BURTON, SHIRLEY:

1957 En orienterande fysiologisk studie över vinschlunning vintertid. Rapp. Avd. f. arbetslära **2** 1-8, tab. 1-6, fig. 1-7, bild 1-10. (Stencil.)

A physiological study of winch skidding in winter-time.

HANSSON, JAN-ERIK, SUNDBERG, ULF & LUNDGREN, NILS:

1956 En preliminär undersökning över användning av snöskor vid skogsarbete. Upps. **43** 1-10. (Ur: Skogen 1956, 26-29.)

A preliminary study of using snow-shoes in forest work.

1958 Hälsa, arbetsförmåga och effektivitet i skogsarbetet. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte vid 1958 års skogsveckea. Upps. **60**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 153-200.)

1. Sundberg, U., Arbetsfysiologi och rationalisering. 153-161.

2. Christensen, E. H., Arbetskrav och arbetsförmåga. 162-168.

3. Lundgren, N., Medicinska problem vid rekryteringen och yrkesutbildningen. 169-176.

4. Perey, O., Ryggbesvär — orsaker och åtgärder. 177-182.

Diskussion. 183-200.

Health, working capacity and effectiveness in forest work. 1. Work physiology and rationalization. 2. Demands of the work and working capacity. 3. Medical problems in recruitment and training. 4. Back troubles causes and preventive measures.

LUNDGREN, NILS:

1959 The practical use of physiological research methods in work study. Rapp. Avd. f. arbetslära **6** 1-27. (Stencil.)

LUNDGREN, NILS, CALLIN, GEORG, HANSSON, JAN-ERIK & LINDHOLM, ASTRID:

1956 Om arbetstyngden vid plantering. Upps. **45** 1-10. (Ur: Skogen 1956, 140-144.)

Studies of the heaviness of work in forest tree-planting. Upps. **45** 11.

LUNDGREN, NILS & SUNDBERG, ULF:

1958 Tekniska och fysiologiska studier av maskinbarkning. Medd. **48: 1** 1-66.

Technical and physiological studies on mechanical barking. Medd. **48: 1** 67-72.

LUNDGREN, NILS, SUNDBERG, ULF & LINDHOLM, ASTRID:

1955 En undersökning av arbetstyngden vid användning av motorsågar i skogen. Medd. **45: 10** 1-39.

A study of the heaviness of work in using power saws in timber cutting. Medd. **45: 10** 40-46.

PLEVIN, EDDIE & WASSHOLM, KJELL:

1961 Studier rörande fotbeklädning i huggningsarbete vintertid. Rapp. Avd. f. arbetslära **14** 1-33 fig. 1-19. (Stencil.)

A study of footwear in felling work in winter. Rep. Dep. of Operational Efficiency **14** 34-36.

QVENNERSTEDT, HANS & ZENK, PER OLOF:

1958 Några arbetsfysiologiska laboratorieundersökningar. 1. Inverkan av skodonsvikten m. m. vid gång. 2. Arbete i regnkläder. 3. Den energetiska arbetstyngden vid bärning av bördor med olika vikt och användning av olika bärningssätt. Rapp. Avd. f. arbetslära **4** 1-35, tab. 38-41 + fig. 1-18.

Physiological tests on safety rubber boots, waterproof clothes and the carrying of loads. Rep. Dep. of Operational Efficiency **4** 36-37.

SUNDBERG, ULF:

1960 Studier över manuell hantering av rundvirke. Medd. **49: 2** 1-104, tab. 115-120.

A study on the manual handling of round timber. Medd. **49: 2** 105-113.

WESTBERG, PER & ÅKERLUND, INGEMAR:

1958 Säsongvariationer i fysisk arbetsförmåga hos fast anställda skogsarbetare och studenter. Rapp. Avd. f. arbetslära **5** 1-40, fig. 1-12. (Stencil.)

Seasonal variations in the physical working capacity of forest workers and students. Rep. Dep. of Operational Efficiency **5** 41-44.

ÅSTRAND, IRMA:

1957 Fysiologiska synpunkter på de skogliga lärlingskurserna. Upps. **54** 1-8. (Ur: Skogen 1957, 421-426.)

Physiological points of view on the prentice courses in forestry. Upps. **54** 8.

Avverkning — Logging (32)

CALLIN, GEORG:

1962 Syrfällning av klen virke. Medd. **50: 7** 1-47.

Summer-felling of small wood. Medd. **50: 7** 48-52.

LUNDGREN, NILS & SUNDBERG, ULF:

1958 Tekniska och fysiologiska studier av maskinbarkning. Medd. **48: 1** 1-66.

Technical and physiological studies on mechanical barking. Medd. **48: 1** 67-72.

LUNDGREN, NILS, SUNDBERG, ULF & LINDHOLM, ASTRID:

1955 En undersökning av arbetstyngden vid användning av motorsågar i skogen. Medd. **45: 10** 1-59.

A study of the heaviness of work in using power saws in timber cutting. Medd. **45: 10** 40-46.

SUNDBERG, ULF, LINDHOLM, ASTRID, HANSSON, JAN-ERIK, TROËNG, IVAN & LUNDGREN, NILS:

1956 Buller och koloxid — en fara vid motorsågning. Upps. **44** 1-8. (Ur: Jord och skog 1956, nr 1.)

Noise and carbonic monoxide — a danger by motor-sawing.

Virkesavläggning — Timber storage (34)

AGER, BENGT H:SON:

1959 Preparering av is för virkesavläggning. Upps. 77 1-8. (Ur Skogen 1959, 432-435.)

Preparing ice for timber storage.

1960 Ispreparering och virkesavläggning på is vintern 1959/60. Rapp. Avd. f. arbetslära 8 1-14. (Stencil.)

Ice preparation and timber storage on ice in the winter 1959/60.

AGER, BENGT H:SON & SAMUELSSON, BENGT:

1959 Isens egenskaper och preparering av is för virkesavläggning. Några orienterande försök. Upps. 63. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 435-507, 509.)

Studies of ice preparations for timber storages. Upps. 63. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1958, 507-508.)

Transport — Transport (37)

AGER, BENGT H:SON:

1958 En undersökning på virkeskörare av arbetstyngdens variation med köravståndet. Medd. 47: 9 1-37, tab. + fig. 43-51.

Eine Untersuchung über den Einfluss des Transportabstandes auf die Arbeitsbelastung des Fuhrmannes. Medd. 47: 9 37-41.

ANDERSSON, STIG:

1960 Några kalkylmodeller för bilbasvägar och permanenta bilvägar. Rapp. Avd. f. arbetslära 11 1-60. (Stencil.)

Some theoretical models of road systems consisting of seasonal and permanent truck roads.

HANSSON, JAN-ERIK, LINDHOLM, ASTRID & BURTON, SHIRLEY:

1957 En orienterande fysiologisk studie över vinschlunning vintertid. Rapp. Avd. f. arbetslära 2 1-8, tab. 1-6, fig. 1-7, bild 1-10. (Stencil.)

A physiological study of winch skidding in winter-time.

SUNDBERG, ULF:

1962 A pilot study to use balloons in cable skidding. Rapp. Avd. f. arbetslära 15 1-32. (Stencil.)

Skogsskador och skogsskydd — Forest injuries and protection (4) (Jfr 172.8 och 84)**Svamp- och viruskador** — Fungi and virus diseases (44)

EKLUNDH EHRENBERG, CARIN:

1954 Almsjukan. Historik och åtgärder för framställning av mot sjukdomen resistent almar. Upps. 30. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 35-41.)

The elm disease. History and researches on breeding elms, which are resistant to the disease.

KÄÄRIK, AINO & RENNERFELT, ERIK:

1957 Investigations on the fungal flora of spruce and pine stumps. Medd. 47: 7 1-57, tab. + pl. 59-88.

Undersökningar över svampfloran i gran- och tallstubbar. Medd. 47: 7 57-58.

MATHIESEN-KÄÄRIK, AINO:

- 1953 Eine Übersicht über die gewöhnlichsten mit Borkenkäfern assoziierten Bläuepilze in Schweden und einige für Schweden neue Bläuepilze. Medd. **43: 4** 1-68, 73-74.

En översikt av de vanligaste med barkborrar förenade blåytesvamparna och några för Sverige nya blåytesvampar. Medd. **43: 4** 69-72.

MOLIN, NILS:

- 1955 Fallsjuka på groddplantor av barrträd. Medd. **45: 7** 1-12.

Damping-off on coniferous seedlings. Medd. **45: 7** 12.

- 1957 Om *Fomes annosus* spridningsbiologi. Medd. **47: 3** 1-33.

A study on the infection biology of *Fomes annosus*. Medd. **47: 3** 33-36.

MOLIN, NILS, PERSSON, MARJA & PERSSON, STURE:

- 1960 Root parasites on forest tree seedlings. Some exploratory tests of the resistance of germinant seedlings and the virulence of some potential parasites. Medd. **49: 1** 1-16.

Rotparasiter på groddplantor av skogsträd. Några försök att testa resistens hos groddplantor respektive virulens hos några potentiella parasiter. Medd. **49: 1** 16-17.

MOLIN, NILS & RENNERFELT, ERIK:

- 1959 Honungsskivlingen, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., som parasit på barrträd. Medd. **48: 10** 1-25.

The Honey mushroom, *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., as parasite on softwoods. Medd. **48: 10** 26.

RATTSJÖ, HERNFRID & RENNERFELT, ERIK:

- 1953 Värdeförlusten på virkesutbytet till följd av rotröta. Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 279-297.)

Economic losses in sawtimber and pulpwood yield caused by root-rot fungi Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 298.)

Insektsskador och insektsbekämpning — Insect damage and control (453) (Jfr 145.7 och 84)

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

- 1961 Om mörghorrefaran vid röjningar. Upps. **84** 1-6. (Ur: Skogen 1961, 228-230.)

The danger from the pith-boring pine beetle in cleaning.

BRAMMANIS, LEO:

- 1956 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige.

2. Pingborren, *Amphimallus solstitialis* L. Medd. **46: 4** 1-110.

Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 2. Der Junikäfer. *Amphimallus solstitialis* L. Medd. **46: 4** 110-123.

— Om barrträdsqualstret (*Paratetranychus ununguis* J.) och dess bekämpande.

Upps. **48**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 411-418, 420-421.)

Über die Nadelholzspinnmilbe, *Paratetranychus ununguis* (Jacobi). Upps. **48**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1956, 418-420.)

- 1959 Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige.

3. Brunborren, *Serica brunnea* L. Medd. **48: 7** 1-37.

Beiträge zur Kenntnis der forstschädlichen Lamellicornien Schwedens. 3. Der rotbraune Laubkäfer, *Serica brunnea* L. Medd. **48: 7** 38-46.

BUTOVITSCH, VIKTOR:

1955 Nyare försök och erfarenheter vid bekämpandet av snytbaggen (*Hylobius abietis* L.). Upps. **38**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1955, 189-200.)
Recent researches and experiences in the control of *Hylobius abietis* L.

1959 Nyare rön inom den biologiska bekämpningen av skadeinsekter i skogen. Upps. **66**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 357-366.)
Recent advances in biological control of forest insects.

BUTOVITSCH, VIKTOR & HEQVIST, KARL-JOHAN:

1961 Undersökningar över snytbaggens utveckling. Medd. **50: 4** 1-26.
Untersuchungen über die Entwicklung von *Hylobius abietis* L. Medd. **50: 4** 26-28.

EIDMANN, HUBERTUS:

1958 Lärkträdsmalen (*Coleophora laricella* HBN). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 399-418.)
Die Lärchenminiermotte (*Coleophora laricella* HBN). Upps. **61**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1958, 416-417.)

1960 Om lärkskottmalen (*Argyresthia laevigatella* H.S.) i Sverige. Medd. **49: 3** 1-19, 22.
Über die Lärchentriebmotte (*Argyresthia laevigatella* H.S.) in Schweden. Medd. **49: 3** 19-21.

FORSSLUND, KARL-HERMAN:

1954 Harkranklarver som skadegörare i plantskolor. Upps. **29**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 43-50.)
Schnakenlarven als Schädlinge in Pflanzschulen. Upps. **29**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 49-50.)

1960 Studier över lilla tallstekeln *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.). Medd. **49: 8** 1-59.
Studien über die kleine Buschhornblattwespe, *Diprion (Microdiprion) pallipes* (Fall.). Medd. **49: 8** 59-62.

HEQVIST, KARL-JOHAN:

1956 Studier över lindmätaren (*Erannis defoliaria* L.) och dess uppträdande i Skåne år 1948. Medd. **46: 8** 1-18.
Studien über den grossen Frostspanner (*Erannis defoliaria* L.) und dessen Auftreten in Skåne im Jahre 1948. Medd. **46: 8** 18-19.

— Studier över större granspinnarstekeln (*Cephalcia abietis* L.) och dess uppträdande i Skåne. Medd. **46: 5** 1-49.
Studien über die grosse Fichtengespinntblattwespe (*Cephalcia abietis* L.) und deren Auftreten in Skåne. Medd. **46: 5** 49-54.

LEKANDER, BERTIL:

1954 Om mägborrens och större tallvivelns uppträdande i skog tidigare angripen av tallfly- och tallmätarlarver. Medd. **44: 3** 1-27.
Über das Auftreten von *Blastophagus pinipecta* und *Pissodes pini* im Wald, vorher befallen von *Panolis-* und *Bupalus-*Raupen. Medd. **44: 3** 28-31.

— Skogsinsekternas uppträdande i Sverige under tiden 1946—1950. Medd. **44: 1** 1-41, 45-46.
Das Auftreten von Waldinsekten in Schweden in der Zeit 1946—1950. Medd. **44: 1** 41-44.

1955 Skadeinsekternas uppträdande i de av januaristormen 1954 drabbade skogarna. Medd. **45: 3** 1-34.
Das Auftreten der Schadeinsekten in den vom Januarsturm 1954 verheerten Wäldern. Medd. **45: 3** 34-35.

LEKANDER, BERTIL:

1959 Der dobbeläugige Fichtenbastkäfer, *Polygraphus poligraphus* L. Ein Beitrag zur Kenntnis seiner Morphologie, Anatomie, Biologie und Bekämpfung. Medd. **48: 9** 1-116.

Den dubbelögade bastborren, *Polygraphus poligraphus*. Ett bidrag till kännedomen om dess morfologi, anatomi och bekämpning. Medd. **48: 9** 117-127.

SIMAK, MILAN:

1955 Bestämning av insektsskador på granfrö medelst röntgenfotografering. Upps. **41**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 299-307, 310.)

Insect damages on seeds of Norway spruce determined by X-ray photography. Upps. **41**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 307-310.)

Skogsuppskattning. Tillväxt. Produktion — Forest mensuration. Increment. Yield (51/56)

Uppskattning av dimensioner och massainnehåll hos träd, bestånd, skogar och avverkat virke — Measurements of the stem dimensions and volume of trees, stands, forests and timber (52)

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

1954 Funktioner och tabeller för kubering av småträd. Medd. **44: 12** 1-15, tab. 17-29.

Funktionen und Tabellen zur Kubierung kleiner Bäume. Medd. **44: 12** 15.

EGGLI, WERNER:

1960 Funktionen und Tabellen zur Kubierung von stehenden Bäumen. Weisstanne (*Abies alba* Miller syn. *Abies pectinata* Lam. et D.C.). Rapp. Avd. f. skogsproduktion **3** 1-27. (Stencil.)

EKLUND, BO:

1953 Om volymen och antalet bitar per m³ hos travar av dimensionsblandad och dimensionssorterad 2-meters massaved av gran. Upps. **28**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1953, 303-357.)

Studies on the volume and the number of pieces per solid cubic meter in piles of dimension mixed and dimension sorted 2-metres spruce pulpwood.

MATÉRN, BERTIL:

1956 On the geometry of the cross-section of a stem. Medd. **46: 11** 1-27.

Om stamtvärnsnittets geometri. Medd. **46: 11** 27-28.

Riksskogstaxeringen — The National forest survey (524.6)

HAGBERG, ERIK & TERSMEDEN, CARL:

1954 Riksskogstaxeringen av Västsverige åren 1949—1961. Medd. **44: 4** 1-31, tab. 35-63.

The National forest survey of West Sweden carried out in 1949—1951. Medd. **44: 4** 31-33.

1955 Riksskogstaxeringen av östra Mellansverige åren 1950—1952. Medd. **45: 4** 1-37, tab. 39-67.

The National forest survey of Eastern Central Sweden carried out in 1950—1952. Medd. **45: 4** 37-38.

MATÉRN, BERTIL:

1961 Sammanfattning av uppgifter insamlade vid riksskogstaxeringen år 1948 till belysande av en provytetaxerings noggrannhet. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **4** 1-21. (Stencil.)

Summary of data collected by the National Forest Survey in 1948 to elucidate the accuracy of a sample plot survey. Rep. Statistical Office **4** 22-24.

NILSSON, NILS-ERIK:

1961 Riksskogstaxeringens produktionsöversikter. Medd. **50: 1** 1-104, 111-112, bil. 113-152.

Yield tables from the National forest survey. Medd. **50: 1** 105-110.

NILSSON, NILS-ERIK & ÖSTLIN, ERIC:

1961 Riksskogstaxeringen 1938—1952. Tabellsamling grundad på tidigare publicerade länsvisa rapporter. Rapp. Avd. f. skogstaxering **2** 1-162. (Stencil.)

The National forest survey 1938—1952. Tables based on earlier published reports from the different provinces in Sweden.

Tillväxt. Produktion — Growth. Yield (56)

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

1953 Om tidpunkten för den årliga diametertillväxtens avslutande hos tall och gran. Medd. **43: 5** 1-26, 27.

On the date of completion of annual diametral growth in pine and spruce. Medd. **43: 5** 26.

1963 Produktionstabeller för norrländska tallplanteringar. Medd. **51: 3** 1-178, tab. 194-337.

Yield tables for plantations of Scots pine in Northern Sweden. Medd. **51: 3** 179-191.

CARBONNIER, CHARLES:

1954 Några exempel på produktionen i planterad granskog i södra Sverige. Medd. **44: 5** 1-46, tab. 48-59.

Yield studies in planted spruce stands in Southern Sweden. Medd. **44: 5** 46-47.

EGGLI, WERNER:

1961 Betrachtungen über den Zuwachs der Weisstanne (*Abies alba* Mill. syn. *Abies pectinata* DC.) in Südschweden. Medd. **50: 2** 1-25, tab. 29-41.

On silvergranens produktion i södra Sverige. Medd. **50: 2** 26-27.

EKLUND, BO:

1954 Årsringsbreddens klimatiskt betingade variation hos tall och gran inom norra Sverige åren 1900—1944. Medd. **44: 8** 1-139.

Variation in the widths of the annual rings in pine and spruce due to climatic conditions in Northern Sweden during the years 1900—1944. Medd. **44: 8** 140-150.

1956 Ett förbandsförsök i tallskog. Några erfarenheter från ett 50-årigt skogsodlingsförsök på kronoparken Granvik. Medd. **46: 10** 1-95.

An experiment in sowing and planting pine with different spacings. An account of the experience gained in the course of a 50-year regeneration experiment in the Crown Forest of Granvik. Medd. **46: 10** 96-98.

1957 Om granens årsringsvariationer inom mellersta Norrland och deras samband med klimatet. Medd. **47: 1** 1-56.

The annual ring variations in spruce in the centre of Northern Sweden and their relation to the climatic conditions. Medd. **47: 1** 56-63.

FRIES, JÖRAN:

1961 Några exempel på produktionen i tallskog i södra Sverige. Medd. **50: 3** 1-64, bil. 67-94.

Some examples of the yield of Scots pine stands in South Sweden. Medd. **50: 3** 65-66.

HAGBERG, ERIK:

1959 Orienterande undersökning över rikets uppdelning i regionala områden med ledning av vid riksskogstaxeringen registrerad radietillväxt. Upps. **68**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 403-414.)

A preliminary investigation of Sweden's division into growth regions, based on diameter increment data of the National forest survey.

JONSSON, BENGT:

1962 Om barrblandskogens volymproduktion. Tallens och granens höjd- och diametertillväxt i orörda bestånd med olika grader av trädslagsblandning i Norrland, Kopparbergs och Värmlands län. Medd. **50: 8** 1-75, bil. 88-143.

Yield of mixed coniferous forests. Height and diameter growth of Scots pine and Norway spruce in virgin stands at various proportions of mixture in Northern Sweden and in the provinces of Kopparberg and Värmland. Medd. **50: 8** 76-87.

LUNDQVIST, BENGT:

1957 Om höjdtutvecklingen i kulturbestånd av tall och gran i Norrland. Medd. **47:2** 1-36, bil. + tab. 39-64.

On the height growth in cultivated stands of pine and spruce in Northern Sweden. Medd. **47:2** 36-38.

MATÉRN, BERTIL:

1959 Några synpunkter på extrapolation av höjdtutvecklingskurvor. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **2** 1-3.

Some remarks on the extrapolation of height growth. Rep. Statistical Office **2** 23.

NILSSON, NILS-ERIK:

1961 Riksskogstaxeringens produktionsöversikter. Medd. **50: 1** 1-104, 111-152.

Yield tables from the National forest survey. Medd. **50: 1** 105-110.

PATERSON, STEN STURE:

1961 Introduction to phyochorology of Norden. Medd. **50: 5** 1-106, 109-144.

Nordens fykorologiska grunddrag. Medd. **50: 5** 107-108.

PERSSON, OLLE:

1959 En höjdtutvecklingsmodell för björk konstruerad med hjälp av logistikan. Rapp. Kontoret f. matem. statistik **1** 1-17.

A model for the height growth of birch constructed by means of the logistic function. Rep. Statistical Office **1** 17-18.

PETTERSON, HENRIK:

1955 Barrskogens volymproduktion. Medd. **45: 1 A** 1-391.

Die Massenproduktion des Nadelwaldes. Medd. **45: 1 B** 1-189.

1963 Barrskogens värdeproduktion. Medd. **52: 1** 1-465.

Yield value of coniferous forests. Medd. **52: 1** 467-510.

WIKSTEN, ÅKE:

1962 Några exempel på den sibiriska lärkens (*Larix sibirica* Ledeb.) produktionsförmåga i Sverige. Medd. **51: 6** 1-35, bil. 37-43.

Some examples of the yield of Siberian larch in Sweden. Medd. **51: 6** 36.

Skogsekonomi — Forest economics (64/67)

ANDERSSON, SVEN-OLOF:

1961 En kalkyl över lönsamheten hos skogsbruk med få gallringar. Upps. **83**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1961, 119-134.)

A calculation of the economy of a silvicultural system with few thinings.

BACKLUND, BOTVID:

1962 Tabeller för bestämning av skogens avkastningsvärde (markvärden och förväntningsvärden exkl. avdrag för allmänna omkostnader). Rapp. Avd. f. skogstaxering **3** 1-14, tab. A 1-38, B 1-43, C 1, D 1-6, F 1. (Stencil.)

Tables for determining the forest yield values (site value and expectation value excl. the overhead costs).

NILSSON, NILS-ERIK & SEGEBADEN, GUSTAF VON

1962 Undersökning rörande avsättningslägen för skog och skogsmark i Jämtlands län. Medd. **51: 4** 1-38, tab. 43-103.

Investigation concerning the accessibility of forests and forest land in the province of Jämtland. Medd. **51: 4** 39-41.

RATISJÖ, HERNFRID & RENNERFELT, ERIK

1955 Värdeförlusten på virkesutbytet till följd av rotröta. Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 279-297.)

Economic losses in sawtimber and pulpwood yield caused by root-rot fungi. Upps. **39**. (Ur: Norrl. skogsv. tidskr. 1955, 298.)

TIRÉN, LARS:

1955 Om kostnaden för sådd och vissa andra förnyingsmetoder. Medd. **45: 11** 1-55, 62-63.

The cost of sowing and certain other regeneration methods. Medd. **45: 11** 55-62.

Skogsprodukterna och deras användning — Forest products and their utilization (8)

Virkets struktur och egenskaper — Wood structure and properties (81)

ERICSON, BÖRJE:

1959 A mercury immersion method for determining the wood density of increment core sections. Rapp. Avd. f. skogsproduktion **1** 1-31. (Stencil.)

1960 Latewood percentage, density and volumetric shrinkage in wood of *Picea abies* (L.) Karst f. *virgata* Jacq. A comparison with *Picea abies*. Rapp. Avd. f. skogsproduktion **2** 1-15. (Stencil.)

— Studies of the genetical wood density variation in Scots pine and Norway spruce. Rapp. Avd. f. skogsproduktion **4** 1-22, tab. o. fig. 24-52. (Stencil.)

Studier över den ärftliga volymviktsvariationen hos tall och gran. Rapp. Avd. f. skogsproduktion **4** 22-23.

NYLINDER, PER:

1953 Volymviktsvariationer hos planterad gran. Medd. **43: 3** 1-40, 42-44.
Variations in density of planted spruce. Medd. **43: 3** 40-42.

1958—59 Synpunkter på produktionens kvalitet. Upps. **64** 1-18. (Ur: Skogen 1958, 714-718; 1959, 54-57.)

NYLINDER, PER & HÄGGLUND, ERIK:

1954 Ståndorts- och trädegenskapers inverkan på utbyte och kvalitet vid framställning av sulfitmassa av gran. Medd. **44: 11** 1-91, tab. 97-184.

The influence of stand and tree properties on yield and quality of sulphite pulp of Swedish spruce (*Picea excelsa*). Medd. **44: 11** 92-96.

Virkeskonservering. Virkesskador försakade av svampar och djur — Wood preservation. Attack by plant organisms and animals (84) (Jfr 145.7, 172.8, 44 och 453)

HENNINGSSON, BJÖRN:

1962 Studies in fungal decomposition of pine, spruce, and birch pulpwood. Medd. **52: 3** 1-31.

Studier över rötsvampars nedbrytning av tall-, gran- och björkmassaved. Medd. **52: 3** 32.

LEKANDER, BERTIL & RENNERFELT, ERIK:

1955 Undersökningar över insekts- och blånadsskador på sågtimmer. Medd. **45: 8** 1-35.

Investigations of damage caused by bark beetles and blueing fungi in saw timber. Medd. **45: 8** 35-36.

NYLINDER, PER & RENNERFELT, ERIK:

1954 Undersökningar över rötskador i den helbarkade sulfitveden under olika huggnings- och lagringsförhållanden. Medd. **44: 10** 1-67, tab. 71-123.

Investigations on decay damages in whole barked sulfite pulpwood under different cutting and storage conditions. Medd. **44: 10** 68-70.

RENNERFELT, ERIK:

1954 Träskyddskommitténs fält- och röt-kammarförsök med olika träimpregneringsmedel. Redogörelse nr 3. Medd. **44: 9** 1-16, tab. 23-36.

The wood preservation committee's field and rot-chamber experiments with wood preservatives. Report no. 3. Medd. **44: 9** 17-22.

1958 Träskyddskommitténs fält- och röt-kammarförsök med olika träimpregneringsmedel. Redogörelse nr 4. Medd. **48: 6** 1-9, fig. 0. tab. 15-37.

The wood preservation committee's field and rot-chamber experiments with wood preservatives. Report no. 4. Medd. **48: 6** 10-14.

1959 Några synpunkter på laboratorieundersökningar av träimpregneringsmedel. Upps. **73**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 469-474.)

Some observations on laboratory investigations of wood preservatives. Upps. **73**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1959, 473.)

Skogspolitik — Forest policy (9)

Praktisk skogspolitik, allmänt — Practical forest policy, general (903)

NÄSLUND, MANFRED:

1954 Utvecklingstendenser inom världens skogsbruk. Upps. **32**. (Ur: Svenska skogsvårdsf. tidskr. 1954, 79-92.)

Development trends in world forestry.

Skogsforskning — Forest research (945.4)

NÄSLUND, MANFRED:

1952 Statens skogsforskningsinstitut, dess arbetsuppgifter och organisation. Medd.

42: 3 A 1-23.

— The Forest Research Institute of Sweden, its work and organization. Medd.

42: 3 B 1-20.

— Die Forstliche Forschungsanstalt Schwedens, Arbeitsaufgaben und Organisation. Medd. **42: 3 C** 1-24.

1955 Skogsforskningens mål, medel och möjligheter. Upps. **37** 1-16. (Ur: K. Lantbr. akad. tidskr. 1955, 58-73.)

Goal, means and possibilities of Swedish forest research. Upps. **37** 16.

1957 The aims and methods of Swedish forest research. Medd. **47: 6** 1-20.

Den svenska skogsforskningens mål och medel. Medd. **47: 6** 20.

STATENS SKOGSFORSKNINGSINSTITUT

1952 Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952. Medd. **42: 1** 1-307.

The Forest Research Institute of Sweden 1902—1952. Medd. **42: 1** 309-322.

1953 Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946—1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. Medd. **43: 6** 1-79.

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden during the period 1946—1952 and proposals for the programme of work for the next five years.

1953—61 Verksamhetsberättelse för år(en) 1952—1960. (Stencil.)

Report on work at the Forest Research Institute of Sweden during the years 1952—60.

Skogsarbetareförhållanden — Forest labour questions (96)

BLOMQVIST, BO & OLOFSSON, KARL-GERHARD:

1960 Undersökning av orsakerna till avgången inom skogsarbetarstammen. Rapp.

Avd. f. arbetslära **7** 1-35, bil. 38-53. (Stencil.)

Studies of reasons for labour turn-over among forest workers. Rep. Dep. of Operational Efficiency **7** 36-37.