

MEDDELANDEN

FRÅN

STATENS SKOGS-
FORSKNINGSINSTITUT

BAND 35

1946

MITTEILUNGEN DER FORSTLICHEN
FORSCHUNGSANSTALT
SCHWEDENS

Bd. 35

REPORTS OF THE FOREST
RESEARCH INSTITUTE
OF SWEDEN

Vol. 35

BULLETIN DE L'INSTITUT DE RECHERCHES
FORESTIÈRES DE SUÈDE

Tome 35



REDAKTÖR:
PROFESSOR MANFRED NÄSLUND

INNEHÅLL:

Band		Sid.
35 : 1	BJÖRKMAN, ERIK: Om lagringsröta i massavedgårdar och dess förebyggande	1—168
	On Storage Decay in Pulpwood Yards and its Prevention	169—174
35 : 2	STÅLFELT, M. G.: Gifteffekten och dess beroende av spridningssättet vid utrotning av ljung och blåbärris med klorat	1—11
	The relation between the poison effect of sodium chlorate and the methods of distribution of the salt.....	11—12
35 : 3	Berättelse över verksamheten vid statens skogsforskningsinstitut under år 1945	1—8
35 : 4	Berättelse över verksamheten vid statens skogsforskningsinstitut under perioden 1938—1945 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden	1—51
35 : 5	BJÖRKMAN, ERIK: Om uppkomsten av stockblånad och lagringsröta i furusågtimmer i samband med flottning	1—52
	On the Development of Log Blue Stain and Storage Decay in Pine Saw-timber during Floating	53—56
35 : 6	EKLUND, Bo, och HUSS, EINAR: Undersökningar över äldre skogskulturer i de nordligaste länen	1—100
	Investigations of old forestcultivations in northern Sweden	101—104
35 : 7	BJÖRKMAN, ERIK: Om betingelserna för uppkomsten av brädgårdsblånad samt dennas bekämpande	1—42
	On the Conditions for the Appearance of Timber-yard Blue Stain and Methods of Combating it.....	43—46
35 : 8	RENNERFELT, ERIK: Om rotrötan (<i>Polyporus Annosus</i> Fr.) i Sverige. Dess utbredning och sätt att uppträda	1—85
	Über die Wurzelfäule (<i>Polyporus annosus</i> Fr.) in Schweden	86—87

Band		Sid.
35 : 9	BUTOVITSCH, VIKTOR: Redogörelse för flygbekämpningskampanjen mot tallmätaren under åren 1944—1945	1—105
	Bericht über die Flugzeugbestäubung gegen den Kiefernspanner in den Jahren 1944—1945.....	105—108
35 : 10	EDÉN, JOHAN, och RENNERFELT, ERIK: Undersökningar enligt klotsmetoden av några träimpregneringsmedel	1—34
	Untersuchungen über Holzimprägnierungsmittel nach der Klötzchenmethode	34—35
	Studies on wood preservatives according to the block method	35—36

BERÄTTELSE ÖVER VERKSAMHETEN VID STATENS SKOGSFORSKNINGS- INSTITUT UNDER ÅR 1945.



Såsom en följd av den i föregående berättelse omnämnda omorganisationen av statens skogsförsöksanstalt har Kungl. Maj:t den 22 juni 1945 (SFS nr 439) fastställt ny instruktion för institutionen, i samband varmed dess namn ändrats till *statens skogsforskningsinstitut*. Samtidigt har avdelningen för skogsbotanik och marklära erhållit benämningen *avdelningen för botanik och marklära* samt skogszoologiska avdelningen benämningen *zoologiska avdelningen*.

Följande personalförändringar ha ägt rum under år 1945.

Till föreståndare för zoologiska avdelningen från och med den 1 april har Kungl. Maj:t utnämnt och förordnat tf. föreståndaren för avdelningen, dr rer. forest. VIKTOR BUTOVITSCH samt till föreståndare för skogsavdelningen från och med den 1 augusti tf. föreståndaren för avdelningen, civiljägmästaren LARS TIRÉN.

Försöksledaren, civiljägmästaren SVEN PETRINI har utnämnts och förordnats att från och med den 24 november vara professor i skogsuppskattning och skogsindelning vid skogshögskolan. PETRINI har tillhört skogsforskningsinstitutet under den långa tiden av 28 år. Institutet vill till professor PETRINI framföra sitt varma tack för hans värdefulla arbete i skogsforskningens tjänst och önskar honom all lycka och framgång på hans nya verksamhetsfält.

Sedan mer än 24 år har kamreraren vid skogshögskolan, civilekonomen EINAR FALCK samtidigt tjänstgjort såsom kamrerare vid skogsforskningsinstitutet. Från och med den 1 juli har emellertid en befattning såsom byråsekreterare nyinrättats vid institutet för handläggning av ärenden av administrativ och kameral natur. I samband härmed har FALCK helt knutits till skogshögskolan såsom dess sekreterare och kamrerare. Vid kamrer FALCKS avgång vill institutet till honom framföra ett varmt tack för nitiskt och skickligt arbete.

Å byråsekreterarbefattningen har jur. kand., civilekonomen STIG JAN LINELL varit förordnad under tiden 1 september—30 november. Sedan den 1 december är jur. kand. ALF ALLARD förordnad till innehavare av samma befattning.

Till innehavare av en nyinrättad försöksledarbefattning i skogsmykologi har förordnats fil. dr ERIK BJÖRKMAN.

Under tiden 1 juni—18 november har civiljägmästaren FOLKE STÅLFELT varit innehavare av en försöksledarbefattning i skogsteknologi, från vilken befattning han dock under större delen av denna tid varit tjänstledig. Sedan den 1 september har civiljägmästaren PER NYLINDER uppehållit nämnda befattning. Såsom e. assistent å skogsavdelningen har civiljägmästaren EINAR HUSS varit förordnad.

Assistenten, fil. dr KARL-HERMAN FORSSLUND, som under BUTOVITSCHS förordnande som vikarierande föreståndare för zoologiska avdelningen uppehållit dennes försöksledarbefattning, har från och med den 1 april förordnats å densamma.

Till innehavare av den nyinrättade befattningen såsom första laboratoriebiträde å samma avdelning har fil. kand., fru MARIANNE LEKANDER, f. JÖNSON, förordnats.

Kanslibiträdet, fröken RUTH MELLSTRÖM, som under vakans uppehållit kassörsbefattningen vid institutet sedan den 1 juli 1944, har förordnats till innehavare av samma befattning.

Extra ordinarie kontorsbiträdet GERD KÄHRE, f. HULTMAN, har på egen begäran entledigats från sin tjänst från och med den 22 september. Å den därvid ledigblivna befattningen har fröken KAISA JANSSON förordnats.

Å den nyinrättade befattningen såsom telefonist och maskinskriverska har fru LINDIS GRÖNBERG, f. ERIKSSON, förordnats.

Såsom extra kontorist har fröken CATHARINA IHRFORS varit förordnad.

Slutligen ha tio arvodesbefattningar å statistiska avdelningen överförts å extra ordinarie stat, varvid civiljägmästaren ERIC ÖSTLIN förordnats till assistent, herr OLOF BJÖRKANDER till materialförvaltare, herr GEORG SKOG till skogsmästare och herr OLOF KARLSSON till skogsbiträde, fru INGA PALMQUIST, f. SWARTZ, till kontorist, fröken MAJLIS ASPLUND och fru INGEGERD SKOG, f. ERIKSSON, till kanslibiträden samt fröknarna MAJA THÖRN och KARIN ÖSTERMAN ävensom herr STURE LJUNGVIST till kontorsbiträden.

Arbetet på institutets nybyggnad har under året fortskridit så långt, att inflyttning kunnat ske. Vad beträffar om- och tillbyggnaden av gamla institutionsbyggnaden har denna blivit avsevärt fördröjd. Gamla institutionsbyggnaden beräknas ej åter kunna tagas i bruk förrän omkring den 1 oktober 1946.

Beträffande verksamheten vid de skilda avdelningarna hänvisas till av respektive avdelningsföreståndare avgivna berättelser.

Experimentalfältet den 1 mars 1946.

MANFRED NÄSLUND.

I. Skogsavdelningen.

1. Undersökningar.

Den i föregående berättelser omnämnda gamla produktionsundersökningen har fortgått enligt där angivna riktlinjer. Den anbefallda avverkningsberäkningen för Norrland har påbörjats.

Produktionsundersökningen i örörd skog har fortsatt, varvid 62 provytor utlagts i norra Sverige. Av de under föregående år rekognoscerade ytorna ha 301 undersökts, varjämte vedprov tagits från 44 av de i granskog utlagda provytorna, omfattande inalles 308 prov. Dessa vedprov ingå i den gemensamt med Cellulosaindustriens centrallaboratorium bedrivna sulfitvedsundersökningen.

Bearbetning av vid undersökningen i örörd skog insamlat material har påbörjats i syfte att studera årsringsbreddens beroende av klimatet.

För tall och gran i norra och södra Sverige ha härletts avsmalningstabeller. Arbetet är i det närmaste publiceringsfärdigt.

Bearbetningen av avdelningens askytor har fortsatt.

Under året har arbetet med framställning av en metod för färgning av borrhåll vid mätning av vår- och höstved slutförts och publicerats (WIKSTEN, H. 34).

Bearbetningen av undersökningen över den naturliga föryngringen på obrända

granskogsmarker i Norrland har slutförts och huvudresultaten publicerats (TIRÉN, 1945). Fullständigare publikation avses under 1946.

Undersökningarna av äldre, i det praktiska skogsbruket utförda kulturer ha avslutats. Publicering beräknas ske under 1946.

Skogsodlingsförsöken i Norrland ha fortgått, delvis i samarbete med Kramfors AB. Utförda försök ha reviderats och platser utsetts för nästkommande års såddförsök i Norrbotten. Rekognoscering av platser för planteringsförsök i Jämtland har utförts.

Försök med traktorkörning för skogsodlingsändamål ha utförts i samarbete med Munksunds AB och Sundsvallsbolagen. Vissa resultat ha publicerats (TIRÉN, 1946, i Skogen).

Tidsstudier av sådd- och planteringsmetoder i Norrland och södra Sverige ha påbörjats. Därjämte ha tidsstudier i samband med försök rörande bästa sättet att utföra röjning i sådder igångsatts.

Undersökningarna över barrträdsfröets grobarhet m. m. ha fortsatts under medverkan av Domänstyrelsen och Skogsstyrelsen. En redogörelse för det omedelbara resultatet av årets gröningsanalyser har till ledning för kottinsamlingsarbetet under vintern 1945—46 publicerats (TIRÉN, 1946, i Skogen). Inom fröprovtagningsfrågan och frågan om metodiken för snabbundersökning av fröets grobarhet pågå kontrollundersökningar i samarbete med statens centrala frökontrollanstalt. Preliminära resultat rörande metoden för snabbundersökning av frö ha publicerats (TIRÉN, 1945, i Skogsodling).

Noggrant kontrollerade frösorlingsförsök ha i orienterande syfte utförts.

Avdelningens äldre proveniensförsök ha inspekterats och förberedelser för revision under 1946 vidtagits. Vissa andra proveniensförsök ha reviderats. Rörande förflyttning av barrträdsfrö har med ledning av tillgängligt material och känd erfarenhet förslag till vissa begränsningar framlagts (LANGLET, 1945).

Tidigare utförda försök med stympling av träd på olika sätt ha under året reviderats och äro under bearbetning.

Den diploida och triploida aspen vid Sätra har blivit föremål för närmare undersökningar, även med avseende på virkets beskaffenhet. Undersökningarna beräknas bli avslutade och publicerade under 1946.

2. Fasta försöksytor.

Översyn av försöksytorna har under året verkställts och vissa ytor nedlagts. Meddelande utsändes till markägarna om samtliga intill den 7 maj 1945 nedlagda försöksytor.

Revision och behandling av fasta försöksytor har fortgått i normal omfattning.

3. Försöksparkerna.

På Kulbäcksliden ha två försök med bredsådd anlagts och tidsstudier av plantskolearbeten påbörjats. Försök med mykorrhizainfektion av trögväxande plantor i sådder ha utförts i mindre skala. I förra årsberättelsen omnämnda besprutningsförsök mot snöskytte ha utfallit väl. Härigenom synes en för skogsskötseln på parken värdefull erfarenhet ha gjorts. Försöken ha utförts i samarbete med docenten BJÖRKMAN.

De ordinarie arbetena på parkerna ha fortgått som vanligt.

Under våren deltog avdelningsföreståndaren som föreläsare och demonstratör vid en genom skogsstyrelsens försorg anordnad fortbildningskurs i skogsodling vid skogshögskolan. Han ledde därefter tre skogsodlingskurser med föreläsningar och fältdemonstrationer i Sollefteå, Vindeln och Älvsbyn samt deltog i Norrlands skogsvårdsförbunds exkursion på Björkå bruks marker.

Från avdelningen har under året publicerats i institutets publikationer:

NÄSLUND, MANFRED: Redogörelser för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under åren 1942 och 1943. I. Skogsavdelningen. — Medd., H. 34, sid. 425—428, 432—436.

PETERSON, HENRIK: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1941. I. Skogsavdelningen. — Medd., H. 34, sid. 417—421.

TIRÉN, LARS: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1944. II. Skogsavdelningen. — Medd., H. 34, sid. 442—446.

— Skogsträdens fruktsättning år 1945. — Flygblad nr 59.

WIKSTEN, ÅKE: Metodik vid mätning av årsringens vårved och höstved. — Medd., H. 34, sid. 451—496.

I andra publikationer:

LANGLET, OLOF: Om möjligheterna att skogsodla med gran- och tallfrö av orsfrämmande proveniens. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 1, 1945, sid. 68—78.

Även separat i Statens skogsforskningsinstitut, Serien uppsatser nr 1.

— Om förflyttning av barrträdsfrö vid skogsodling. — Skogsodling, Sv. skogsv.-fören:s förlag, Norrtälje, 1945, sid. 21—32.

— Om gränserna för förflyttning av gran- och tallfrö för skogsodling. — Skogsmannen nr 12—13, 1945, sid. 102—105.

NYLINDER, PER: Virkestransporter med fyrhjuldriven lastbil. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 5, 1945, sid. 392—408.

PETRINI, SVEN: Normalskogsbereäkningar i blädningsskog. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 4, 1945, sid. 354—361.

— Skogsindelningens mål och medel. — Norrl. skogsv.-förb:s tidskr., 1945, sid. 398—415.

— Högre kulturkostnader motivera en förlängd omloppstid. — Norrl. skogsv.-förb:s tidskr., 1945, sid. 431—436.

TIRÉN, LARS: Erfarenheter av naturlig föryngring i Norrland. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 2, 1945, sid. 117—135. Även separat i Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser nr 2.

— Om klängning, frölagring och grobarhetsbestämning. — Skogsodling, Sv. skogsv.-fören:s förlag, Norrtälje, 1945, sid. 33—34.

Experimentalfältet den 31 januari 1946.

LARS TIRÉN.

II. Avdelningen för botanik och marklära.

Avdelningsföreståndaren har under verksamhetsåret fortsatt arbetet med publicerandet av sitt skogstypsmaterial från Västerbottens län. Han har vidare utfört undersökningar över näringsförhållandenas betydelse för torvmarkers skogsproduktiva förmåga samt över vissa tallhedsproblem.

Tjänsteresor ha företagits av avdelningsföreståndaren framför allt till Småland, Bohuslän, Ängermanland, Västerbotten och Lappland.

I Småland besöktes Mölna försöksfält nära Vaggeryd. Detta försöksfält, vilket utlades 1922 för att studera effekten å mager sandjord av olika s. k. markförbättringsåtgärder (risgödsling, lövträdsinblandning, kalkning, torvpåförning, markberedning etc.), har i år ingående reviderats av professor O. TAMM, fil. mag. C.-O. TAMM och undertecknad för en slutlig publikation. Resan till Bohuslän har gällt Göteborgs och Bohus läns länsallmänning Kynnefjäll, där i samarbete med Skogs-sällskapet nya gödslingsförsök utlades på dikade torvmarker med utebliven skogsväxt. I Ångermanland reviderades f. d. norrlandsavdelningens skogsdikningsförsök vid Yttertällmo, Innertällmo, Rödvattnet och Högtjäl inom Anundsjö socken. Dessa försök, vilka tillkommo åren 1918—19, ligga på väl avdikade torvmarker av växlande botanisk typ. Varje försöksyta omfattar ett flertal parceller, och på vissa av dessa ha gödslingar med konstgödsel och träaska, dock i helt obetydlig mängd (200 kg/ha resp. 90 kg/ha), utförts. På andra har sand resp. råhumus påförts för att söka förbättra de markbiologiska förhållandena. Då revisionerna gävo vid handen att skogsväxtresultaten på dessa försöksytor voro mycket dåliga, utfördes — för att pröva om icke detta förhållande står i samband med en näringsbrist, vilken de vid försökens anläggande tillförda gödselkvantiteterna ej förmått häva — inom smärre partier av flertalet försöksytor kraftiga gödslingar med träaska (oftast 6 ton/ha). I Västerbotten besöktes bl. a. Kulbäckslidens försöks-park, där pågående fältförsök på Storliden och Flakatjälsmyren närmare studerades, samt i Lappland det intressanta bevattningsförsöket å Ruutiheden i Gellivare socken.

Försöksledaren, dr L.-G. ROMELL har under året fortsatt sina pågående undersökningar samt i och för publicering sammanställt och bearbetat professor H. HESSELMANS efterlämnade talrika anteckningar från försök, utförda åren 1922—42 över kvävesalters, ljusets, rotkonkurrensens och vissa markbearbetningsåtgärders inverkan på tallhedsplantors utveckling och betydelse för skogsväxten på tallhedrar.

ROMELL företog tjänsteresor till Västerbotten, Lappland och Dalarna. På Kulbäckslidens försökspark i Västerbotten reviderade han sitt gödslingsförsök på Flakatjälsmyren samt studerade de gamla och nya försöken på Storliden. I Lappland tog han del av det ovan berörda bevattningsförsöket å Ruutiheden och i Dalarna utvecklingen på sina i Orsa finnmark pågående rotisolerings- och gödslingsförsök i gammal granskog.

Under ROMELLS ledning har under verksamhetsåret genom kand. J. TENGNÉR undersökningar utförts över klorats upptagning och ledning i blåbärsris och örnbräken (*Pteris*). Dessa undersökningar ha givit flera intressanta resultat, bl. a. att effekten av en kloratbehandling av blåbärsris har växlat efter den tid på dagen, då kloratet gavs.

Assistenten, docent E. RENNERTFELT har fortsatt sina undersökningar över rotrottesvampen (*Polyporus annosus*) samt över toxiciteten hos fenoliska inlagringsprodukter i tallkärnveden emot röt- och blåytesvampar. Han har även fortsatt de fältförsök över olika träimpregneringsmedels effektivitet, som utföras för kommunikationsverkens träskyddskommittés räkning. — De av RENNERTFELT på Svartbergets försökspark sommaren 1944 igångsatta försöken att med hjälp av kemiska medel utrota mindervärdig björk ha utvidgats med nya försöksled.

Försöksledaren, docent O. LANGLET har under hela året varit adjungerad på skogsavdelningen.

Försöksledaren, docent E. BJÖRKMAN har av institutets styrelse erhållit i uppdrag

att avsluta vissa i samarbete med Svenska Cellulosa AB utförda undersökningar över förutsättningarna för uppkomsten av lagringsröta och blånad vid lagring av såväl massaved som sågade trävaror samt möjligheterna för dessa skadors förebyggande. Detta arbete torde kunna slutföras under första hälften av år 1946.

Under det gångna året ha avdelningens tjänstemän ägnat en betydande tid åt utredningsarbeten av olika slag i samband med inredandet av nya eller moderniserade lokaler i eller i anslutning till skogsforskningsinstitutets gamla institutionsbyggnad.

Från avdelningen har under året publicerats:

MALMSTRÖM, CARL: Redogörelser för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under åren 1941—1944. II. Naturvetenskapliga avdelningen resp. III. Avdelningen för skogsbotanik och marklära. — Medd., H. 34, sid. 422, 428—429, 436—437, 446—448.

— Se: ROMELL & MALMSTRÖM.

RENNERFELT, ERIK: Inverkan av tallkärnvedens fenolsubstanser på några blåytesvampars tillväxt jämte ett försök till kvantitativ mätning av blånadens intensitet. — Medd., H. 34, sid. 391—416.

— Om granens rotröta, dess förekomst och utbredning. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 43, sid. 316—334. Även separat i Statens skogsforskningsinstitut, Serien uppsatser nr 3.

— The Influence of the Phenolic Compounds in the Heartwood of Scots Pine (*Pinus silvestris* L.) on the Growth of Some Decay Fungi in Nutrient Solution. — Sv. botanisk tidskr. 39, sid. 311—318.

ROMELL, LARS-GUNNAR: Stil. — Bygd och natur 1945, sid. 19—34.

— & MALMSTRÖM, CARL: Henrik Hesselmanns tallhedsförsök åren 1922—42. — Medd., H. 34, sid. 543—625.

Experimentalfältet den 10 januari 1946.

CARL MALMSTRÖM.

III. Zoologiska avdelningen.

Avdelningsföreståndaren, professor V. BUROVITSCH har under verksamhetsåret bearbetat det vid bepudringarna mot tallmätaren 1944—45 insamlade materialet, varom en redogörelse inom kort kommer att publiceras.

Under senvintern undersöktes en omfattande skadegörelse av enbandade tallviveln i Granåker (Västerbottens län) samt ekorrskador på tall och gran i Mariedal (Skaraborgs län). I maj anlades i S:t Olof (Kristianstads län) ett försök att genom begjutning av marken med DDT-haltig emulsion bekämpa de i marken vilande larverna av granspinnarstekeln. Under juni utfördes på Hökensås en taxering av det tallmätarhärjade området i syfte att utröna de skadade beståndens hälsotillstånd. I början av augusti genomfördes en flygbepudring med Gesarol av ca 250 ha av tallmätaren angripen skog på Hökensås. Efter denna kompletterande bepudring har den omfattande tallmätarhärjningen helt upphört. Under andra hälften av augusti utfördes i Blekinge undersökningar över skadedjur i tallplanteringar samt på lövträd. I början av september företogs gemensamt med docent Bo EKLUND en orienterande resa genom vissa delar av Västerbottens län

i syfte att förbereda undersökningar över tillväxtminskning, förorsakad av mörghjortarernas näringsgnag. Första hälften av oktober ägnades åt revision av tidigare anlagda mörghjortförsök. I mitten av november gjordes gemensamt med docent E. BJÖRKMAN en undersökning av skadeinsekter på flottat talltimmer. I september medverkade föreståndaren vid kurser i skogsskydd och virkesvård i Linköping och Växjö.

Försöksledaren, fil. dr K.-H. FORSSLUND utarbetade under januari—februari en översikt över röda tallstekelns skadegörelse, grundad på tidigare fältarbeten och rapporter från revirförvaltare, skogsvårdsstyrelser m. fl. Under tiden februari—maj och oktober—december bearbetades material från undersökningar över markfauna, skadedjur på groddplantor m. m. Sommarsäsongens fältarbeten ägnades åt en härjning av gransågstekel i Hälsingland (maj, juli), skadedjur på barrträdens groddplantor i Bergslagen (juni—juli, augusti, september, oktober) och en jämförande undersökning över markfaunateknik på Svartbergets försökspark i Västerbotten (augusti—september). Dessutom ha mindre undersökningar utförts över tallmätaren, talltorkan och röda tallstekeln. — Han höll i mars ett föredrag om skogsinsekter på Entomologklubben och under skogsveckan på Svenska Forstmästareförbundets årsmöte om »Djurlivet i barrskogens humustäcke».

Från avdelningen har under året publicerats i institutets publikationer:

BUTOVITSCH, VIKTOR: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1944. IV. Skogszoologiska avdelningen. — Medd., H. 34, sid. 448—449.

FORSSLUND, KARL-HERMAN: Sammanfattande översikt över vid markfaunaundersökningar i Västerbotten påträffade djurformer. — Medd., H. 34, sid. 341—364.

— Något om röda tallstekelns (*Diprion sertifer* Geoffr.) skadegörelse. — Medd., H. 34, sid. 365—390.

TRÄGÄRDH, IVAR: Redogörelser för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under åren 1941—1943. III. Skogsentomologiska avdelningen. — Medd., H. 34, sid. 423—424, 429—430, 437—438.

I andra publikationer:

BUTOVITSCH, VIKTOR och NENZELL, GUSTAF: Sommarlagring i skogen av helbarkat timmer. — Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 1, 1945.

FORSSLUND, KARL-HERMAN: Om djurlivet i skogsmarkens humustäcke. — Sv. Forstm.förb. medlemsblad nr 1, 1945, sid. 1—9.

Experimentalfältet den 29 januari 1946.

VIKTOR BUTOVITSCH.

IV. Statistiska avdelningen.

Riksskogstaxeringen har under året omfattat Malmöhus, Kristianstads och Blekinge län.

En redogörelse för taxeringen av Kopparbergs län är under utarbetande och torde kunna publiceras under år 1946. Preliminära resultat från denna taxering framlades av jägmästare E. HAGBERG i föredrag inför Dalarnas skogsmannaklubb den 26 oktober 1945. Därför är en redovisning av taxeringsresultaten för de norrländska flodområdena i det närmaste slutförd. Bearbetning av taxeringsmaterialet från sommarens fältarbete pågår.

En beräkning av avverkningen av barrskog under tiden mellan de båda riksskogstaxeringarna är under utförande för de norrländska länen och flodområdena.

Flera större specialutredningar ha verkställts åt olika myndigheter, kommittéer, institutioner etc.

Skogsstyrelsen.

Härledning av barkprocenter för ek.

Utredning rörande inmätning av ektimmer.

Utredning rörande inmätning av massaved.

Västerbottens skogskommitté.

Areal- och kubikmasseuppgifter för delar av flodområden, som beröra Västerbottens läns lappmark och kustland.

Föreningen skogsarbeten och Kungl. Domänstyrelsens arbetsstudieavdelning.

Undersökningar över variationen av trädhöjden, krongränsen, kronradien och barktjockleken inom 13 olika områden av Norrland.

Handelshögskolan i Stockholm.

Översiktskartor över barrskogsgränsen, sådan denna bestämts vid riksskogstaxeringen av Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Kopparbergs län.

Jägareförbundet.

Observationer över skogsfågeln förekomst i Kopparbergs län.

Sveriges Geologiska Undersökning.

Kartografisk framställning av blockförekomsten inom moränområdena i Blekinge län.

Ovannämnda arbeten ha utförts under ledning av försöksledaren, jägmästare E. HAGBERG.

Föreståndaren har av chefen för Kungl. Kommunikationsdepartementet förordnats att under åren 1946—48 vara ledamot av meteorologiska och hydrologiska rådet.

Försöksledaren, jägmästare E. HAGBERG har av chefen för Kungl. Kommunikationsdepartementet varit tillkallad såsom sakkunnig för revision av gällande normer för uppskattning av skador och intrång, som orsakas genom framdragande av elektriska ledningar.

Av avdelningens tjänstemän har under året publicerats:

HAGBERG, ERIK: Undersökning över avverkning av barrskog inom Ljungans, Indalsälvens och Ångermanälvens flodområden under tiden mellan de båda riksskogstaxeringarna. — Norrl. skogsv.-förb:s tidskr. H. I, 1945, sid. 1—15.

NÄSLUND, MANFRED: Allmän redogörelse för verksamheten vid Statens skogs-försöksanstalt under år 1944. — Medd., H. 34, sid. 439—441.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens skogs-försöksanstalt under år 1944. V. Statistiska avdelningen. — Medd., H. 34, sid. 449—450.

— Statens skogs-försöksanstalt. — Skogsindustriarbetaren, 1945, Nr 1, sid. 7.

— Skogs-försöksanstalten. Organisation och arbetsuppgifter. — Skogsägaren 1945, Nr 5, sid. 91—94.

Experimentalfältet den 1 mars 1946.

MANFRED NÄSLUND.