

ACTA  
FORESTALIA FENNICA

70

SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA  
1909—1959

HELSINKI 1959

**Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjat:**

ACTA FORESTALIA FENNICA. Sisältää etupäässä Suomen metsätaloutta ja sen perusteita käsitteleviä tieteellisiä tutkimuksia. Ilmestyy epäsäännöllisin väliajoin niteinä, joista kukin yleensä käsittää useampia tutkimuksia.

SILVA FENNICA. Sisältää etupäässä Suomen metsätaloutta käsitteleviä kirjoitelmia ja pienehköjä tutkimuksia. Ilmestyy epäsäännöllisin väliajoin.

**Finska Forstsamfundets publikationsserier:**

ACTA FORESTALIA FENNICA. Innehåller vetenskapliga undersökningar rörande huvudsakligen skogshushållningen i Finland och dess grunder. Banden, vilka icke utkomma periodiskt, omfatta i allmänhet flere avhandlingar.

SILVA FENNICA. Omfattar uppsatser och mindre undersökningar rörande huvudsakligen skogshushållningen i Finland. Utkommer icke periodiskt.

ACTA  
FORESTALIA FENNICA

70

ARBEITEN DER  
FORSTWISSENSCHAFTLICHEN  
GESELLSCHAFT  
IN FINNLAND

PUBLICATIONS OF THE  
SOCIETY OF FORESTRY  
IN FINLAND

PUBLICATIONS DE LA  
SOCIÉTÉ FORESTIÈRE  
DE FINLANDE

A. K. Cajander'in kunniaksi  
hänen 60-vuotispäivänään  
lyötetty muistomitali



Memorary Medal of  
A. K. Cajander's  
Sixtieth Birthday

*Suomen Metsätieteellinen Seura on päättänyt 50-vuotispäivänsä kunniaksi 29. 4. 1959 julkaista Acta Forestalia Fennican juhlaniteen, missä esitetään katsaus Seuran toimintaan ja metsätieteen eri alojen kehitykseen Suomessa kuluneena 50-vuotiskautena.*

*Teoksen nyt valmistuessa Seura kiittää kaikkia tämän juhla-julkaisun kirjoittajia heidän arvokkaasta työstään ja toivoo, että julkaisu valottaisi maassamme harjoitettua metsätieteellistä toimintaa. Myös Suomalaisen Kirjallisuuden Kirjapainolle, joka on tukenut julkaisun painattamista, Seura esittää parhaat kiitoksensa.*

*Helsingissä huhtikuun 17 pnä 1959.*

#### SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA

*The Society of Forestry in Finland decided to publish a special issue of Acta Forestalia Fennica on the occasion of its 50th anniversary on April 29th, 1959. It comprises a series of articles surveying the evolution of different branches of forest research in Finland. It also has a brief history of the Society.*

*The Society wants to express its deep gratitude to the authors for their most valuable contributions.*

*Helsinki, April 17th, 1959.*

#### THE SOCIETY OF FORESTRY IN FINLAND

#### Acta Forestalia Fennica 70

1. <b>Laitakari, Erkki:</b> Suomen Metsätieteellisen Seuran ensimmäinen puolivuosisata	1—40
2. <b>Laitakari, Erkki:</b> The first half century of the Society of Forestry in Finland . . . .	1—26
3. <b>Mikola, Peitsa, Esko Kangas ja Leo Heikurainen:</b> Metsänhoitotieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959 . . . . .	1—28
4. <b>Mikola, Peitsa, Esko Kangas ja Leo Heikurainen:</b> Silvicultural research in Finland from 1909 to 1959 . . . . .	1—26
5. <b>Nyyssönen, Aarne:</b> Metsänarvioimistieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959 . . . . .	1—23
6. <b>Nyyssönen, Aarne:</b> Finnish research in fields of forest mensuration and management in 1909—1959 . . . . .	1—22
7. <b>Wegelius, Theodor:</b> Metsäteknologinen tutkimustoiminta Suomessa . . . . .	1—20
8. <b>Wegelius, Theodor:</b> Survey of forest technology research in Finland . . . . .	1—20
9. <b>Heikinheimo, Lauri, S. Ervasti ja L. Ahonen:</b> Suomen metsätaloustieteellisen tutkimuksen kehitys . . . . .	1—18
10. <b>Heikinheimo, Lauri, S. Ervasti ja L. Ahonen:</b> Development of forest economic research in Finland . . . . .	1—17
11. <b>Appelroth, Eric:</b> Käytännön metsämiehen ajatuksia metsätieteestä . . . . .	1—10
12. <b>Appelroth, Eric:</b> Practice and science of forestry . . . . .	1—11



SUOMEN METSÄTIETEELLISEN SEURAN  
ENSIMMÄINEN PUOLIVUOSISATA

ERKKI LAITAKARI

HELSINKI 1959

## Sisälllys

	Sivu
Suomen Metsätieteellisen Seuran perustaminen ja yleiskatsaus sen toimintaan .....	3
Tilastollisia tietoja Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminnasta toimintavuoden	
1957—58 loppuun .....	15
Kokoukset .....	15
Esitelmät .....	16
Julkaisut .....	19
Tutkimusavustukset .....	23
Kirjasto ja julkaisujen vaihto .....	24
Toimihenkilöt .....	24
Jäsenistö .....	27
Lahjoitukset .....	37
Valtion avustukset .....	38
Varojen käyttö .....	39
Loppusanat .....	40

## Suomen Metsätieteellisen Seuran perustaminen ja yleiskatsaus sen toimintaan

Yleiskatsaus toiminnan alkupuoliskolta voidaan esittää melko lyhyesti, koska ensimmäisestä 25-vuotistaipaleesta on olemassa painettu kertomus<sup>1</sup> ja koska pöytäkirjat on julkaistu aina vuoteen 1937. Toiminta-ajan jälkipuoliskoon sisältyvät sotavuodet, jolloin Seuran työmaalla oli hiljaista. Sodan jälkeiset vuodet taas ovat niin läheisiä, etteivät ne vielä kaipaa yksityiskohtaista esitystä. Niidenkin osalta voidaan tyytyä muutamiin ääriiviivoihin.

Koko toiminta-ajan käsittävät tilastotiedot puolestaan antavat tärkeän lisän tapahtuneen kehityksen valaisemiseen.

Suomen Metsätieteellisen Seuran perustaminen tapahtui ajankohtana (v. 1909), jolloin korkein metsäopetus oli siirretty Evon metsäopistosta pääkaupunkiin, Helsingin yliopiston yhteyteen.

On selvää, että tämä siirto oli aiheuttava ratkaisevia muutoksia metsäalan opillista käsittelyä ajatellen. Kyseessä ei ollut vain opetuspaikan vaihdos. Tarkoitus oli saada opetus tieteelliselle pohjalle ja tehdä mahdolliseksi tieteellisten tutkintojen suorittaminen.

On muistettava, että vastaava muutos maatalousopetuksen alalla oli suoritettu vähää aikaisemmin. Olihan ensimmäinen maatalousprofessori nimitetty virkaansa jo v. 1900. Ja se tiedekuntakin (maanviljelys-taloudellinen) oli olemassa (v:sta 1902), johon metsäopetus liitettiin. Tieteellinen toiminta oli siis läheisen alan vaiheilla jo alkanut silloin kun metsäopetus siirtyi Evolta pääkaupunkiin. Aivan kylmään taloon ei siis Evolta muutettu.

Mutta oliko miehiä, jotka saisivat uudet tuulet puhaltamaan? Maatalousalalla otettiin alkuunpanijat Mustialan opiston lehtoreista. Mutta Evon vahva mies, tohtori A. G. Blomqvist, oli jo v. 1903 joutunut eläkkeelle ja kuolikin seuraavana vuonna.

Kun ei metsäalalla ollut sopivaa miestä, oli sellainen kasvatettava. Huomio kääntyi nuoreen lahjakkaaseen kasvitieteilijään A. K. Cajanderiin. V. 1903 otti senaattori A. Osw. Kihlman (myöh. Kairamo) hänet puheilleen ja kehoitti valmistautumaan yliopistollisen metsäopetuksen alkuunpanijaksi. Tohtori Cajander myöntyi ja lähti Saksaan opiskelemaan metsätieteitä ja tutustumaan samalla

<sup>1</sup> Erkki Laitakari, Neljännesvuosisata Suomen Metsätieteellisen Seuran toimintaa. Acta forestalia fennica 40. 1934.

alan tutkimustoimintaan. Hän suoritti myös Evon opiston 2-vuotisen kurssin, olipa tämän opiston vt. johtajanakin sen viimeisinä vuosina.

Voidaan siis sanoa, että Cajander oli varsin hyvin valmentunut tärkeään tehtäväänsä. Mutta oliko hän muuten mies paikallaan? Se tultiin pian näkemään.

Huomattiin, että Cajander oli tavattoman nopea kaikissa tomissaan. Hän oli myös tarmokas ja kun tarvittiin häikäilemätönkin. Mutta ennen kaikkea hän oli säkenöivän älykäs.

Cajanderin kuningasajatus oli siinä, että hän tajusi metsäalan tieteellisen kehittämisen ratkaisevan tärkeyden. Hän näytti itse tietä ja veti muut vastustamattomasti mukaansa.

Ensimmäinen askel yliopiston metsäopetuksen v. 1908 alettua oli hankkia riittävä pätevyys metsänhoidon professorin virkaan. Ja niin syntyi v. 1909 klassillinen teos metsätyypeistä, joka samalla loi perustan suomalaiselle metsätieteelle. Toinen askel oli saada kaikki käytettävissä olevat voimat metsätieteitä tukemaan ja edistämään. Tässä mielessä sai samana vuonna, 1909, alkunsa Suomen Metsätieteellinen Seura. Näin saatiin ennen pitkää opetus yliopistolliselle tasolle, saatiin tutkimustyö käyntiin ja vedettiin jatkuvasti uusia voimia metsätieteiden palvelukseen. Kuinka nopeasti kaikki kävi, ilmenee siitäkin, että ensimmäinen »metsämaisteri» suoritti tutkintonsa v. 1911 ja ensimmäiset metsäaiheiset tohtorinväittäjäiset olivat seuraavana vuonna.

Mutta palatkaamme Suomen Metsätieteellisen Seuran syntyvaiheisiin. Cajanderin kertoman mukaan suunniteltiin tiedekunnan piirissä yhteisen tieteellisen seuran, eräänlaisen maatalousakatemia perustamista. Hanketta ajoi A. K. Cajanderin nuorempi veli, agronomi Eino Cajander. Oli tietenkin vaikeaa nousta vastustamaan niin läheisen henkilön ajamaa asiaa. Näin oli kuitenkin tehtävä, koska metsätiede akatemiassa helposti olisi jäänyt vanhemman ja vakiintuneeman tieteen varjoon. Cajander tiesi kokemuksesta, mikä vaara tässä saattoi piillä, ja ryhtyi päättävästi kulkemaan omaa tietänsä. Maatalousakatemiaa ei sitten syntynytäkään, mutta kyllä Maataloustieteellinen Seura v. 1909, siis samana vuonna kuin Metsätieteellinenkin Seura, jopa hieman aikaisemminkin.

Huhtikuun 29 päivä v. 1909 oli se päivä, jolloin Suomen Metsätieteellisen Seuran syntysanat lausuttiin. Cajander oli tällöin kutsunut Tieteellisten seurain talolle<sup>1</sup> joukon henkilöitä, joiden hän tiesi harrastavan metsäalan kehittämistä.

<sup>1</sup> Kokouspaikka on näin ilmoitettu Seuran painetuissa, Cajanderin julkaisemissa pöytäkirjoissa. Silloinen Tieteellisten seurojen talo oli Kasarmikadun 24:ssä. — Kokouksessa läsnä ollut prof. T. H. Järvi vakuuttaa (puhelinkeskustelu 7. 10. 58) kuitenkin, että perustava kokous ei ollut Tieteellisten seurojen talossa, vaan Kirkkokadun varrella. Hän muistaa myös, että istuttiin pyöreän pöydän ympärillä. Tuntuu todennäköiseltä, että kokous on ollut Kirkkokadun 4:ssä, silloisen metsätieteellisen laitoksen suojissa. Verraten kookkaassa opettajien huoneessa siellä oli pyöreä pöytä, ja läsnäolijat (12 henkeä) ovat hyvinkin sopineet tähän huoneeseen. Huomattakoon vielä, että Seuran kokoukset aina vuoteen 1923 pidettiin Kirkkokadun 4:ssä.

Mainittakoon tässä nämä Seuran perustajajäsenet, koska luettelo kuvaa mainiosti, millaisista piireistä nämä asianharrastajat olivat. Läsnä olivat (aakkosjärjestyksessä) kokouksen avaja dosentti A. K. Cajander, metsänhoidon tarkastaja W. Cajanus, ylitirehtööri P. W. Hannikainen, metsäneuvos T. A. Heikel, senaattori A. Hjelt, kalastustentarkastelijan apulainen fil.maist. T. H. Järvi, yliopiston apulainen fil.toht. J. I. Liro, metsänhoitaja fil.maist. G. Lång, professori G. Melander, insinööri O. Ollila, professori J. A. Palmén ja professori J. E. Rosberg. Näiden kahdentoista lisäksi ilmoittaa pöytäkirja, että eräät henkilöt olivat estyneet kokoukseen saapumasta, mutta kannattivat seuran perustamista ja halusivat liittyä sen jäseniksi. Nämä olivat professori G. Grotenfelt, professori Th. Homén, senaattori A. Osw. Kairamo, professori J. P. Norrlin, tirehtööri J. J. Sederholm, yli-intendentti A. F. Tigerstedt ja professori J. H. Vennola.

Jos nämä viimeksi mainitut otetaan huomioon, on Seuran perustajajäseniä kaikkiaan 19. Tätä kirjoitettaessa heistä on elossa ainoastaan prof. T. H. Järvi.

Kannattaa hieman tarkastella perustajajäsenistöä. Metsäalan miehiä oli viisi, heistä kaksi metsähallituksen korkeita virkamiehiä. Erikoisesti mainittakoon ylitirehtööri Hannikainen, jonka mukaan saaminen varmasti oli asialle suuri voitto. Muut metsäalan miehet olivat yliopiston opetustehtävissä. Yliopiston professoreja tai apulaisia oli kahdeksan, omaan tiedekuntaan kuuluivat vain Liro ja Grotenfelt. Muiden tiedekuntien professoreista ovat erittäinkin Homén ja Palmén vaikuttaneet hyvin positiivisesti Seuran toimintaan. Etenkin J. A. Palmén oli vahva nimi, ja Cajander oli varmaan tyytyväinen nähdessään hänet, entisen opettajansa; kokouksessa mukana. Norrlin, Cajanderin läheisin, suuresti kunnioittama opettaja, ei ollut läsnä, mutta hän oli varmaan niitä, jotka lämpimästi tukivat Seuran pyrintöjä, joskaan eivät sen toimintaan osallistuneet. Kaksi senaattoriakin oli luettelossa. Hjelt ei ottanut osaa Seuran toimintaan, mutta Kairamo sitäkin tehokkaammin. — Muista perustajajäsenistä mainittakoon erikoisesti Tigerstedt, kuuluisa dendrologi ja myöhemmin Seuran kunniajäsen.

Panemme vielä merkille, että kokouksessa olivat edustettuina monet tärkeät metsäalaa lähellä olevat tieteet.

Tekee mieli mainita jotain niistäkin, jotka eivät olleet mukana Seuraa perustamassa, vaikka olisi odottanut. Ensinnäkin puuttuu Eino Cajanderin nimi. Olisi luullut, että hän saman tiedekunnan miehenä olisi ollut tukemassa veljensä hanketta. Ehkä syynä oli se, että veljekset tässä asiassa kulkivat eri teitä, kuten jo on viitattukin. Kaipaamme myös metsänhoitaja A. Benj. Helanderin nimeä. Tämän ansiokkaan ja toimeliaan miehen olisi odottanut olevan mukana, vallankin kun hän oli asiantuntijana ollut Cajanderin mukana yliopiston metsäopetusta suunnittelemassa. Ehkä kaipaamme vielä maanviljelys-taloudellisen osaston dekaania prof. Rindelliä, joka ei myöhemminkään liittynyt Seuran jäseneksi. Oikeastaan olisi odottanut hänen lämpimämmin suhtautuvan oman tiedekunnan piirissä virinneeseen tieteelliseen harrastukseen. Kaiketi hänen ja Cajanderin

mielipiteet olivat metsäopetuksen perustamisvaiheessa iskeneet niin lujasti yhteen, että kumpikin halusi pysyä omissaan.

Joka tapauksessa on sanottava, että koolla (tai asiaa kannattamassa) oli sangen arvokas ja arvovaltainen joukko. Voimme olettaa, että kaikki tunsivat kokoonkutsujan. Monet olivat hänen entisiä opettajiaan, toiset taas virkaveljiä tai ammattitovereita. He tiesivät, että Cajander ei ole tuulen tavoittelija, että syntyy jälkeä, kun hän on liikkeellä. Siksi he noudattivat kutsua ja antoivat, ellei muuta, niin ainakin hyvän alkusysäyksen hänen ajamalleen asialle.

Cajander oli hyvin valmistautunut kokousta varten. Hänellä oli kirjoitettuna vauhdikas ja rikassisältöinen esitys (joka on painettuna AFF 7:ssä). Lainattakoon siitä vain pari lausetta.

»Kotimaista metsätaloutta on siis välttämättömästi tuettava kotimaisilla tutkimuksilla. — Kaksi keinoa on siinä suhteessa käytettävissä, jotka molemmat ovat meilläkin käytettävät: perustaa erityinen metsätieteellinen tutkimuslaitos ja toiseksi koettaa edistää vapaata yksityistutkimusta. — — — Metsätieteellinen seura voisi olla omiaan tutustuttamaan toisiinsa ja saattamaan yhteistoimintaan henkilöitä, joiden tutkimusaloilla on paljon yhteistä, mutta jotka henkilöt nyt kukin erikseen omalla tahollaan työskentelevät, useinkin toisistaan tietämättä ja toisiaan tuntematta.»

Vielä viitataan painokkaasti tieteellisten seurojen kasvattavaan merkitykseen ja siihen, miten nyt perustettava seura luo edellytyksiä nuorten metsätieteilijöiden kehittämiseksi. Lopuksi korostetaan perustettavan seuran julkaisu-toiminnan tärkeyttä.

Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin ylitirehtööri P. W. Hannikainen, mikä olikin varsin luonnollista, koska hän kieltämättä silloin oli metsäalan johtava mies, joka sitä paitsi toiminnallaan ja kirjallisella tuotannollaan oli osoittautunut lämpimäksi tieteen suosijaksi.

Keskustelun aikana esitettiin vielä eräitä näkökohtia, mm. korostettiin seuran merkitystä alan käsikirjojen julkaisijana ja siten metsätaloudellisen sivistystason kohottajana. — Tekisi mieli arvata tämä näkökohta Hannikaisen esittämäksi, hän kun oli itse monella tavoin pyrkinyt tällaista toivomusta toteuttamaan.

Kokous päätti yksimielisesti, että erityisen metsätieteellisen seuran perustaminen oli suotava ja tarpeen vaatima.

Säännötkin esitettiin ja tarkastettiin.

Seuran nimeksi päätettiin ottaa »Suomen Metsätieteellinen Seura» — »Finska Forstsamfundet».

Ja vieläkin on mainittava tärkeä perustavaan kokoukseen liittyvä seikka. Seuran kokoonkutsuja, joka oli valittu kokouksen »pöytäkirjuriksi», näet ilmoitti julkaistavaksi teoksensa »Ueber Waldtypen». Näin oli heti alkuun laskettu pohja uuden seuran tieteelliselle julkaisu-toiminnalle.

On sanottava, että perustava kokous oli kaikin puolin »täysosuma». Varmaan

kokouksen osanottajat saivat selvän käsityksen siitä, että äskettäin 30 vuotta täyttänyt »pöytäkirjuri» tulisi viemään nyt perustetun seuran voitokkaaseen toimintaan.

Keväällä 1909 toukok. 10 p:nä pidettiin vielä toinen kokous, joka katsottiin perustavan kokouksen jatkoksi ja jossa Seuran säännöt lopullisesti hyväksyttiin. Tässä kokouksessa pidettiin kaksi esitelmää. Ensimmäisenä esiintyi Cajander tehden selkoa metsätyyppejä koskevasta tutkimuksestaan. Kuulijoita oli vain yhdeksän, mutta varmaan he kiinnostuneina seurasivat esitystä tästä silloin vielä uudesta asiasta.

Seuran toiminta oli alkanut.

Syksyllä samana vuonna pidettiin kolme kokousta esitelmineen. Jäseniä oli läsnä vastaavasti 7, 5 ja 16, siis aluksi melko vaatimaton määrä. Mutta uusia jäseniä valittiin 21, joten jäsenmäärä perustamisvuoden lopussa jo oli 40. Näistä ovat tällä hetkellä elossa seuraavat kolme: professorit T. H. Järvi, O. Heikinheimo ja A. Tanttu. — Uudet jäsenet olivat kolmea lukuun ottamatta metsäalan miehiä.

Syksyn kokouksista on vielä mainittava kaksi tärkeää asiaa. Ensinnäkin toimitettiin ensimmäiset varsinaiset virkailijain vaalit. Puheenjohtajaksi tuli, kuten arvata saattoi, ylitirehtööri P. W. Hannikainen ja sihteeriksi Cajander. Huomauttakkoon heti, että sihteerin alun alkaen on ollut Seuran toiminnan johtaja. Toisena merkittävänä seikkana on joulukuun kokouksessa tehty päätös painattaa tieteelliset julkaisut sarjana nimellä »Acta forestalia fennica».

Vuosi 1909 oli siis nähnyt Suomen Metsätieteellisen Seuran syntyvän ja sen toiminnan pääsevän hyvään alkuun. Olipa ensimmäinen tieteellinen julkaisukin saatu painetuksi tämän vuoden nimiin.

Alkuvuosina oli Seura suurissa taloudellisissa vaikeuksissa. Valtionapua ei ollut ja ensimmäinen lahjoitus saatiin vasta v. 1913. Mutta suuri merkitys oli senaatin jo v. 1912 tekemällä päätöksellä, jossa varattiin Seuralle tilaisuus arvokkaimpien julkaisujen painattamiseen ilmaiseksi senaatin kirjapainossa. Julkaisutoiminta sai siis heti vauhtia, ja ensimmäiset Acta forestalia fennican niiteet 1 ja 2 jaettiin v:n 1914 alussa.

Ensimmäinen suuri lahjoitus (25 000 mk) saatiin Malmin lahjoitusrahastosta v. 1914 nimenomaan tärkeää kasvutaulujen laatimistyötä varten. Työ uskottiin silloiselle metsänhoitaja Yrjö Ilvessalolle.

Muitakin lahjoituksia saatiin, ja v. 1917 Seura saattoi jakaa ensimmäiset tutkimusstipendit.

Valtionapu, joka v:sta 1914 alkaen oli ollut 1 000 mk, nousi ensimmäisenä itsenäisyysvuonna 14 000 mk:aan. Seuran alkuvaikeudet oli sivuutettu. Toiminta oli täysivoimaista ja jäsenistö kasvoi jatkuvasti.

Siitä että vaikeudet oli voitettu, saatiin kiittää Seuran perustajaa ja sihteerää. Hän löysi aina uusia keinoja pulasta pääsemiseksi. Koskaan hän ei menettänyt rohkeuttaan. Mutta vieläkin tärkeämpää oli se, että hänen johdolla Seuran



toiminta johti nopeasti tuloksiin, sai osakseen tunnustusta ja sen mukana luottamusta.

Kuitenkin jo ennen 10-vuotispäivää Cajander joutui jättämään Seuran asiain hoidon uusiin käsiin. Hänet oli v. 1918 kutsuttu maan metsähallinnon johtoon. Uudet tehtävät vaativat hänen koko tarmonsaa, varsinkin kun hän ei vielä kokonaan jättänyt yliopiston professorin virkaa.

Mutta hän saattoi luottamuksella uskoa sihteeritoimensa uusiin käsiin. Asiat olivat Seuran kohdalla jo hyvällä tolalla.

Kun Seura pian sihteerin vaihdoksen jälkeen vietti 10-vuotispäiväänsä, lausui Cajander mm.: »En epäile, etteikö se (Seura) nuoruudestaan huolimatta ole ennen pitkää valtaava itselleen huomattavan aseman myöskin kansainvälisessä tutkimuksessa. Tämä oletamus on ehkä rohkea, mutta luullakseni se perustuu realisiin edellytyksiin.»

Ensimmäisenä 10-vuotiskautenaan Seura oli julkaissut 9 Acta forestalia fennican nidettä. Esitelmää tai muita esityksiä oli pidetty 121, ja jäsenmäärä oli kohonnut 88:aan.

Seuran toinen 10-vuotiskausi alkoi voimistuvan toiminnan merkeissä. Tähän vaikutti huomattavalta osalta muuan uusi tekijä, jonka positiivinen panos oli vuosi vuodelta yhä lisääntyvä. Metsätieteellinen koelaitos (nykyään metsäntutkimuslaitos) oli näet aloittanut työskentelynsä v. 1918. Sen tutkijat osallistuivat alusta pitäen Seuran toimintaan. Niinpä oli tarjolla entistä enemmän esitelmää ja tutkimuksen tuloksia. Vaikutus on siis ollut hedelmällinen ja muitakin tutkijoita kannustava. — Taloudellisia vaikeuksiaikin ilmaantui jälleen, sillä toiminnan kehittyminen vaati myös lisää varoja. Ahdingosta kuitenkin aina selvittiin. Sihteerinä hoitivat asioita toht. O. J. Lakari (1918—21), professori Yrjö Ilvessalo (1921—27) ja tohtori Erkki Laitakari (1927—36). Suurin ansio toisen 10-vuotiskauden toiminnan johtamisesta tulee prof. Ilvessalolle, jonka sitkeä tarmokkuus ja nopea suorituskyky tulivat näkyviin kyseessä olevassakin tehtävässä.

Toiminnan vakiintumista osoittaa sekin, että Seura v. 1922 valitsi ensimmäiset kotimaiset kunniajäsenensä. Molemmat, senaattori A. Osw. Kairamo ja todellinen valtioneuvos A. F. Tigerstedt, olivat myös Seuran perustajajäseniä ja olivat toimineet hyvin ansiokkaasti metsätieteen hyväksi. Jo edellisenä vuonna oli valittu ensimmäisiksi ulkomaisiksi kunniajäseniksi neljä tunnettua metsätiedemiestä, nim. professorit E. Ramann ja Max Endres Münchenistä, Adolf Cieslar Wienistä ja Arnold Engler Zürichistä. Nyt valittiin lisää ulkomaisia kunniajäseniä sekä ensimmäiset kirjeenvaihtajajäsenet.

Eräänlaisena toiminnan vilkkauden mittana voimme pitää valmistuneiden julkaisujen määrää. Actan niteitten lukumäärän puolesta suhtautuu 1:nen 10-vuotiskausi 2:seen kuin 9:25, jota paitsi toisen 10-vuotiskauden osalle tulee 10 Silva fennican numeroa. Tämä uusi julkaisusarja sai alkunsa v. 1926. Se sisältää metsätalouden alaan kuuluvia selvityksiä, jotka eivät ole laadultaan tieteellisiä. Esim. useita mietintöjä ja esitelmäsarjoja on otettu Silva fennicaan. Kuitenkin

on sarjaan sisällytetty myös pienehköjä tutkimuksia. Numerot ovat kooltaan pieniä, jopa vain muutamia kymmeniä sivuja käsittäviä. Ne ilmestyvät epä-säännöllisin väliajoin, kuten Acta-sarjan niteetkin. Sarja on osoittautunut tarpeen vaatimaksi ja elinvoimaiseksi.

Toisen kymmenvuotiskauden nimiin pantiin alulle kolmaskin sarja »Commentationes forestales». Ensimmäinen numero ilmestyi v. 1928. Tähän sarjaan oli tarkoitus koota kotimaisten miesten ulkomailla suorittamien tutkimusten tuloksia ja toisaalta ulkomaisten tiedemiesten tutkimuksia, jotka jossakin suhteessa olivat meille erikoisen tärkeitä. V:een 1933 mennessä ilmestyi 6 numeroa, joiden kirjoittajista yksi oli suomalainen, yksi ruotsinmaalainen, yksi puolalainen, yksi tšekkoslovakialainen ja kaksi latvialaista. Sarja ei kuitenkaan osoittautunut elinvoimaiseksi, ja mainitut kuusi numeroa jäivät ainoiksi.

Seuran 20-vuotispäivä sattui melkein täsmälleen yhteen sen perustajan 50-vuotispäivän kanssa. Tunnustuksen osoitukseksi perustajalleen ja henkiselle johtajalleen Seura oli toimittanut yli 1 000-sivuisen juhlaniteen, joka merkkipäivänä ojennettiin päivän sankarille. Juhlakirja sisältää 21 ulkomaisen ja 21 kotimaisen metsätiedemiehen kirjoitukset.

Katsauksensa Seuran 20-vuotiseen toimintaan professori Ilvessalo päättää seuraavin kuvaavin sanoin: »Rohkein ja toivehikkain mielin Suomen Metsätieteellinen Seura käy aloittamaan kolmatta vuosikymmentänsä päämääränään suomalaisen metsätieteen ja sen luomuksille rakentuvan järkipäisen suomalaisen metsätalouden, isänmaamme tuen ja turvan, jatkuva kehittyminen ja korkein menestys.»

Kolmas vuosikymmen saatettiin todella aloittaa toivorikkain mielin. Pian kuitenkin ankara pulakausi synkensi toiveita. Valtionapu, joka oli noussut 150 000 mk:ksi, alentui v. 1932 lähes 30 000 mk:lla, ja oli kahtena seuraavana vuotena 111 000 mk. Lahjoitusten turvin talous kuitenkin saatiin pysymään tasapainossa. Pulakaudesta huolimatta perustettiin v. 1933 tutkimusrahastokin nuorena kuolleen toht. Lauri Ilvessalon muiston kunnoittamiseksi, hän kun oli ansiokkaasti toiminut Seuran tehtävissä ja aikoinaan esittänyt pysyvän rahaston aikaansaamista stipendien jakamista silmällä pitäen.

Merkkitapaus kyseisellä vuosikymmenellä oli Seuran 25-vuotisjuhlien vietto. Tällöin julkaistiin lähes 1 000-sivuinen juhlanide, johon 35 kotimaista tiedemiestä tai metsätalouden edustajaa oli kirjoittanut tutkielman.

Juhlakokous pidettiin 18. 4. 1934 Säätötalossa. Puheenjohtajana toimi vähän aikaisemmin Seuran kunniapuheenjohtajaksi kutsuttu professori A. K. Cajander. Saapuvilla oli tasavallan presidentti P. E. Svinhufvud, eduskunnan puhemies Kyösti Kallio ja pääministeri T. M. Kivimäki. Ulkomaisia kutsuvieraita oli saapunut Ruotsista, Norjasta, Saksasta, Virosta, Latviasta ja Liettuasta. Juhlapuheen piti prof. Cajander ja juhlaesitelmän prof. Ilvessalo. — Samassa tilaisuudessa ilmoitettiin, että Seura oli kutsunut kunniajäsenikseen 14 ja kirjeenvaihtajajäsenikseen 17 ulkomaista tiedemiestä.

Juhlien jälkeen jatkui toiminta entiseen tapaan, kunnes sodan varjot alkoivat käydä levottomuutta herättäviksi. Kunniapuheenjohtajansa ja perustajansa prof. Cajanderin, silloisen pääministerin 60-vuotispäivän 4. 4. 1939 sai Seura kuitenkin viettää rauhassa. Tällöin hänen kunniaakseen lyötettiin prof. Emil Vikströmin muovaama muistomitali, jonka lyöttämiseen Seurakin osallistui.

Juhlaillallisilla Cajander puhui varsin avomielisesti elämänsä vaiheista ja syistä, jotka niihin ovat vaikuttaneet. Muistiin merkitystä puheesta mainittakoon tässä muutamia kohtia. Aluksi juhluvieras sanoi, että on olemassa epäsuhte hänen kohdistetun kiitoksen ja hänen ansioittensa välillä ja lisäsi: »Minä olen vajavainen ihminen ja tunnen syvästi vajavaisuuteni.» Siirtymisestään kasvitieteilijän uralta hän kertoi seuraavaan tapaan. Siperian matkalta palattua tuli prof. Kairamo hänen luokseen, selitti, että maatalousopetus on siirretty Helsinkiin ja kehoitti valmistautumaan tämän alan opetukseen. Niittytutkimukset, hän oli sanonut, tarjoaisivat sopivan pohjan. Cajander ei kuitenkaan ollut suostunut esitykseen. Mutta vuoden kuluttua Kairamo tuli uudelleen, nyt senaatin maanviljelystoismituskunnan päällikkönä. Nyt hän kertoi, että metsäopetus ennen pitkää siirretään Evolta yliopistoon. Tarvitaan sopivaa miestä opetusta suunnittelemaan ja panemaan alulle. Hän pyysi Cajanderia ottamaan vastaan tämän tehtävän. »Ratkaisu oli vaikea», Cajander sanoi, mutta lisäsi: »Tunsin intuitiivisesti, että tällä kertaa oli suostuttava.» Lopuksi Cajander hie-man haikeutta äänenpainossaan sanoi: »Jos olisin noudattanut omia mielitekojani, olisin kyllä päätenyt kasvitieteelliseen puutarhaan.» Ja lyöden asian leikkiksi hän lausahti: »En tarkoita, että olisin ehdottomasti pyrkinyt professoriksi, olihan siellä muitakin virkoja.» Kieltämättä sillä hetkellä olisi ollut paljon helpompaa vaikkapa kasvitieteellisen museon kustoksena kuin Suomen pääministerinä.

Kolmas vuosikymmen Seuran vaiheissa oli siis erikoisesti suurten muistojuhlien aikaa. Tähän voitaisiin vielä lisätä, että Seura oli mukana järjestämässä A. G. Blomqvistin 100-vuotismuistojuhlaa, joka vietettiin 29. 1. 1936 ja jossa Cajander piti puheen ja Helander juhlaesitelmän.

Juhlien ohella jatkui myös tavallinen kokous- ja julkaisutoiminta. — Mainittava on myös Seuran aloitteesta Argentiinaan tehty tuloksista rikas tutkimusmatka, jonka johtajana oli professori Väinö Auer ja jäseninä tohtorit Aarno Kalela ja Erkki K. Kalela. Matkaan lähdettiin syyskesällä 1937 ja palattiin keväällä 1938. — Merkittäköön vielä, että kyseessä olevana aikana metsäteknologinen tutkimus alkoi saada entistä enemmän huomiota osakseen. Metsätuhoja käsiteltiin niin ikään entistä useammissa julkaisuissa ja esitelmissä.

V:n 1936 lopulla tapahtui sihteerin vaihdos. Professori Laitakari luovutti toimen toht. Paavo Arolle.

Seurasivat levottomat sotavuodet. Kuitenkaan ei Seuran toiminta kokonaan pysähtynyt. Hiljaisimpia olivat toimintavuodet 1939—40 ja 1943—44. Mutta silloinkin pidettiin ainakin pari kokousta vuotta kohden. Väli rauhan aika 1940—

41 oli hyvin vilkasta: 12 esitelmää. Sotien jälkeen pääsi toiminta pian vauhtiin ja sai uusia piirteitä sikäli, että ulkomailta, vallankin Ruotsista saatiin useita esitelmänpitäjiä. Tämä olikin varsin tervetullutta pitkällisen eristyneisyyden jälkeen.

Sodan aikana jouduttiin julkaisemaan juhlanidekin Seuran entisten sihteerien Yrjö Ilvessalon ja Erkki Laitakarin täyttäessä 50 vuotta. Kirja ilmestyi v. 1942 ja siinä oli vielä Cajanderinkin kirjoitus, jossa hän kertoo opettajansa prof. Norrlinin nuoruusvuosista. Kirjoitus on sikäli merkittävä, että se oli Cajanderin viimeisiä kynän tuotteita ja todistaa hänen suurta kiintymystään entistä opettajaansa kohtaan.

Pian tämän jälkeen, seuraavan vuoden alkupäivinä (21. 1. 1943) saatiin kuulua A. K. Cajanderin suuren elämäntyön päätyneen. Keskellä sotaa sammui tämän rauhan miehen elämän liekki. Seura menetti perustajansa ja johtajansa. Murhemielin saatettiin hänet muutamaa päivää myöhemmin (26. 1.) viimeiseen leposijaansa. Suomen Metsätieteellisen Seuran kasvatit tunsivat ehkä syvemmin kuin muut menetyksen suuruuden. Tulivat mieleen ne ajat, jolloin hän oli mukana jokaisessa Seuran kokouksessa ja jolloin jännittyneinä odotettiin hänen puheenvuorojaan. Viime aikoina hän oli ollut etäämpänä. Mutta tiedettiin hänen kuitenkin jatkuvasti käyttävän suurta vaikutusvaltaansa Seuran ja yleensä metsätieteiden hyväksi.

Hänen muistonsa jäi velvoittavaksi, suuriarvoiseksi perinnöksi, jonka säilyttämistä Seuran piirissä on jatkuvasti pidetty kunnia-asiana.

Ensimmäisenä-ilmauksena perinnön vaalimisesta oli välittömästi hänen kuolemansa jälkeen perustettu A. K. Cajanderin muistorahasto, josta aikanaan jaettaisiin tutkimusavustuksia ensi sijaisesti metsätyyppejä koskeviin tutkimuksiin.



Cajander ansiomitali  
Cajander-medal

— Toisena ilmauksena oli hautapatsaan pystyttäminen. Kuvanveistäjä Kalervo Kallion veistämä patsas paljastettiin Helsingin Vanhalla hautausmaalla 12. 4. 1947. — Hieman myöhemmin ryhdyttiin toimeen Cajanderin nimeä kantavan ansiomitalin aikaansaamiseksi jaettavaksi erityisesti kunnostautuneille metsäalan tiedemiehille. Kuvanveistäjä Oiva Helenius muovaili mitalin, joka ensi kertaa jaettiin v. 1950.

Sota-aikana hoiteli Seuran asioita sihteerinä toht. Lappi-Seppälä, joka toht. Aron jälkeen astui virkaan syksyllä 1940 ja luovutti sen taas syksyllä 1945 toht. Erkki Kalelalle. Kuten olemme nähneet, oli Seuran piirissä toimintaa sota-ajan vaikeuksista huolimatta. Rauhan palattua ja ensi masennuksen väistyttyä virkistyi työskentely niin että Seuran 5:s vuosikymmen voitiin ottaa vastaan valoisin toivein. Olihan kaiken lisäksi sihteerin paikalla nyt mies, jolle Cajanderin perinteiden vaaliminen oli erikoisesti sydämen asia, kun hän samalla vaali isänsä perinteitä.

Toht. Kalela toimi sihteerinä yhteen menoon pitemmän aikaa kuin kukaan aikaisemmista, nim. lähes 10 vuotta. V. 1955 keväällä hän kuitenkin lisääntyneen työtaakkansa vuoksi Keskusmetsäseura Tapion toiminnanjohtajana erosi, ja hänen tilalleen valittiin apulaisprofessori Viljo Holopainen. Painatustöiden huoltamisessa on sihteerin apuna v:sta 1953 toiminut tohtori, sittemmin professori Leo Heikurainen.

Seuran 5:nnelle vuosikymmenelle on ollut leimaa antavana toiminnan kiinteys ja tasaisuus. Kokouksia on pidetty hyvin säännöllisesti ja painatusmäärä on suuresti kohonneista kustannuksista huolimatta pysynyt samalla tasolla kuin Seuran taloudellisesti parhaina vuosina. Mutta eräissä suhteissa on pantava merkille uusiakin, varsin positiivisia piirteitä. Mainittakoon ensinnä, että jäseniä on kokouksissa ollut huomattavasti runsaammin kuin aikaisemmin. Tämä ilahduttava piirre saa osaksi selityksensä metsänhoitajakunnan lisääntymisestä, mutta ehkä siitakin, että ulkomaisia esitelmäsihteerijöitä on ollut paljon enemmän kuin ennen. Tieteellinen vuorovaikutus on siis myös kasvanut, ja suhteita sangen moniin maihin on jatkuvasti solmittu.

Ilahduttavana piirteenä on pidettävä myös sitä, että tutkimustoiminta nykyisin jakaantuu tasaisemmin kuin ennen eri metsätieteiden osalle. Erikoisesti huomattakoon metsätaloustieteiden ja metsäteknologian entistä suurempi osuus.

Kaksi suurta juhlaulkaisua on tullut 5:nnen vuosikymmenen osalle: prof. Olli Heikinheimon 70-vuotispäiväksi v. 1952 (yhdessä metsäntutkimuslaitoksen kanssa) ja prof. Eino Saaren 60-vuotispäiväksi v. 1954. Seura lyötti myös muistomitalin prof. Heikinheimon 70-vuotispäiväksi. Mitalin muovaili kuvanveistäjä Essi Renvall.

Seuran säännöt on alun perin laadittu sellaisiksi, että varsinaisen työn suorittaa sihteeri. Hänen tukenaan on kyllä hallitus ja puheenjohtaja. Mutta puheenjohtaja vaihtuu joka vuosi ja hallituskin uudistuu melko nopeassa tahdissa.

Jatkuvaisuutta toiminnan johdossa edustaa sihteeri, joka myös on hallituksen jäsen. Hänet valitaan 3 vuodeksi, mutta hänet valitaan usein uudelleen.

Järjestelmä on osoittautunut hyvin onnistuneeksi, ja tältä kohtaa säännöt ovat vieläkin entisellään (eräiltä kohdin ne uusittiin v. 1938). Näin tulee Seuran johtoon jatkuvasti uusia miehiä. Sihteerin tehtävien hoitaminen taas edellyttää tarkkaa asioihin ja menettelytapoihin perehtymistä, joten on toivottavaakin, että hän on toimessaan melko pysyväinen.

Osoittaa Cajanderin erinomaista kaukonäköisyyttä, että säännöt muovattiin tällaisiksi. Sanotaan, että mallina olivat Maantieteellisen seuran säännöt. Mutta arvattavasti oli tarjona muitakin malleja. Cajander valitsi sen, joka soveltui hänen käsityksensä mukaan parhaiten uudelle ja uutta tiedettä edustavalle seuralle.

Pitkä sarja puheenjohtajia ja hallituksen jäseniä (joista viimeksi mainituista kukin vuorollaan valitaan varapuheenjohtajaksi ja sitten puheenjohtajaksi) on siis toiminut Seuran johdossa. He ovat kunniaaviransa hoitaneet hyvin. Vain harvat ovat olleet kahdesti puheenjohtajana (Hannikainen, Heikel, Homén, Lindberg, Cajander, Saari, Y. Ilvessalo, Kujala). Kaikkiaan on puheenjohtajana toiminut 42 henkilöä (toimintavuoden 1957—58 loppuun mennessä) ja sihteerinä vastaavasti vain 8 henkilöä. Rahastonhoitajat ovat myös olleet toimeensa varsin pitkäaikaisia, osaksi myös arkistonhoitajat.

Seuran jäsenluku on jatkuvasti kasvanut. Kaikkiaan on kalenterivuoden 1958 loppuun valittu 421 varsinaista jäsentä. Kuoleman kautta on poistunut 165. Jäsenmäärä siis oli mainitun vuoden lopussa 256. Tällöin on kotimaiset kunniajäsenet jatkuvasti luettu jäseniksi. Suurin osa jäsenistä on metsäalan miehiä tai metsäteollisuusmiehiä. Myös muiden alojen (lähitieteiden) tiedemiehiä on melkoinen määrä.

Kunniajäseniksi on valittu kaikkiaan 14 oman maan kansalaista. Heistä on kuollut 8, elossa siis 6. Ulkomaisia kunnia- ja kirjeenvaihtajajäseniä on valittu kaikkiaan vastaavasti 71 ja 177. Elossa on 21 ulkomaista kunniajäsentä. Kirjeenvaihtajajäsenistä on myöhemmin 16 valittu kunniajäseniksi, kuolleina on poistunut 65, joten elossa on (mikäli tiedetään) 96 kirjeenvaihtajajäsentä. Seuran kunniapuheenjohtajaksi valittiin prof. Cajander v. 1934 ja hänen kuoltuaan prof. Yrjö Ilvessalo v. 1952.

Tutkimusten tai kirjoitusten lukumäärä on kaikkiaan: Acta forestalia fennicassa 436 ja Silva fennicassa 223, yhteensä 659. Sivumäärät ovat vastaavasti: A.f.f.: 30 010 ja S.f.: 6 311, yhteensä 36 321 sivua. Lisäksi tulevat liitteet, joita on 1 601 kpl ja joita vastaavaa sivulukua on vaikea arvioida. A.f.f.-sarjaa on ilmestynyt 66 nidettä ja S.f.-sarjaa 92 nidettä. Muu julkaisutoiminta on ollut vähäisempää. Lyhyeksi jäänyt Commentationes forestales-sarja käsitti vain 6 vihkoa. Lisäksi on Seura ollut kannattamassa eräitä tärkeitä julkaisuja esim. Metsäsanakirjaa, joka ilmestyi v. 1944. Seura on myös vv. 1934—37 julkaissut tutkimuksia selostavaa sarjaa »Kotimaisen metsätieteen työmaalta» ja ollut



mukana toimittamassa kansantajuista »Metsätietoa» sarjaa alkaen v:sta 1949 (lähempi selostus näistä sarjoista siv. 22).

Tutkimusapurahojen jako on kaiken aikaa ollut Seuran ohjelmassa, ja ensimmäiset avustukset jaettiin jo v. 1917. Markkamääräisesti enimmän stipendijä on jaettu viime vuosina (1954—58), mutta reaaliarvoltaan suurin on viisi-vuotiskauden 1934—39 jakosumma. Yleensä avustukset ovat olleet vaatimattomia, mutta niiden kannustava merkitys varsinkin aloitteleville tieteenharjoittajille on ollut kuitenkin merkittävä.

Seuraavassa esitettävät tilastolliset luvut antavat käsityksen toiminnan eri muodoista ja sen tehokkuudesta eri ajanjaksoina.

On kuitenkin eräs seikka, jota tilastot eivät ilmaise, mutta joka Seuran toiminnan kannalta on ollut erinomaisen tärkeä. Se on se ihmeteltävä yksimielisyys, joka kaiken aikaa on ollut leimaa-antavaa kaikelle toiminnalle Seuran piirissä. Ei ole esiintynyt kieliriitoja, ei suuntariitoja eikä ryhmäkuntaisuutta. A. K. Cajanderin aikoinaan antama neuvo: »Koettakaa pysyä yhdessä», on toteutunut. Se on ollut voimana kaikissa seuran pyrkimyksissä. Energiaa ei ole tuhlatu hajottaviin riitaisuuksiin. Henkilökohtaiset erimielisyydet eivät ole päässeet koskaan vaikuttamaan Seuran työhön.

Ehkä juuri Seuran piirissä vallinneesta yksituumaisuudesta johtuu se ilmeinen sitkeys, jolla työtä on jatkettu huolimatta sodista ja taloudellisista pulakausista. Ei vielä kertaakaan ole ollut huomattavissa väsähtämistä tai toiminnan lamaanumista. On menty tasaisesti eteenpäin, on pyritty pysymään ajan tasalla.

Kun Seura huhtikuun 29 p:nä 1959 tulee toimineeksi 50 vuotta, on kaikkien sen jäsenten harras toivomus, että sen toiminta saisi edelleen jatkua Cajanderin hengessä, voimanaan yksimielisyys ja palava tutkimisen halu sekä päämäärään Suomen metsien menestys ja isänmaan paras.



Cajander-ansiomitalin kääntöpuoli.  
The reserve side of Cajander medal

## Tilastollisia tietoja Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminnasta toimintavuoden 1957—58 loppuun

### Kokoukset

Toimintavuoden kokoukset alkavat yleensä syksyllä loka- tai marraskuussa ja jatkuvat kevätpuolella huhtikuun lopulla, jolloin tavallisesti pidetään toimintavuoden viimeinen kokous, vuosikokous, jossa mm. esitetään toimintakertomus ja suoritetaan vaalit. Uuden toimintavuoden ensimmäinen kokous on joskus ollut toukokuussa, jopa kesäkuussakin, mutta yleensä vasta syksyllä.

Seuraavassa tietoja kokousten luvusta.

5-vuotiskausi	Varsinaisia kokouksia	Vars. kokouksia toimintavuotta kohden
1909—14	28	5.6
1914—19	24	4.8
1919—24	33	6.6
1924—29	28	5.6
1929—34	34	6.8
1934—39	28	5.6
1939—44	22	4.4
1944—49	36	7.2
1949—54	33	6.6
1954—58 <sup>1</sup>	32	8.0
1909—58 <sup>2</sup>	298	6.1

Sarja on tasainen. Laskukohdat toisen ja seitsemännen 5-vuotiskauden kohdalla ovat sotien aiheuttamia. Kun viimeinen 5-vuotiskausi päättyy, tulee se selvästikin merkitsemään maksimia.

Kokouksissa saapuvilla olleista jäsenistä ovat tiedot osittain puutteellisia. Niistä saadaan kuitenkin luotettava yleiskuva.

<sup>1</sup> 4 toimintavuotta.

<sup>2</sup> 49 toimintavuotta.



5-vuotiskausi	Jäseniä saapuvilla kokousta kohden keskim.
1909—14	15
1914—19	25
1919—24	22
1924—29	28
1929—34	29 <sup>1</sup>
1934—39	31
1939—44	30
1944—49	30
1949—54	35
1954—58 <sup>2</sup>	39
1909—58 <sup>3</sup>	28

Suunta on selvästi, vaikka hitaasti nouseva. Huomattakoon sotakauden 1939—44 yllättävän suuri luku. — Mainittakoon, että esitelmää kuulemassa on usein muitakin kuin jäseniä, nimenomaan metsätieteen ylioppilaita. Tällä tavoin ylioppilaat pääsevät jo opiskeluaikanaan tieteen tuntumaan.

Kokoukset pidettiin alkuaikoina Yliopiston Metsätieteellisen laitoksen luentosalissa Kirkkokadun 4:ssä. Mutta keväällä 1923 siirryttiin tieteellisten seurojen talolle, ns. Pöllölään, Kasarminkadun 24:ään. Kun tieteelliset seurat v. 1931 saivat kodikseen Säätytalon, siirtyivät Seurankin kokoukset sinne. Ja Metsätalon valmistuttua v. 1939, alettiin kokouksia pitää tässä metsätieteitä edustavassa ympäristössä, useimmiten luentosalissa II.

### Esitelmät

Esitelmät ovat Seuran kokousten pääsisältönä. Ne kuvastavat melko hyvin Seuran piirissä harjoitetun tutkimustoiminnan suuntausta. Sen takia pyritään seuraavassa taulukossa jaoittelemaan esitelmät tutkimusalan mukaan.

Taulukkoa tarkasteltaessa huomataan, että tieteet, jotka alusta asti ovat yleisesti olleet esitelmien kohteena, ovat säilyttäneet jotakuinkin saman aseman, mikäli esitelmien luvusta on kysymys. Mutta suhteellisesti ne ovat menettäneet osuutensa uusille tieteille. Niinpä metsäteknologian sekä metsätalouden liiketieteen ja markkinatieteen luvut ovat huomattavasti nousseet.

Seuraava asetelma osoittaa 5-vuotiskausittain esitelmien luvun toimintavuotta ja kokousta kohden.

<sup>1</sup> Tietoja ei kaikilta vuosilta.

<sup>2</sup> 4 toimintavuotta.

<sup>3</sup> 49 toimintavuotta.

Taulukko I — Table I

Esitelmän kohde — Topic	Esitelmää pidetty 10-vuosittain Discourses delivered by decades										Esitelmää koko toiminta-ai- kana Discourses during whole operational period	
	1909—19		1919—29		1929—39		1939—49		1949—58 <sup>1</sup>		1909—58 <sup>2</sup>	
	Lukum. No.	%	Lukum. No.	%	Lukum. No.	%	Lukum. No.	%	Lukum. No.	%	Lukum. No.	%
Metsänhoitotiede ja metsäbiologia — <i>Silviculture and Forest Biology</i> ..	32	39.3	40	36.4	29	24.2	18	21.7	31	22.5	150	26.8
Metsämaantiede — <i>Forest Soils</i> ....	5	4.6	1	0.9	8	6.7	2	2.4	10	7.3	26	4.6
Suometsätiede — <i>Peat land Studies</i>	16	14.7	9	8.2	9	7.5	8	9.7	9	6.5	51	9.1
Metsätuhotiede — <i>Forest Injuries</i> ..	7	6.4	3	2.7	11	9.1	9	10.8	9	6.5	39	7.0
Metsänarvioimistiede — <i>Mensuration</i>	21	19.2	16	14.6	7	5.8	7	8.4	16	11.6	67	12.0
Metsätaloustiede — <i>Forest Economics</i>	13	11.9	15	13.6	15	12.5	8	9.7	15	10.9	66	11.8
Metsätalouden liiketiede ja markkinatiede — <i>Business Economics of Forestry</i> .....	—	—	4	3.6	2	1.7	5	6.0	8	5.8	19	3.4
Metsäteknologia — <i>Forest Technology</i>	3	2.8	4	3.6	13	10.8	7	8.4	18	13.0	45	8.0
Metsästys ja riistaoppi — <i>Hunting and Wild-life Management</i> .....	—	—	—	—	3	2.5	1	1.2	1	0.7	5	0.9
Yleisiä metsätaloutta koskevia — <i>General Topics concerning Forestry</i>	3	2.8	12	10.9	15	12.5	14	16.9	18	13.0	62	11.1
Historiaa ja toimintakertomuksia — <i>History and Reviews</i> .....	3	2.8	1	0.9	8	6.7	3	3.6	2	1.5	17	3.0
Esityksiä metsätalouden ulkopuolelta — <i>Presentations outside the field of Forestry</i> .....	6	5.5	5	4.6	—	—	1	1.2	1	0.7	13	2.3
Yhteensä — Total	109	100	110	100	120	100	83	100	138	100	560	100

<sup>1</sup> 9 toimintavuotta.

<sup>2</sup> 49 toimintavuotta.

<sup>1</sup> 9 operational years

<sup>2</sup> 49 operational years

5-vuotiskausi	Esitelmien tai esitysten lukumäärä vuotta kohden	kokousta kohden
1909—14	11.2	2.0
1914—19	10.6	2.2
1919—24	11.8	1.8
1924—29	10.6	1.9
1929—34	13.2	1.9
1934—39	10.8	1.9
1939—44	6.2	1.4
1944—49	10.4	1.4
1949—54	11.8	1.8
1954—58 <sup>1</sup>	19.3	2.4
1909—58 <sup>2</sup>	11.4	1.9

Luvut ovat hyvin tasaisia. Sota-aika 1939—44 kuitenkin erottuu selvästi. Viimeinen 4-vuotiskausi eroaa myös muista. Syynä nähtävästi on ns. symposioiden ottaminen ohjelmaan. Siten saattaa samassa kokouksessa olla viisikin lyhyttä esitystä, jotka valaisevat samaa kohdetta eri puolilta.

Seuraavasta asetelmasta nähdään, millä kielillä esitelmiä on pidetty.

5-vuotiskausi	suomen- kielellä	ruotsin- kielellä	saksan- kielellä	englannin- kielellä	ranskan- kielellä	venäjän- kielellä	yhteensä
1909—14	50	6	—	—	—	—	56
1914—19	46	7	—	—	—	—	53
1919—24	52	5	—	—	—	—	57
1924—29	50	1	2	—	—	—	53
1929—34	59	4	3	—	—	—	66
1934—39	52	1	1	—	—	—	54
1939—44	30	—	1	—	—	—	31
1944—49	40	11 <sup>3</sup>	—	—	1	—	52
1949—54	58	—	2	1	—	—	61
1954—58	67	3 <sup>4</sup>	4	2	—	1	77
1909—58	504	38	13	3	1	1	560

Mainittakoon, että 38 ruotsinkielisestä (tähän luettuna myös norjan- ja tanskankieliset) esitelmästä on 13 naapurimaiden edustajien pitämiä, loput kotimaan miesten. Henkilöluku kummassakin ryhmässä on 12. Merkittävään, että ensimmäinen ruotsinmaalainen esitelmäsiijä esiintyi Seurassa vasta toimintavuonna 1945—46. — Saksankielisistä esitelmistä on 6 saksalaisten pitämiä, loput Hollannin, Latvian ja Unkarin tieteen edustajien. Huomattakoon vielä ulkomaisten esitelmien runsaus sotien jälkeen ja niiden täydellinen puuttuminen alkuvuosikymmeninä.

<sup>1</sup> 4 toimintavuotta.

<sup>2</sup> 49 toimintavuotta.

<sup>3</sup> 1 tanskankielellä.

<sup>4</sup> 1 norjankielellä.

Kiintoisaa on tarkastella myös esitelmäsiijöiden lukumäärää ja uusien voimien astumista näyttämölle. Tästä antaa käsityksen seuraava asetelma.

	1909 —14	1914 —19	1919 —24	1924 —29	1929 —34	1934 —39	1939 —44	1944 —49	1949 —54	1954 —58	1909 —58
Esitelmäsiijäin lukumäärä . . .	32	32	30	29	37	39	19	39	45	61	198
Näistä uusia . . .	32	16	15	12	20	15	3	24	24	37	

Huomataan, että uudistuminen alusta pitäen on ollut hyvä. Useana vuonna on jopa yli puolet esiintyjistä ollut Seuran puhujalavalla ensikertalaisia. Poikkeuksen tekee sotien kausi 1939—44. Silloin ei nuoria voimia ollut saatavissa. Edellisestä on jo selvinnyt, että esitelmäsiijäin kokonaismäärästä oli skandinaaveja 12 (heistä 1 norjalainen ja 1 tanskalainen). Saksalaisia on ollut 6, latvialaisia 2, amerikkalaisia 2, englantilaisia, hollantilaisia, unkarilaisia ja venäläisiä kutakin 1.

Mielenkiintoista on myös katsoa, montako esitelmää kukin edellisessä asetelmassa mainituista 198 esiintyjistä on pitänyt. Sen osoittaa seuraava taulukko.

Taulukko II — Table II

Henkilöitä, jotka ovat pitäneet — No of Persons who have given					Yhteensä esitelmäsiijöitä Total Number of Lecturers
20 +	10—19	5—9	2—4	1	
esitelmää tai esitystä — discourses or presentations					
2	9	20	51	116	198

Enemmän esitelmiä (32) on pitänyt prof. Y. Ilvessalo. Seuraavana on prof. Saari (20). Seuran perustajan, prof. Cajanderin tilille on merkitty 18, mutta on jossain määrin makuasia, mitkä hänen esityksistään tässä otetaan huomioon. Ansaitsee mainita, että hän Seuran ensimmäisenä 10-vuotiskautena piti 15 esitelmää.

## Julkaisut

Seuraava taulukko ilmaisee 5-vuosittain painettujen tutkimusten luvun ja sivumäärän. Erikseen mainitaan tieteellinen pääsarja Acta forestalia fennica, johon on myös sisällytetty vain kuusi ohutta vihkoa käsittävä vv. 1928—33 julkaistu sarja Commentationes forestales ja erikseen yleisluontoinen sarja Silva fennica.

Taulukko III. Tutkimusten lukumäärä ja sivuluku 5-vuosittain.  
Table III. Number of studies and pages by 5-year periods.

5-vuotiskausi 5-year Period	Tutkimusten tai kirjoitusten Studies or Writings						Sivuluvusta selostuksia Number of pages of Summaries			Liitetaulukoita, kuvia ja karttoja Tables, Pictures, and Maps		
	lukumäärä number of			sivuluku pages of			AFF <sup>1</sup>	SF	yht.	AFF	SF	yht.
	AFF <sup>1</sup>	SF	yht.	AFF <sup>1</sup>	SF	yht.						
1909—13	5	—	5	602	—	602	—	—	—	22	—	22
1914—18	26	—	26	1 873	—	1 873	104	—	104	203	—	203
1919—23	99	—	99	7 585	—	7 585	439	—	439	466	—	466
1924—28	24	18	42	2 115	456	2 571	182	76	258	169	54	223
1929—33	88	32	120	3 576	1 501	5 077	296	113	413	123	65	188
1934—38	68	56	124	4 310	1 309	5 619	504	113	617	162	38	200
1939—43	38	32	70	3 341	1 091	4 432	247	67	314	33	11	44
1944—48	12	15	27	1 738	326	2 064	129	8	137	58	6	64
1949—53	16	44	60	1 462	1 128	2 590	102	48	150	70	56	126
1954—58	60	26	86	3 408	500	3 908	330	33	363	49	16	65
Yht. — Total	436	223	659	30 010	6 311	36 321	2 333	458	2 795	1 355	246	1 601

Huomiota herättää 5-vuotiskauden 1919—23 tavattoman suuri sivumäärä. Siihen sisältyykin kokonaista 20 vahvaa Acta-sarjan nidettä, joukossa mm. 8 tohtorinväitöskirjaa. Tämä tavaton julkaisumäärä merkitsee itsenäistyneen maan metsätieteen valtavaa alkuponnahdusta. Seuraavat viisi vuotta olivat vähän hiljaisempia. Mutta sitten on jälleen 10 vuoden kuluessa kyseessä suuret sivumäärät. Tähän vaikuttavat osaltaan valtavat juhlaniteet Cajanderin 50-vuotispäivänä (1929) ja Seuran 25-vuotispäivänä (1934). Vuosien 1939—43 painatusmääräkin on yllättävän suuri. Melkoinen osa siitä painatettiin jo ennen sotaa, osa välirauhan aikana, mutta osa sotavuosinakin. Viimeisten 5-vuotiskausien sivuluvut ovat vaatimattomampia. Sodan jälkivuosien painostavuus ja suuresti kallistuneet kustannukset eivät voineet olla vaikuttamatta. Huomattakoon myös, että tietoisesti on pyritty mahdollisimman suppeaan esitystapaan. Nousua on kuitenkin jälleen todettavissa.

Selostukset ovat pääasiassa suomeksi julkaistujen tutkimusten saksan- tai englanninkielisiä referaatteja. Niiden viemä sivumäärä on 10 %:n vaiheilla tutkimusten sivuluvusta.

Taulukosta IV nähdään, miten tutkimusten ja muiden julkaisujen lukumäärä ja sivuluku jakaantuvat eri tieteenalojen kesken. Acta forestalia fennican lukui-

<sup>1</sup> Tähän sisältyy myös vähäinen sarja Commentationes forestales (ilm. vv. 1928—33) yht. 6 tutkielmaa, 162 siv., joista selostuksia 18 siv.

<sup>1</sup> This contains also the small series, *Commentationes Forestales* (published 1929—33), consisting of six treatises, 162 pages, of which there are 18 pages of summaries.

Taulukko IV. Tutkimusten lukumäärien ja sivuluvun jakaantuminen eri tieteenalojen kesken 10-vuosittain

Table IV. Number of studies and the distribution of pages among various fields of science by decades

Julkaisujen kohde — Topic	1909—18		1919—28		1929—38		1939—48		1949—58		1909—58		
	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	Lukum. — numbers	Sivul. — pages	
Metsänhoitotiede ja metsäbiologia — <i>Silviculture and Forest Biology</i>	AFF	15	1 373	36	3 035	47	1 890	7	243	13	1 168	118	7 709
	SF	—	—	3	148	12	435	13	260	10	240	38	1 083
Suometsätiede ja metsämaantiede — <i>Peat land Forestry and Forest Soils</i>	AFF	4	523	18	1 437	14	653	5	851	2	52	43	3 516
	SF	—	—	2	54	6	103	1	11	6	173	15	341
Metsätuho- ja metsäeläintiede, metsäpatologia — <i>Forest Injuries, Forest Zoology and Forest Pathology</i>	AFF	4	169	6	759	9	741	5	422	5	113	29	2 204
	SF	—	—	2	42	5	185	1	106	3	51	11	384
Metsänarvioimistiede — <i>Mensuration</i>	AFF	4	227	19	1 334	8	181	7	664	4	497	42	2 903
	SF	—	—	3	41	4	105	1	19	7	165	15	330
Metsätaloustiede — <i>Forest Economics</i>	AFF	2	16	12	1 288	24	1 282	5	672	23	806	66	4 064
	SF	—	—	1	16	16	461	8	513	14	490	39	1 480
Metsätalouden liike- ja markkinatiede — <i>Business Economics of Forestry</i>	AFF	—	—	3	183	8	636	5	666	8	960	24	2 445
	SF	—	—	—	—	4	58	5	129	4	22	13	209
Metsäteknologia — <i>Forest Technology</i>	AFF	1	6	4	276	16	949	7	412	13	1 113	41	2 756
	SF	—	—	—	—	3	79	4	51	13	203	20	333
Muut tieteet — <i>Other Sciences</i>	AFF	—	—	14	981	8	371	3	789	2	37	27	2 178
	SF	—	—	—	—	3	120	—	—	4	141	7	261
Yleisluont. metsätaloud. kohde — <i>General Topics of Forestry</i>	AFF	1	161	10	375	20	1 159	6	360	6	124	43	2 179
	SF	—	—	5	91	24	1 085	10	247	4	60	43	1 483
Muut julkaisut — <i>Other Publications</i>	AFF	—	—	1	32	2	24	—	—	—	—	3	56
	SF	—	—	2	64	11	179	4	81	5	83	22	407

hin sisältyy, kuten edellisessäkin taulukossa myös vähäinen ja lyhytaikaiseksi jäänyt *Commentationes forestales*-sarja.

Jos noudatetaan taulukon jakoperustetta, nähdään, että niin lukumäärän kuin sivuluvun puolesta metsänhoitotiede ja metsäbiologia ovat ensi sijalla. Toisella tilalla on metsätaloustiede ja melko tasaväkisinä seuraavat suometsätiede, metsämaantiede, metsänarvioimistiede, metsäteknologia, metsätalouden liike- ja

markkinatiede sekä metsätuhotiede. Tällaista tasapainoa ei alkutaipaleella ollut, vaan biologiset tieteet (niihin luettuna myös metsänarvioimistiede) olivat vallitsevina. Niihin liittyi voimakkaana jo toisella vuosikymmenellä metsätaloustiede, mutta metsäteknologia vasta kolmannella.

Seuraavassa taulukossa V tarkastellaan Seuran julkaisujen kielisuhteita.

Kun kyseessä ovat enimmäkseen tieteelliset julkaisut, on tärkeää, että ne tulevat tunnetuiksi mahdollisimman laajalti oman maan ulkopuolella. Aluksi asia ratkaistiin, kuten tehdään vieläkin usealla tieteen alalla, siten että tutkimukset painettiin jollekin suurelle kulttuurikielelle käännettyinä. Niinpä ensimmäiset Acta-niteet ovat pelkästään saksankielisiä. Pian kuitenkin herättiin huomaamaan, että vieraskielisiä julkaisuja hyvin vähän luetaan kotimaassa. Tarkoitus kuitenkin oli, että metsätieteemme tuloksia Suomessakin luettaisiin. Samalla muistettiin, että ulkomaillakin pitäisi voida niihin tutustua. Tulos oli se, että tutkimukset alettiin painattaa suomenkielisinä, mutta niihin liitettiin pääasiat sisältävä selostus saksaksi, myöhemmin yleisemmin englanniksi. Jos taas joku tahtoi julkaista koko teoksen esim. saksaksi, oli hänen siihen liitettävä suomalaisista lukijaa varten selostus. Ruotsinkieltä on käytetty verraten vähän, koska tällöinkin oli tarpeen selostus. Ranskaa on käytetty vain poikkeuksellisesti. — Saksan- ja englanninkielisten selostusten yhteinen sivuluku 2 482 on melko tarkkaan 10 % suomen- ja ruotsinkielisten tekstien summasta (josta näillä kielillä laaditut selostukset on vähennetty), joka on 25 332 sivua.

Eräs melkein unhoon joutunut Seuran julkaisema sarja on »Kotimaisen metsätieteen työmaalta», jota ilmestyi vv. 1929—37 ja jaettiin Metsätaloudellisen Aikakauskirjan mukana (ensimmäinen vuosikerta olikin tämän aikakauskirjan toimesta julkaistu). Kyseessä on selostava julkaisu, jossa tehdään lyhyesti selkoa kotimaisista metsäalan tutkimuksista, erikoisesti Seuran ja metsätieteellisen tutkimuslaitoksen sarjoihin kuuluvista. Ensimmäiset viisi vuosikertaa muodostavat kokonaisuuden, johon liittyy tekijä- ja asialuettelo. Tämä nide sisältää 128 selostusta. Jatkoa ilmestyi vv. 1934—37 ja selostusten luku kohosi kaikkiaan 225:een. Tässä katkeaa sarja. Sitä toimitti koko ajan toht. Martti Hertz.

Kyseessä on siis saman tapainen sarja kuin »Metsätietoa», jonka metsätieteellinen tutkimuslaitos ja Keskusmetsäseura Tapio panivat alulle v. 1931, jossa kuitenkin on vain tutkimuslaitoksen teoksien selostuksia. Kun »Metsätietoa» sota-ajan keskeytyksen jälkeen jälleen alkoi ilmestyä v. 1949, liittyi Seura sen julkaisijain joukkoon, johon aikaisempien lisäksi oli yhtynyt myös Suomen Puunjalostusteollisuuden Keskusliiton metsätyöntutkimustoimisto Metsäteho. Sen kokoonpano eroaa edellä esitellystä sarjasta »Kotimaisen metsätieteen työmaalta» siinä, että esitykset ovat artikkelin luontoisia, kuvitettuja ja laajempia. Sarjan vihot jaettiin vv. 1949—52 Metsälehdessä mukana, mutta siitä lähtien Metsätaloudellisen Aikakauslehden liitteenä. Toimituskunnassa on Seuralla oma edustajansa. — Kuten huomataan, kyseessä olevat kaksi sarjaa peittivät osittain toisensa ja ajoivat samaa asiaakin: metsätieteen tuloksien tunnetuksi tekemistä laajoille kansalaispiireille.

Taulukko V. Acta forestalia fennican<sup>1</sup> ja Silva fennican kielisuhteet  
Table V. The language relations of Acta Forestalia Fennica<sup>1</sup> and Silva Fennica.

5-vuotiskausi 5-year Period	Tekstii eri kielillä, siv. — Number of pages of text in the various languages									
	suomenkielellä Finnish		saksankielellä German		englannin- kielellä English		ruotsinkielellä Swedish		ranskan- kielellä French	
	AFF	SF	AFF	SF	AFF	SF	AFF	SF	AFF	SF
1909—13	—	—	602	—	—	—	—	—	—	—
1914—18	1 053	—	813	—	—	—	7	—	—	—
1919—23	5 375	—	1 864	—	119	—	220	—	7	—
1924—28	1 099	259	688	50	328	130	130	17	—	—
1929—33	1 786	1 219	1 360	134	226	60	173 <sup>2</sup>	88	31	—
1934—38	3 231	1 177	884	86	76	34	119	12	—	—
1939—43	2 017	967	1 113	67	203	—	8	57	—	—
1944—48	1 449	318	86	—	173	8	30	—	—	—
1949—53	1 017	1 028	148	72	297	28	—	—	—	—
1954—58	2 474	437	213	33	721	26	—	4	—	—
1909—58 Sivuluvusta selostuksia — No. of pages of Summaries from totals ..	19 477	5 405	7 771	452	2 143	286	581	178	38	—
	241	17	1 436	278	623	145	33	18	—	—

Mainittakoon, että toht. Hertz alkoi v. 1933 julkaista Seuran nimissä Metsätaloudellisen Aikakauskirjan mukana jaettavaa sarjaa »Huomioita», jonka tarkoitus oli saada myös lukijat innostumaan metsään liittyvien huomioiden tekoon. Sarjaa ilmestyi vain kaksi numeroa, toinen v. 1936, yhteensä vain 4 sivua.

### Tutkimusavustukset

Sääntöjen mukaan Seura toteuttaa tarkoitustaan mm. myöntämällä avustusta metsätieteellisiin tutkimuksiin.

Seuraava asetelma osoittaa, minkä verran on voitu tätä tärkeää toimintamuotoa käytännössä harjoittaa.

<sup>1</sup> Tähän sisältyy myös Commentationes forestales: suomea 12 s., saksaa 42 s., englantia 31 s., ruotsia 55 s., ranskaa 22 s. Sivuluvusta selostuksia 18 s.

<sup>1</sup> This also contains Commentationes Forestales: 12 pages in Finnish, 42 German, 31 English, 55 Swedish, 22 French, and 18 pages of Summaries are included in the total number of pages.

<sup>2</sup> Tähän sisältyy tanskaa 34 s., norjaa 33 s.

<sup>2</sup> This contains 34 pages in Danish and 33 in Norwegian.

	mk
1909—14	—
1914—19	7 400
1919—24	16 000
1924—29	30 500
1929—34	56 000
1934—39	241 000
1939—44	58 000
1944—49	339 000
1949—54	1 630 000
1954—58	2 310 000
Yhteensä 4 687 900	

Lisäksi on myönnetty matka- ym. avustuksia koko toimintakautena yhteensä 387 000 mk.

Kun ottaa huomioon rahan arvon alenemisen, on todettava, ettei vuotta kohden ole voitu jakaa kuin melko vähäisiä eriä. Nuoret metsäalan tieteenharjoittajat, joiden on vaikea saada muualta stipendejä, ovat kuitenkin saaneet tervetullutta tukea ja kannustusta pienistäkin apurahoista.

### Kirjasto ja julkaisujen vaihto

Seuran kirjasto sai alkunsa toimintavuonna 1914—15, jolloin saatiin aikaan vaihtoa kotimaisten laitosten kanssa. Toimintavuodesta 1920—21 alkaen on julkaisuja lähetetty myös lukuisille ulkomaisille tieteellisille laitoksille. Vaihtokappaleina saapuu nykyisin lukuisia arvokkaita julkaisusarjojen niteitä.

Jos sotavuodet jätetään huomiotta, on ajanjaksona 1927—57 saapunut vuosittain näitä vaihtoniteitä määrä, joka vaihtelee rajoissa 263—1 653. Omituista kyllä, kolmena viime vuotena luvut ovat olleet tavallista pienempiä.

Kirjasto on sijoitettuna yliopiston metsäkirjaston yhteyteen Metsätaloon ja on yleisön käytettävissä. Se on nykyisin vakuutettu 1 900 000 mk:sta.

Seuran ulkomainen lähetysluettelo käsittää nykyään (1958) 361 laitosta, tieteellistä seuraa yms. Kotimaisen lähetysluettelon vastaava luku on 378.

Seuralla on alusta lähtien ollut arkistonhoitaja, joka on huolehtinut julkaisujen vaihdosta ja kirjastosta.

### Toimihenkilöt

Taulukoista VI ja VII nähdään toimintavuosittain, ketkä ovat olleet puheenjohtajan ja sihteerin paikalla. Varapuheenjohtajia ei ole tarvis luetella, koska puheenjohtaja yleensä on edellisenä vuonna ollut varapuheenjohtajana.

Taulukko VI. Suomen Metsätieteellisen Seuran puheenjohtajat  
Table VI. Chairmen of the Society of Forestry in Finland

Toim.- vuosi — Period	Puheenjohtajat — Chairmen	Toim.- vuosi — Period	Puheenjohtajat — Chairmen
1909—10	P. W. Hannikainen, ylitireht.	1935—36	Väinö Auer, prof.
1910—11	J. E. Rosberg, prof.	1936—37	V. Lihtonen, metsätalouden tarkastaja, myöh. prof.
1911—12	T. A. Heikel, metsäneuv., myöh. maaherra	1937—38	P. Kokkonen, prof.
1912—13	Th. Homén, prof.	1938—39	Erkki Laitakari, prof.
1913—14	K. Lindberg, metsäneuvos	1939—40	M. Lappi-Seppälä, metsäneuv., myöh. ylijoht.
1914—15	P. W. Hannikainen, ylitireht., tod. valtioneuvos	1940—41	Eino Saari, prof.
1915—16	E. Nylander, ylitark.	1941—42	Y. Ilvessalo, prof.
1916—17	Th. Homén, prof.	1942—43	N. A. Osara, prof., myöh. pääjoht.
1917—18	T. A. Heikel, maaherra	1943—44	V. Pöntynen, toht., myöh. prof.
1918—19	K. Lindberg, metsäneuvos	1944—45	Viljo Kujala, prof.
1919—20	J. O. Peurakoski, ylitark., myöh. ylijoht.	1945—46	Esko Kangas, toht., myöh. prof.
1920—21	A. K. Cajander, prof., pääjoht.	1946—47	Matti Jalava, prof.
1921—22	O. Heikinheimo, prof.	1947—48	S. E. Multamäki, prof.
1922—23	Uunio Saalas, prof.	1948—49	Paavo Aro, prof.
1923—24	O. J. Lakari, toht., metsäneuv.	1949—50	Antero Piha, toht.
1924—25	V. T. Aaltonen, prof.	1950—51	Antti Tanttu, prof.
1925—26	Lauri Ilvessalo, toht.	1951—52	V. Keltikangas, prof.
1926—27	M. Peikkala, metsäneuvos	1952—53	Jarl Lindfors, metsäneuvos, myöh. toht.
1927—28	Eino Saari, prof.	1953—54	R. Sarvas, prof.
1928—29	K. Linkola, prof.	1954—55	Viljo Holopainen, prof.
1929—30	Y. Ilvessalo, prof.	1955—56	Th. Wegelius, prof.
1930—31	Erik Lönnroth, prof.	1956—57	Erkki K. Kalela, toht.
1931—32	O. J. Lukkala, prof.	1957—58	P. J. Viro, prof.
1932—33	Viljo Kujala, prof.	1958—59	Peitsa Mikola, prof.
1933—34	I. Lassila, prof.		
1934—35	V. R. Toijala, metsäneuvos		

Arkistonhoitajan toimen haltijoista mainitaan ainoastaan ne, jotka ovat usean vuoden yhtämittäisesti olleet virassa:

Lauri Ilvessalo, toht.	1913—25
N. A. Hildén (myöh. Osara), maist., myöh. prof.	1928—36
N. P. Virtanen, maist.	1940—48
P. J. Viro, toht., myöh. prof.	1948—54
Veijo Heiskanen, toht.	1954—58

Samaten rahastonhoitajista mainitaan vain pitkäaikaisimmat:



A. Benj. Helander, metsänh., myöh. prof.	1913—19
Erik Lönnroth, maist., myöh. prof.	1919—29
V. Lihtonen, metsätalouden tark., myöh. prof.	1929—35
Leevi Miettinen, maist., myöh. ylimetsänh.	1935—

Taulukko VII. Suomen Metsätieteellisen Seuran sihteerit  
Table VII. Secretaries of the Society of Forestry in Finland

Toim.- vuosi Period	Sihteerit — Secretaries	Toim.- vuosi Period	Sihteerit — Secretaries
1909—10	A. K. Cajander, dosentti, myöh. prof. ja pääjoht.	1934—35	Erkki Laitakari, toht.; myöh. prof.
1910—11	»	1935—36	»
1911—12	»	1936—37	Erkki Laitakari, toht.
1912—13	»	1937—38	Paavo Aro, toht., myöh. prof.
1913—14	»	1938—39	»
1914—15	»	1939—40	»
1915—16	»	1940—41	Paavo Aro, toht.
1916—17	»	1941—42	M. Lappi-Seppälä, toht., myöh. ylijoht.
1917—18	»	»	»
1918—19	O. J. Lakari, toht., metsäneuv.	1942—43	»
1919—20	»	1943—44	»
1920—21	»	1944—45	M. Lappi-Seppälä, toht.
1921—22	Y. Ilvessalo, prof.	1945—46	Erkki K. Kalela, toht.
1922—23	»	1946—47	»
1923—24	»	1947—48	»
1924—25	»	1948—49	»
1925—26	»	1949—50	»
1926—27	»	1950—51	»
1927—28	Erkki Laitakari, toht., myöh. prof.	1951—52	»
1928—29	»	1952—53	»
1929—30	»	1953—54	»
1930—31	»	1954—55	»
1931—32	»	1955—56	Viljo Holopainen, prof.
1932—33	»	1956—57	»
1933—34	»	1957—58	»
		1958—59	»

Arkistonhoitajilla (oik. kirjastonhoitajilla) on julkaisujen vaihdon hoitamisesta paljon työtä, joka vaihtokappaleiden muodossa tuottaa Seuralle runsaan hyödyn.

Rahastonhoitajilla on varsinkin ahtaina aikoina vaikea tehtävä. Suuret menot on hoidettava niin, ettei Seuran talous silti pääse rappiolle. Omaisuuttakin on suojeltava inflaatiolta jne.

## Jäsenistö

Seuran jäsenistöstä ei tiettävästi ole koskaan julkaistu luetteloa. Seuran täytessä 50 vuotta tuntuu olevan paikallaan ikäänkuin muistaa jokaista jäsentä, vaikkapa hän jo aikaa olisi poistunut elävien mailta. Luettelo on laadittu 10-vuosittain, kunakin jaksona valitut kotimaiset jäsenet esitetään aakkosjärjestyksessä. Tilan säästämiseksi jätetään pois arvonimet, ja etunimetkin mainitaan kokonaan vain naisten kohdalla. Vainajien nimen jälkeen on merkitty risti. Luettelossa ovat tietenkin mukana myös kotimaiset kunniajäsenet.

### 1909—18

V. T. Aaltonen †  
M. Alfthan †  
T. Aminoff †  
V. Auer  
A. L. Backman  
E. Blomqvist †  
A. Boman  
A. J. Bonsdorff †  
A. Borg †  
W. Borg †  
A. K. Cajander †  
W. Cajanus †  
B. O. Carpelan †  
K. O. Elfving †  
Ö. Elfving †  
G. Hj. Enroth †  
B. Fabritius †  
B. Frosterus †  
J. G. Granö †  
G. Grotenfelt †  
Hj. Göös †  
K. Haataja †  
H. Hakosalo †  
T. J. Hanho  
P. W. Hannikainen †  
T. A. Heikel †  
O. Heikinheimo  
A. Benj. Helander †  
T. J. Hintikka †  
A. Hjelt †  
Th. Homén †  
L. Ilvessalo †  
Y. Ilvessalo  
J. Jännes  
T. H. Järvi  
A. Osw. Kairamo †  
G. Karlsson  
G. Komppa †

K. V. Koskimies †  
V. G. E. Lagerstedt  
O. J. Lakari  
I. Lassila †  
I. Leiviskä †  
K. M. Levander †  
K. Lindberg †  
W. Lindholm †  
S. Linko  
K. Linkola †  
W. M. Linnaniemi †  
J. I. Liro †  
O. J. Lukkala  
G. Lång †  
E. Lönnroth  
O. Lönnroth †  
G. Melander †  
J. Montell †  
R. Montell †  
J. P. Norrlin †  
E. Nylander †  
O. Ollila †  
T. Paavonen †  
J. A. Palmén †  
A. Palmgren  
R. Palmgren †  
M. Pekkala †  
V. Pesola  
O. Peurakoski †  
Y. Rainio †  
A. Renvall †  
H. Renvall †  
A. Reuter  
E. Reuter †  
J. E. Rosberg †  
L. Runeberg †  
U. Saalas  
E. Saari  
J. J. Sederholm †

J. Silfverberg †  
A. Sohlman †  
V. Tanner †  
A. Tanttu  
N. Thomé †  
W. G. Thomé †  
K. Teräsvuori  
A. F. Tigerstedt †  
C. G. Tigerstedt †  
O. Timgren †  
V. R. Toijala †  
A. Torckell †  
J. Valmari †  
J. H. Vennola †  
E. Vuori †  
G. L. Zetterman †

### 1919—28

J. Ailio †  
K. Airaksinen  
J. Arajärvi †  
P. Aro  
V. K. Arranmaa †  
R. Björkenheim †  
A. Burgman †  
E. Cajander †  
Th. Cannelin †  
T. I. Haataja  
M. Hagfors  
T. Heikkilä  
I. Hildén  
N. A. Hildén  
M. Hertz †  
M. Huuonen †  
E. Häyren †  
M. Jalava  
O. Johansson †  
K. T. Jutila  
A. E. Järvinen

A. Karvonen  
 J. Keränen  
 P. Kokkonen †  
 V. V. Korhonen †  
 J. E. Koskenmaa †  
 M. Kovero †  
 V. Kujala  
 A. Käpy †  
 A. Laitakari  
 E. Laitakari  
 Hilja Laksonen  
 M. Lappi-Seppälä  
 V. A. Lavonius †  
 Wm. Lehtinen  
 V. Lihtonen †  
 J. W. Lindeberg †  
 J. Lindfors  
 U. Metsänheimo  
 E. E. Metsäpelto  
 C. Metzger †  
 L. Miettinen  
 S. E. Multamäki  
 S. Nordberg †  
 J. K. Paasikivi †  
 I. Perälä  
 L. v. Pfaler †  
 V. Pöntynen  
 A. Rainio †  
 T. Rancken  
 A. Sandholm  
 A. Sandman  
 M. Sauramo †  
 G. Schmidt †  
 L. Segerstråle  
 V. Seppänen  
 P. E. Svinhufvud †  
 A. Tammela †  
 V. A. Tanner  
 K. A. Teljo †  
 P. S. Tikka †  
 J. Torppa †  
 O. Tähtinen †  
 A. Tötterman †  
 K. J. Valle †  
 E. Vesterinen  
 T. A. Viherheimo  
 V. Voionmaa †  
 V. Vuolijoki †  
**1929—38**  
 T. Aalto †  
 L. Aario  
 V. Ahla

V. K. Ahola  
 E. Appelroth  
 A. S. Arimo †  
 A. Bockström  
 E. Borenus †  
 L. Borg  
 A. Cajander  
 E. K. Cajander  
 O. Cajander  
 U. J. Castren  
 A. J. Cautón †  
 K. R. Donner †  
 K. U. Enbom  
 P. Ennevaara  
 E. E. Erkkilä †  
 M. E. Forsström  
 E. Hartikainen †  
 J. T. Hartman †  
 P. Harve  
 Marjatta Havu  
 I. Heimo †  
 A. A. Huovinen  
 E. Hyyppä  
 K. G. Ingman  
 E. P. Jalkanen †  
 P. Jokinen  
 A. Kaivola †  
 I. Kalkkinen  
 E. Kangas  
 V. Keltikangas  
 J. Kivekäs  
 J. Kivenheimo  
 E. Kivinen  
 L. Kivinen †  
 V. M. Klemola †  
 T. J. Komsa  
 M. J. Kotilainen  
 R. A. Kotilainen  
 V. A. Kotilainen  
 V. Korvenkontio †  
 O. Koskikallio  
 H. Kuukkanen †  
 A. Lappalainen  
 M. Levón  
 A. Lindström †  
 O. Linnamies  
 A. Liuksiala  
 E. Maliniemi  
 A. Mecklin †  
 A. Moilanen †  
 L. Mäkelä  
 I. Paasio †

P. Palmgren  
 L. Palojärvi †  
 P. J. Pelttari †  
 A. Piha  
 R. Pihkala  
 E. A. Piponius †  
 A. Pohjakallio †  
 O. H. Porkka †  
 S. Remes  
 A. A. Räsänen  
 E. Rönneberg  
 E. K. E. Saarinen †  
 R. Sarvas  
 T. O. Seppänen †  
 G. Serlachius †  
 V. Sierla  
 A. Sihvo  
 N. Sjöblom  
 A. Solitander †  
 M. Strömmer †  
 K. J. Ståhlberg †  
 V. E. Svinhufvud  
 Linda Tanner  
 O. O. J. Tirkkonen  
 E. Tukiainen  
 R. Walden †  
 A. J. Valkama  
 P. Walldén †  
 Th. Wegelius  
 A. I. Virtanen  
 I. Vuoristo †  
 E. Vuoti †  
 J. Vöry  
**1939—48**  
 A. Aminoff †  
 E. Anttilainen †  
 E. J. Aro  
 V. A. Arola  
 E. Berg  
 Y. Blomgren  
 T. Blomqvist  
 T. Brofeldt †  
 Bj. Bützow  
 Laina Cajander †  
 J. Carpelan †  
 E. Cronström †  
 I. Ebeling  
 K. E. Ekholm  
 V. K. Erkamo  
 M. Franssila  
 L. Heikinheimo  
 M. Heikinheimo †

L. V. Heinänen  
 E. Hellén  
 A. Hiekkala  
 J. Hiillos  
 K. Hildén  
 H. Hintsala  
 V. Hirvensalo †  
 T. Huhtaniemi  
 I. Hustich  
 V. Huuhtanen  
 E. A. Jamalainen  
 N. Jukarainen  
 A. Jäntti  
 T. Järveläinen  
 E. Kahra  
 E. Kaila  
 P. Kaitera  
 K. Kallio  
 M. Kallio  
 R. Kalliola  
 V. A. M. Karikoski †  
 L. Karttunen  
 E. J. Korpela  
 H. Koskentalo †  
 J. Kurtén †  
 Y. Laaksonen  
 P. Lappi  
 P. A. Lehmusluoto  
 N. A. Lehonkoski †  
 U. Lehtisalo  
 L. Leiwo †  
 L. Lehtonen  
 V. Lilja †  
 O. V. Luostarinen  
 P. Mansner  
 P. Mikola  
 P. J. Myrberg  
 M. Numminen †  
 A. Oksala †  
 G. Palander †  
 E. Palmroth  
 V. Palosuo  
 U. Perttula †  
 V. F. Pöyhönen  
 J. Ritavuori  
 K. Räsänen  
 S. Saarnijoki  
 T. Saikku  
 Alli Salovaara  
 R. Saxén  
 H. Schroderus †  
 T. Seppäläinen

R. Serlachius  
 L. Siivonen  
 G. Sirén  
 Br. Suviranta  
 N. Söyrinki  
 R. Tuomikoski  
 V. Warjus  
 U. Vartiovaara  
 A. Wichmann †  
 H. Willman  
 P. J. Viro  
 N. P. Virtanen  
 A. Ylinen  
 P. Yli-Vakkuri  
**1949—58**  
 L. Ahonen  
 J. E. Arnkil  
 I. Blomroos  
 H. Borg †  
 R. Eklund  
 S. Ervasti  
 B. A. Granvik  
 H. Gripenberg  
 H. Gyllenberg  
 M. Hagman  
 A. E. Hakkarainen  
 M. Halmekoski  
 P. Hanioja  
 E. K. Heikkilä  
 L. Heikurainen  
 V. Heiskanen  
 A. Hilli  
 V. Holopainen  
 O. Huikari  
 O. Huuri  
 L. Härö  
 M. Ilvessalo  
 J. Itkonen  
 J. Jalas  
 W. Jensen  
 P. Juutinen  
 A. O. Kairamo  
 Y. Kanerva  
 M. Kantola  
 E. Karppinen  
 K. Kauttu  
 A. Kivelä †  
 P. Koivisto  
 V. Koivisto  
 J. Koljonen  
 K. Kuusela  
 I. Latva

K. Lehtiö  
 J. Lehto  
 E. Malmström  
 O. Makkonen  
 V. Mikkola  
 T. Moilanen  
 J. Murto  
 A. Mäki  
 T. Möttölä  
 M. Nuorteva  
 A. Nyyssönen  
 E. Oinonen  
 P. Ollinmaa  
 M. Pakkanen  
 Y. Pessi  
 K. U. Pihkala  
 O. Pohjakallio  
 V. Pohjanpelto  
 K. Putkisto  
 K. Raitasuo  
 E. Reinius  
 I. Renko  
 Toini Ristimäki  
 W. E. Roitto  
 Y. Roitto  
 A. J. Ronkanen  
 S.-E. Rosenlew  
 U. Rummukainen  
 P. Saarinen  
 M. Salmi  
 E. Salo  
 V. Seppälä  
 R. E. Serlachius  
 F. E. Siimes  
 J. Simolinna  
 J. Sointu  
 J. Soveri  
 N. Stolpe  
 J. Sundqvist  
 S. Suomela  
 O. Suominen  
 P. Tiihonen  
 A. Tuovinen  
 O. Vaartaja  
 E. Valleala  
 E. Wegelius  
 N. Westermarck  
 Y. Vuokila  
 J. Vuorinen  
 S. Väänänen

Kun eräät jäsenet ovat valintavuoden jälkeen muuttaneet nimensä, mainittakoon tässä kyseessä olevat muutokset.

Ryhmä	Luettelossa main. nimi	Uusi nimi
1909—18	A. Boman	Puumanen
1919—28	M. Hertz	Tertti
	I. Hildén	Honkamies
	N. A. Hildén	Osara
1929—38	A. Cajander	Kalela
	E. K. Cajander	Kalela
	O. Cajander	Kalela
	Marjatta Havu	Myrberg
	A. Lindström	Lautso
	E. Rönneberg	Rautvuori
	N. Sjöblom	Saverikko
	P. Walldén	Valtiala
1939—48	T. Blomqvist	Outa

Yleiskatsauksen saamiseksi esitettäköön vielä seuraava taulukko.

Taulukko VIII — Table VIII

Ryhmä — Group	Jäseniä valittu Members elected	Ryhmän jäsenistä Number of Group's members		
		kuollut dead	elossa alive	elossa % alive %
		vuoden 1958 loppuun mennessä to the end of 1958		
I (val. — elect. 1909—18) . . . . .	93	73	20	21.5
II » 1919—28) . . . . .	69	36	33	47.7
III » 1929—38) . . . . .	88	34	54	61.4
IV » 1939—48) . . . . .	84	20	64	76.1
V » 1949—58) . . . . .	87	2	85	97.7
I—V (val. — elect. 1909—58) . . . . .	421	165	256	60.9

Kaiken kaikkiaan on siis valittu 421 jäsentä, joista nykyään (v:n 1958 lopussa) on elossa 256<sup>1</sup>. Jäsenmäärä on jatkuvasti noussut. Esim. 1:sen 5-vuotiskauden lopussa oli jäseniä elossa 77 ja 5:nnen 5-vuotiskauden lopussa oli vastaava luku 177.

Manalle menneiden jäsenten joukossa on Seuran perustaja A. K. Cajander.

<sup>1</sup> Vuoden 1959 neljän ensimmäisen kuukauden aikana ovat lisäksi poistuneet elävien mailta seuraavat jäsenet: I. Blomroos, M. Hagfors, V. A. Kotilainen, O. J. Lukkala.

Häntä kohtaan tunnetaan aina syvää kiitollisuutta. Mutta Seura muistaa kaikkia elävien mailta poistuneita jäseniään, joista monet ovat tehneet tärkeää ja arvokasta työtä Seuran hyväksi.

Seura tahtoo myös erikoisesti kunnioittaa niitä jäseniään, jotka ovat antaneet henkensä isänmaan vapauden lunnaksi.

Nämä jäsenet ovat:

W. G. Thomé	†	1. 2. 1918
O. H. Porkka	†	17. 12. 1939
E. P. Jalkanen	†	20. 12. 1939
M. Tertti (Hertz)	†	5. 1. 1940
T. Aalto	†	22. 2. 1940
E. Hartikainen	†	2. 3. 1940
P. Valtiala (Walldén)	†	16. 7. 1941
M. Heikinheimo	†	7. 11. 1941

Jäsenmäärän jakaantumisesta eri toiminta-alojen mukaan mainittakoon seuraavassa eräitä lukuja.

Taulukko IX — Table IX

5-vuotiskausi 5-year Period	Eräinä 5-vuotiskausina valituista jäsenistä oli During certain 5-year periods, of the elected members there were				
	Metsäalan ammatti- tai tiedemiehiä Vocational Foresters or Forestry Scientists	Muiden alojen tiedemiehiä Scientists of other fields	Puunjalostus- alan miehiä Men of Wood- working Industries	Muita Others	Yhteensä Total
	prosenttia — Percentage				
1909—14	57.9	32.9	—	9.2	100
1934—39	61.8	17.7	2.9	17.6	100
1953—58	60.8	23.5	11.8	3.9	100

Nähdään, että metsäalan miesten osuus on pysynyt varsin tasaisena. Muut ryhmät ovat vaihdelleet. Kuitenkin on melkoinen määrä muiden ja yleensä lähi-alojen tiedemiehiä aina kuulunut jäsenistöön. Puunjalostusmiesten osuus on selvästi nousemassa, mikä on varsin ymmärrettävissä kun muistetaan metsätieteologian osuuden kasvu Seuran harrastuspiirissä. — Seuran jäseniksi on kaiken kaikkiaan valittu vain 6 naista, heistä 5 on elossa.

Seuran jäsenluettelossa on joukko hyvin huomattavia nimiä. Niinpä tasavallan presidentit Ståhlberg, Svinhufvud ja Paasikivi ovat olleet Seuran jäseniä. Luettelosta löytyy viisi pääministeriäkin, nim. Cajander, Castrén, Pekkala, Tanner ja Vennola. Ministerejä tai senaattoreja, pääministeritkin mukaan luettuina



on 23. Akateemikkoja on kaksi, nim. Y. Ilvessalo ja A. I. Virtanen. Yliopistojen tai korkeakoulujen kanslereita tai sijaiskanslereita on 6 (Granö, Lönnroth, Myrberg, Komppa, Saari, Suviranta) ja rehtoreita tai vararehtoreita 10, heistä kolme on myöhemmin toiminut kanslereina. Pääministerien joukossa mainittu U. J. Castrén on myös ollut oikeuskanslerina ja korkeimman hallinto-oikeuden presidenttinä. Myös pitkäaikainen sotaväen päällikkömme A. Sihvo on Seuran jäsen. Edellä mainitut ryhmät käsittävät kaikkiaan 41 henkilöä, joista tätä kirjoitettaessa 21 on elossa.

Kotimaisiksi kunniajäseniksi Seura sääntöjensä mukaisesti valitsee jäseniään, jotka erikoisen ansiokkaasti ovat toimineet sen hyväksi.

Seuraavassa luetellaan kunniajäsenet valintavuoden mukaisessa järjestyksessä.

1922	A. Osw. Kairamo († v. 1938)
1922	A. F. Tigerstedt († v. 1926)
1928	Gust. Komppa († v. 1949)
1929	A. K. Cajander († v. 1943)
1942	Olli Heikinheimo
1943	Erik Lönnroth
1944	A. Benj. Helander († v. 1949)
1947	T. H. Järvi
1949	V. T. Aaltonen († v. 1955)
1949	Y. Ilvessalo
1949	J. K. Paasikivi († v. 1956)
1952	Erkki Laitakari
1954	Antti Tanttu
1955	C. G. Tigerstedt († v. 1957)

Seuralla on nykyisin toinenkin keino muistaa ansioituneita jäseniään, nimenomaan tutkijoina kunnostautuneita. Heille voidaan antaa Cajander-ansiomitali, jota ensi kertaa jaettiin v. 1950.

Seuraavat jäsenet ovat v:n 1958 loppuun mennessä saaneet Cajander-ansiomitalin.

V. 1950	O. J. Lukkala Mauno Pekkala C. G. Tigerstedt
1951	Uunio Saalas Eino Saari V. Kujala V. Pöntynen
1954	Erik Lönnroth (hopeinen mitali) N. A. Osara
1955	V. Auer A. L. Backman Mauno J. Kotilainen

1955	A. I. Virtanen
1957	Olli Heikinheimo (hopeinen mitali)
1958	Jarl Lindfors Risto Sarvas

Lisäksi ovat Cajander-ansiomitalin saaneet seuraavat yhtymät, jotka ovat tukeneet Seuran työtä.

V. 1950	Veitsiluoto Oy Kansallis-Osake-Pankki
1955	Enso-Gutzeit Oy
1957	Keskusmetsäseura Tapio

Seura voi kunnioittaa myös ulkomaisia tiedemiehiä, jotka ovat ansiokkaasti työskennelleet metsätieteiden tai niihin läheisesti liittyvien tieteiden alalla valitsemalla joko kunniajäseniksi tai kirjeenvaihtajajäseniksi.

Ensimmäiset ulkomaiset kunniajäsenet valittiin v. 1921 ja kirjeenvaihtajajäsenet v. 1922.

V:n 1958 loppuun mennessä on valittu seuraavat 71 kunniajäsentä. Heistä on vainajia (mikäli tietoja on saatu) 50 ja elossa siis 21. Kunniajäsenistä on 16 aikaisempia kirjeenvaihtajajäseniä.

#### Kunniajäsenet — *Honorary Members*

1921	Adolf Cieslar † Itävalta — <i>Austria</i> Max Endres † Saksa — <i>Germany</i> Arnold Engler † Sveitsi — <i>Switzerland</i> E. Ramann † Saksa — <i>Germany</i>	1923	Gunnar Andersson † Ruotsi — <i>Sweden</i> Albrecht Penck † Saksa — <i>Germany</i> Nils Ringstrand † Ruotsi — <i>Sweden</i>
1922	C. V. L. Charlier † Ruotsi — <i>Sweden</i> B. E. Fernow † USA John W. Harshberger † USA Augustin Henry † Irlanti — <i>Ireland</i> Julius Marchet † Itävalta — <i>Austria</i> H. Martin † Saksa — <i>Germany</i> Alfr. Möller † Saksa — <i>Germany</i> A. Oppermann † Tanska — <i>Denmark</i> Ch. Sargent † USA C. Schröter † Sveitsi — <i>Switzerland</i> H. Shirasava † Japani — <i>Japan</i> W. Somerville † Englanti — <i>England</i> George B. Sudworth † USA L. Wappes † Saksa — <i>Germany</i> Eug. Warming † Tanska — <i>Denmark</i> C. A. Weber † Saksa — <i>Germany</i>	1924	C. D. Howe † Kanada — <i>Canada</i> W. Köppen † Itävalta — <i>Austria</i> A. Lindman † Ruotsi — <i>Sweden</i> A. Schwappach † Saksa — <i>Germany</i>
		1925	F. Heske † Tš.-slov. — <i>Czechoslovakia</i> R. Hickel † Ranska — <i>France</i> G. Huffel † Ranska — <i>France</i> L. Pardé † Ranska — <i>France</i> F. v. Schwerin † Saksa — <i>Germany</i>
		1926	Fr. Jentsch † Saksa — <i>Germany</i> Jan Micklaszewski † Puola — <i>Poland</i> Stanisl. Sokolowski † Puola — <i>Poland</i> R. S. Troup † Englanti — <i>England</i>

1927	1938
F. E. Clements † USA	Ludwig Fabricius (kv.-jäs. corr. 1922) Saksa — Germany
L. Cockayne (kv.-jäs. corr. 1924) † U. Seel. — New Zealand	
S. T. Dana USA	1941
P. Ehrenberg Saksa — Germany	Kelemen Waldbott † Unkari — Hungary
H. S. Graves † USA	
1931	1944
Tor Jonson (kv.-jäs. corr. 1923) † Ruotsi — Sweden	Gustav Lundberg Ruotsi — Sweden
	1949
1934	Hans Burger (kv.-jäs. corr. 1938) Sveitsi — Switzerland
Augusto Agostini Italia — Italy	
Agnar Barth (kv.-jäs. corr. 1925) † Norja — Norway	1950
Alfred Dengler † Saksa — Germany	Aldo Pavari (kv.-jäs. corr. 1928) Italia — Italy
Ph. Guinier Ranska — France	
B. Hayata † Japani — Japan	1955
A. Holmgren (kv.-jäs. corr. 1924) Ruotsi — Sweden	H. G. Champion Englanti — England
Ralph S. Hosmer (kv.-jäs. corr. 1928) USA	Erling Eide (kv.-jäs. corr. 1924) Norja — Norway
Wl. Jedlinski (kv.-jäs. corr. 1926) † Puola — Poland	1955
Karoly Kaán † Unkari — Hungary	H. van Vloten Hollanti — Holland
A. Mathiesen (kv.-jäs. corr. 1925) † Eesti — Estonia	C. Syrach Larsen Tanska — Denmark
Roy L. Robinson † Englanti — England	Manfred Näslund Ruotsi — Sweden
G. Roth Unkari — Hungary	A. Oudin (kv.-jäs. corr. 1954) Ranska — France
Karel Šiman (kv.-jäs. corr. 1931) † Tš.-slov. — Czechoslovakia	K. Rubner (kv.-jäs. corr. 1922) Saksa — Germany
Fraser Story (kv.-jäs. corr. 1924) † Englanti — England	Hardy L. Shirley USA
	Thorsten Streiffert (kv.-jäs. corr. 1941) Ruotsi — Sweden
	W. Sukatšew Neuvostoliitto — U.S.S.R.

Kirjeenvaihtajajäseniä on valittu kaikkiaan 177. Heistä on 16 myöhemmin valittu kunniajäseniksi. Ellei heitä oteta lukuun, on (mikäli tietoja on saatu) 65 muuttanut manan majoille. Tämän mukaisesti on kirjeenvaihtajajäseniä Seuralla nykyisin 96.

Kirjeenvaihtajajäsenet  
Correspondents

1919—28

SAKSA — Germany		Franz Heske	1924
W. Schüpfer †	1922	Th. Künkele	»
L. Diels †	1924	H. Paul	»
V. Dieterich	»	W. Wangerin †	»
E. Herrmann †	»	C. A. Schenck †	1925

J. Busse	1926	Hanna Resvoll-Holmsen †	1922
Karl Rebel	»	Thv. Kiaer †	1924
E. Wiedemann †	»	Jens Holmboe †	1926
		J. G. Juul	»
ENGLANTI — England			
Mark L. Anderson	1926	HOLLANTI — Holland	
W. E. Hiley	»	Engb. Hesselink †	1928
H. M. Steven	»	I. A. Stoutjesdijk †	»
C. G. Trevor	1928		
ITÄVALTA — Austria		PUOLA — Poland	
E. Zederbauer †	1922	Jan Kloska †	1925
W. Graf zu Leiningen-Westerburg	1924	Wl. Baransky †	1926
R. Scharfetter †	»	Richard Bieler †	»
W. Tischendorf †	1928	Cyril Kochanowski †	»
		Adam Schwarz †	»
		Wl. Szafer	»
KANADA — Canada		S. Dziubaltowski †	1928
P. Z. Caverhill †	1928		
E. H. Finlayson †	»	RUOTSI — Sweden	
J. H. White †	»	Wilhelm Ekman †	1923
Ellwood Wilson †	»	John Frödin	»
TANSKA — Denmark		Henrik Hesselman †	1923
C. Bornebusch †	1922	Gunnar Schotte †	»
Carl Mar. Møller	1924	Nils Sylvén	»
		Alex Maass †	1926
EESTI — Estonia		Edward Wibeck	»
O. Daniel †	1926		
Paul Reim †	1928	SVEITSI — Switzerland	
		H. Brockmann-Jerosch †	1922
RANSKA — France		Ph. Flury †	»
A. d'Alverny †	1927	Eduard Rübel	»
UNKARI — Hungary		H. Badoux †	1925
Arpad von Degen †	1926	Hermann Knuchel	1928
Daniel Fehér †	1927		
ITALIA — Italy		TŠEKKOSLOVAKIA — Czechoslovakia	
G. Negri	1924	R. Friese	1928
A. Merendi	1925	Jo. Konšel †	»
		U.S.A.	
JAPANI — Japan		W. N. Sparhawk	1924
F. Koide †	1922	Raphael Zon †	»
		Barrington Moore	1925
LATVIA — Latvia		E. H. Clapp	1928
K. Melder †	1925	R. T. Fischer †	»
K. R. Kupffer †	1926	John D. Guthrie	»
A. Teikmanis	1928	Franklin Moon †	»
		A. B. Recknagel	»
LIETTUA — Lithuania		T. W. Toumey †	»
P. Matulionis †	1925		
Constantin Regel	1926	1929—38	
		SAKSA — Germany	
NORJA — Norway		R. Lang †	1934
Oscar Hagem	1922		

Karl Abetz	1938	TŠEKKOSLOVAKIA — <i>Czechoslovakia</i>	
H. H. Hilf	»	R. Haša	1929
		Hans Sigmond	1931
ENGLANTI — <i>England</i>		J. Sigmond †	1934
A. H. Unvin	1934		
W. R. Day	1938	U.S.A.	
J. N. Oliphant	»	E. N. Munns	1930
W. A. Robertson	»	J. A. Cope †	1934
		C. H. Guise	»
TANSKA — <i>Denmark</i>			
Julius Ratken-Find	1930	<b>1939—48</b>	
O. Fabricius	1934	SAKSA — <i>Germany</i>	
H. Mundt	»	Gustav Baader	1941
		F. Grünwoldt †	»
ESPANJA — <i>Spain</i>		H. Hesmer	»
O. Elorrieta	1934	F. Kollman	»
		J. Köstler	»
EESTI — <i>Estonia</i>		A. Graf v. d. Schulenburg	»
K. Kerberg	1934	R. Trendelenburg †	»
K. Werberg	»	Karl Vanselow	»
RANSKA — <i>France</i>			
H. Perrin †	1929	ARGENTIINA — <i>Argentina</i>	
		Lucas A. Tortorelli	1946
KREIKKA — <i>Greece</i>			
A. Oekonomopulos	1929	KANADA — <i>Canada</i>	
		Avila Bedard	1941
UNKARI — <i>Hungary</i>		R. Craig †	»
Z. Fekete	1929		
		TANSKA — <i>Denmark</i>	
ITALIA — <i>Italy</i>		Howard A. Grøn	1941
A. Hofman †	1929		
JUGOSLAVIA — <i>Yugoslavia</i>		NORJA — <i>Norway</i>	
A. Ugrenovic †	1934	A. E. Langsaeter	1941
LATVIA — <i>Latvia</i>		RUOTSI — <i>Sweden</i>	
Arv. Kalniņš	1934	F. Aminoff	1941
K. Kirssteiņš †	»	Erik Lindeberg	»
J. Ozols †	1938	Erik Lundh	»
		L. Mattson-Mårn	»
HOLLANTI — <i>Holland</i>		Henrik Petterson	»
H. Beekman	1929	Olof Tamm	»
		Carl Malmström	»
PUOLA — <i>Poland</i>		Ivar Trägårdh †	»
Adam Stadnicki	1929	Bo Eklund	1944
Jan Hausbrandt †	1938	Bertil Lindquist	1946
		Elias Melin	»
ROMANIA — <i>Romania</i>		Axel Schard	»
Marin D. Dracea	1934		
		SVEITSI — <i>Switzerland</i>	
RUOTSI — <i>Sweden</i>		W. Schädelin †	1941
N. Schager	1929		
Olof Eneroth †	1934	U.S.A.	
Gunno Kinnman	»	E. G. Butler	1941
Sven Petrini	1938	H. H. Chapman †	»

Henry Clepper	1941	TANSKA — <i>Denmark</i>	
J. L. Deen †	»	Erik Holmsgaard	1955
E. L. Demmon	»		
C. F. Korstian	»	NORJA — <i>Norway</i>	
H. Schmitz	»	Gustav Klem	1955
Samuel N. Spring †	»	Elias Mork	»
<b>1949—58</b>		RUOTSI — <i>Sweden</i>	
SAKSA — <i>Germany</i>		J. E. Wretlind	1950
Hans Gläser	1955	Erik Björkman	1955
Adolf Olberg †	»	V. Butovitsch	»
Alex Scamoni	»		
W. Wittich	»	SVEITSI — <i>Switzerland</i>	
		Hans Leibundgut	1952
KANADA — <i>Canada</i>		H. G. Winckelmann	1955
A. Koroleff	1955		
Carl Heimburger	»	U.S.A.	
		E. C. Jahn	1955
RANSKA — <i>France</i>			
R. Rol			

### Lahjoitukset

Ensimmäisen lahjoituksen Seura sai v. 1913. Summa oli 3 000 mk ja se saatiin Längmanin lahjoitusvaroista. N. kolmen vuoden väliajoin saatiin samasta rahastosta edelleen avustuksia kaikkiaan 8 kertaa. Viimeiset erät olivat 9 000 mk:n suuruisia. Varsinkin ensimmäiset erät olivat sangen merkittäviä, valtion-apua kun ei ollut tai se oli varsin vähäinen.

Erytiseen tarkoitukseen, nim. kasvutaulukkojen laatimiseen saatiin jo v. 1914 varsin huomattava lahjoitus Otto A. Malmin lahjoitusvaroista, nim. 25 000 mk. Muutaman vuoden kuluttua saatiin edelleen 20 000 mk samasta rahastosta samaan tarkoitukseen.

Seuran toimintaa suuresti helpottava oli v. 1916 saatu 9 557 mk:n suuruinen erä, joka saatiin useilta lahjoittajilta prof. J. A. Palménin välityksellä.

Kun Seuran toiminta oli saatu hyvään vauhtiin, heräsi luottamus sitä kohtaan yhä useammalla taholla. Pankit, erikoisesti Kansallis-Osake-Pankki, puutavarayhtiöt, erikoisesti Veitsiluoto Oy ja Enso-Gutzeit Oy ja eräät muutkin muistivat Seuraa lahjoituksillaan. Lähes joka vuosi saatiin näin tukea toiminnalle. Vain taloudelliset pulavuodet, sota-aika ja sen jälkeinen kausi katkaisivat sarjan. Niinpä vuodet 1931—32 sekä vuodet 1944—48 kuluivat Seuran kannalta vailla lahjoituksia.

Lahjoituserät ovat tietenkin markkamääräisesti kohonneet rahan arvon las-kiassa. Suurimpia ovat Kansallis-Osake-Pankin v. 1950 lahjoittama 1 000 000 mk:n erä ja Enso-Gutzeitilta v. 1953 saatu 500 000 mk sekä Alma Lakarin arvo-

paperilahja, joka arvioitiin 400 000 mk:ksi. Mutta todelliselta arvoltaan suurempia ovat eräät ennen ensimmäistä ja ennen toista maailmansotaa saadut lahjoitukset (esim. Malmin rahastosta v. 1914 saatu 20 000 mk ja Seuran 25-vuotispäivänä v. 1934 Tornator Oy:ltä saatu 75 000 mk).

Lahjoitetuista varoista ovat peräisin myös Seuran omistamat Lauri ja Yrjö Ilvessalon sekä A. K. Cajanderin nimeä kantavat tutkimusrahastot. Edellinen sai alkunsa v. 1933 viisi vuotta aikaisemmin kuolleen toht. Lauri Ilvessalon muiston säilyttämiseksi. Kun hänen veljensä, akateemikko Yrjö Ilvessalon täytässä 60 vuotta kertyi varoja metsäalan tutkimusta varten, liitettiin ne samaan rahastoon, joka tästä lähtien kantoi molempien veljesten nimiä. Rahaston nykyinen suuruus on 871 000 mk. A. K. Cajanderin rahasto taas syntyi hänen kuolemansa jälkeen lahjoitetuista ja myöhemmin kertyneistä varoista. Nykyään on tämän rahaston suuruus 2 237 000 mk. Pääosa kummankin rahaston varoista on sijoitettu arvopapereihin, joten ne ovat jossain määrin säilyneet inflaatiolta. Rahastojen suuruus on laskettu sen arvon mukaan, mikä osakkeista on maksettu.

Kumpaakin rahastoa kartutetaan edelleen, ja vain osa varoista käytetään tutkimusavustuksiin, joita jo on kummastakin rahastosta myönnetty.

Jäsen- tai kannatusmaksuja Seura ei ole koskaan kantanut jäseniltään.

### Valtion avustukset

Seura sai ensi kertaa valtionapua v. 1914. Avustus oli vaatimaton, vain 1 000 mk. Se säilyi sellaisenaan v:een 1918. Tällöin, itsenäisyytemme ensimmäisenä vuotena valtionapu nousi 14-kertaiseksi. Kuitenkin on mainittava, että Seura vv. 1913—23 sai ilmaiseksi painattaa tärkeimmät julkaisunsa valtioneuvoston kirjapainossa. Rahan arvon laskiessa nousi valtionapu markkamääräisesti, kunnes se vv. 1928—31 oli 150 000 mk. Siitä alkoi pula-ajan takia lasku. Aallonpohja saavutettiin vv. 1933—34, nim. 110 000 mk. Vv. 1938—39 oltiin jälleen 150 000 mk:ssa. Sota-ajaksi jouduttiin taas entiseen aallonpohjaan, josta sitten inflaation mukana on noustu niin, että valtiolta saatu avustus v. 1956 oli yli 3 milj. mk. Jossain määrin on tilannetta auttanut myös se, että raha-arpajaisten voittovaroista on v:sta 1935 alkaen saatu avustus, joka alimmillaan (v. 1939) oli 22 000 mk ja korkeimmillaan (v. 1947) 462 000 mk.

Myös kirjojen myynnistä Seura on saanut jonkin verran tuloja. Pääasiallisin ostaja on ollut metsähallitus.

### Varojen käyttö

Ehdottomasti suurin menoerä Seuran tileissä on aina ollut julkaisujen painattamisen vaatima. Julkaisujen vaihto vie myös säännöllisesti osansa. Stipendeihin kuuluu vaihteleva määrä Seuran rahatilanteestakin riippuen.

Esimerkiksi otettakoon tähän menojen jakaantuminen kolmelta toimintavuodelta.

Vuonna 1936, joka on merkittävä hyväksi vuodeksi, jakaantuvat menot prosenttisesti seuraavalla tavalla:

Julkaisujen painattaminen .....	47.7
Käännöstyöt .....	2.6
Julkaisujen vaihto ja arkistomenot .....	9.0
Apurahat .....	24.9
Virkailijain palkkiot .....	5.2
Kokousmenot .....	3.4
Sekalaiset menot .....	5.5
Siirretty Lauri Ilvessalon tutkimusrahastoon .....	5.7
	<hr/>
	100.0

Toiseksi esimerkiksi otettakoon mahdollisimman lähellä nykyisyyttä oleva vuosi, siis 1957. Menojen jakaantuminen oli seuraava:

Julkaisujen painatus .....	62.6
Käännösmenot .....	1.2
Tutkimusapurahat .....	3.3
Postimenot .....	4.5
Kirjastomenot .....	10.5
Kokousmenot .....	3.5
Toimistomenot .....	2.1
Edustusmenot kansainväl. tutkimust. ....	0.6
Kunnianosoitukset .....	0.8
Jäsenmaksut .....	0.6
Virkailijain palkat .....	9.4
Sekalaiset menot .....	0.9
	<hr/>
	100.0

Jos näiden »voiman vuosien» rinnalle vielä merkitään jokin alkuvaikeuksien vuosista esim. 1920, saadaan sopivat vertailukohteet.

Julkaisujen painattaminen .....	83.5
Julkaisujen vaihto .....	4.3
Stipendeihin .....	3.2
Arkisto- ja kalustokustannukset .....	2.7
Sekalaisia menoja .....	3.3
O. J. Malmin rahaston tarkoitamiin tilastotöihin .....	2.0
	<hr/>
	100.0

Huomaamme, että v. 1920 muut menot painatuksiin verrattuina olivat varsin vähäisiä. Apurahoja on kuitenkin jaettu. Ja jos otetaan huomioon myös Malmin lahjoitusvaroilla tehty kasvutaulukkotyö, saadaan tutkimustyön avustamiseen käytetty osuus 6.2 %, toiseksi suurimmaksi. V. 1936 herättää huomiota apurahojen suuri osuus. Tämä johtuu tiettyä tarkoitusta varten saaduista stipendivaroista. Julkaisujen vaihto vaatii jo joltisenkin osuuden, ja virkailijoillekin on toiminnan laajentuessa ruvettu maksamaan korvausta. — V. 1957 on tutkimusavustukset täytyneet supistaa varsin vähiin. Suureksi paisuneen kirjaston järjestely on vaatinut oman osuutensa, samoin virkailijain työn korvaaminen. Erä »jäsenmaksut» tarkoittaa tutkimuslaitosten kansainväliselle liitolle menevää erää. Uutta ovat myös edustusmenot ja kunnianosoitusmenot, jollaisia Seura iän karttuessa ei voi välttää.

Jos verrataan vielä kolmen esimerkkivuoden varojen käyttöä, on eroa sikäli, että v. 1920 ja v. 1936 on jäänyt säästöä seuraavalle vuodelle, jota paitsi viimeksi mainittuna vuonna on siirretty varoja kiinteään tutkimusrahastoon. Sen sijaan v. 1957 ovat menot olleet suuremmat kuin tulot. Tämä ei kylläkään ole harvinaisen tapaus Seuran historiassa. Se vain osoittaa toiminnan voimakkuutta ja avustummäärien niukkuutta. Painatuskustannukset ovat myös nousseet suhteellisesti enemmän kuin muut kustannukset, mikä nimenomaan Seuran asioissa merkitsee hyvin paljon.

## Loppusanat

Suomen Metsätieteellinen Seura on puolivuosisataisen olemassaolonsa aikana pyrkinyt seuraamaan sitä suuntaa, jonka Seuran perustaja A. K. Cajander sille viitoitti. Alkuvuosina olikin Cajander itse työtä ohjaamassa. Myöhemminkin, elämänsä loppuun asti hän monin tavoin tuki ja edisti Seuran toimintaa. Ja poistuttuaan hän jätti runsaan henkisen perinnön, jonka hoitaminen ja kartuttaminen on siitä pitäen ollut seuran vakavana pyrkimyksenä.

Kun Suomen Metsätieteellinen Seura oli toiminut 20 vuotta, kirjoitti sen perustaja kiittäessään kunniajäseneksi valitsemisesta mm. seuraavaa: »Suomen metsätieteen ja metsätalouden menestyksellisen kehittämisen tärkeimpinä edellytyksinä pitäisinkin yksimielisyyteen ja vastuuntuntoon pohjautuvaa yhteistyötä.» Ja hän jatkoi: »Samalla on mielessämme nyttemmin pidettävä, ettemme enää työskentele yksinomaan omissa kotoisissa oloissamme, vaan on meidän työemme oleellinen osa maailman metsätieteestä ja on meidän tätä osuuttamme arvokkaasti vaalittava. Että Suomen Metsätieteellinen Seura tulee tässä vaativassa tehtävässä onnistumaan, siitä olen syvästi vakuutettu.»

Tässä esitetyt vakavat neuvot koskevat yhtä hyvin 50-vuotiasta Seuraa kuin 20-vuotiastakin.

Seurattakoon näitä A. K. Cajanderin ohjeita jatkuvasti, silloin on vastaisuudessaakin toteutuva ohjeitten antajan tulevaisuuden näky: Suomen Metsätieteellinen Seura tulee vaativassa tehtävässään onnistumaan.