

SUOMEN METSÄTIETEELLISEN SEURAN KUNNIANOSOITUKSET

Suomen Metsätieteellinen Seura voi osoittaa kiitollisuuttaan tai antaa tunnustusta työnsä ja tarkoituksensa edistäjille sekä Seuran toiminnassa ansiotuneille henkilöille, yhteisöille tai laitoksille seuraavasti:

Cajander-ansiomitali

Cajander-ansiomitali, joka on lyötetty Suomen Metsätieteellisen Seuran perustajan ja kunniapuheenjohtajan, professori, pääjohtaja A. K. Cajanderin (1879—1943) ja hänen elämäntyönsä kunnioittamiseksi, myönnetään henkilölle, joka on tieteellisellä toiminnallaan ansiokkaasti toteuttanut Seuran tarkoituksia metsätieteellisen tutkimustyön hyväksi.

Cajander-ansiomitalia on kaksi luokkaa: pronssinen ja hopeinen.

Pronssinen Cajander-ansiomitali myönnetään ansiokkaasta toiminnasta metsätieteiden hyväksi. Mitalin ja sitä seuraavan kunniakirjan myöntämisestä päättää Seuran hallitus, joka saattaa päätöksen Seuran jäsenten tietoon.

Hopeinen Cajander-ansiomitali myönnetään erittäin ansiokkaasta toiminnasta metsätieteiden hyväksi. Mitalin ja sitä seuraavan kunniakirjan myöntämisestä päättää Seuran kokous hallituksen esityksestä.

Kunniajäsenyys

Kunniajäsenekseen Seura voi kutsua varsinaisen tai ulkomaisen jäsenensä, joka työllään Seuran tarkoituksien hyväksi sekä toiminnallaan Seuran piirissä on huomattavalla tavalla vaikuttanut Seuran toiminnan hyväksi, tai jota Seura muutoin haluaa kunnioittaa.

Kunniajäsenyyden ja sitä seuraavan kunniajäsenkirjan myöntämisestä päättää Seuran kokous hallituksen esityksestä.

Kunniapuheenjohtajuus

Kunniapuheenjohtajaksi Seura voi kutsua jäsenensä, joka on pitkäaikaisesti ja huomattavasti ansiotunut Seuran toiminnassa sekä työskennellyt sen tarkoituksien eteen.

Kunniapuheenjohtajia voi olla vain yksi kerrallaan.

Kunniapuheenjohtajuuden ja sitä seuraavan kunnakirjan myöntämisestä päättää Seuran kokous hallituksen esityksestä.

Kunniapuheenjohtaja voi johtaa puhetta Seuran juhlakokouksessa ja toimittaa Cajander-ansiomitalien, kunniajäsenkirjojen ja Yrjö Ilvessalon palkintojen jaon.

Suomen Metsätieteellisen Seuran mitali

Suomen Metsätieteellisen Seuran mitali myönnetään henkilölle, yhteisölle tai laitokselle ansiokkaasta työstä Seuran tarkoituksien ja toiminnan hyväksi. Mitali ja sitä seuraavan kunniakirjan myöntämisestä päättää Seuran hallitus, joka saattaa päätöksen Seuran jäsenten tietoon.

Yrjö Ilvessalon palkinto

Yrjö Ilvessalon palkinto, joka on perustettu Suomen Metsätieteellisen Seuran pitkäaikaisen sihteerin ja kunniapuheenjohtajan, professori, Suomen Akatemian jäsen Yrjö Ilvessalon (1892—) ja hänen elämäntyönsä kunnioittamiseksi, myönnetään suomalaiselle metsätieteilijälle erittäin ansiokkaasta metsätieteellisestä tutkimuksesta tai tutkimussarjasta. Palkinto on tarkoitettu kannustukseksi nuorehkolle tutkijalle ja se voidaan vain poikkeustapauksissa myöntää väitöskirjaa myöhemmistä tutkimuksista.

Palkinnon, jota seuraavat kunniakirja ja mitali, suuruudesta ja myöntämisestä päät-

tää Seuran hallitus kuultuaan asiantuntijoi-
joita.

Seuran kunnianosoitusten luovuttaminen

Seuran kunnianosoitukset luovutetaan Seuran vuosikokouksissa tai erityisissä juhla-
kokouksissa.

Milloin katsotaan tarpeelliseksi, Seuran kunnianosoitukset voidaan luovuttaa muul-
lakin tavoin siten kuin Seuran kokous tai hallitus päättää.

STARR, M. and WESTMAN, C. J.

O.D.C. 114.521 + 181.34

1978. Easily extractable nutrients in the surface peat layer of virgin sedge-pine swamps. SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 14 p. Helsinki.

The paper deals with the nutrient status of surface peat layer from virgin sedge-pine swamps and its relationship to peatland site types. When the nutrients are expressed in mg/100 g peat, only easily extractable Ca and Mg correspond to the productivity status of the peat land site type. N, P, and K levels in the herb rich sedge-pine swamps are generally lower than in the less productive ordinary sedge-pine swamps but are greater than in the small sedge-pine swamps, which are the least productive ones. The differences between the site types in all the five nutrients become much clearer when the results are expressed in kg/ha. P, K, and Ca are significantly different between the site types, and correspond to the productivity of the site types. For N, and Mg the same tendency can be seen. The organically bound nutrients N, and to a lesser extent, P appear to comply with the hypothesis of an increase in nutrient availability in southern Finland.

Authors' addresses: Starr, Department of Geography, University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, England; Westman, Department of Silviculture, University of Helsinki, Unioninkatu 40 B, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

LÖYTTYNIEMI, KARI and HILTUNEN, RAIMO O.D.C. 160: 451

1978. Monoterpenes in Scots pine in relation to browsing preference of moose (*Alces alces* L.). — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 3 p. Helsinki.

Monoterpene hydrocarbon contents of needles in Scots pine plants both damaged and untouched by the moose (*Alces alces* L.) were compared in the study. Only minor differences were found between the plant groups. Thus terpenes in pine presumably play no important role in the browsing preference by moose.

Author's addresses: Löyttyniemi, The Finnish Forest Research Institute, Unioninkatu 40 A, SF-00170 Helsinki 17, Finland; Hiltunen, University of Helsinki, School of Pharmacy, Fabianinkatu 35, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

HARSTELA, PERTTI and TERVO, LEO

O.D.C. 333

1978. Comparison of methods for harvesting in sapling stand. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 6 p. Helsinki.

A theoretical nomogram was made for estimating the costs of fully mechanized thinning and the driving speed of the machine. Based on this nomogram and previous studies 3 harvesting methods were compared: systematic fully mechanized harvesting, selective fully mechanized harvesting, and manual felling combined with whole-tree chipping.

Author's address: The Finnish Forest Research Institute, Suonenjoki Experiment Station for Forest Regeneration, SF-77600 Suonenjoki.

LEIKOLA, MATTI

O.D.C. 945.31/33

1978. The transfer of the field courses in silviculture from Evo to Hyytiälä. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 17 p. Helsinki.

The article describes the series of events and the decisions which in the years 1908–1911 resulted in the transfer of the field courses in silviculture of the University of Helsinki from the old training region of the Evo Forest Institute where higher education in forestry had been given since 1860. The establishment of the new training region of Siikakangas and the building of the new Forest Training Station Hyytiälä in 1911–1912 are also described. The arguments behind these decisions and the motives of the forestry faculty of the University of Helsinki are also dealt with.

Author's address: Department of Silviculture, University of Helsinki, Unioninkatu 40 B, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

SAARILAHTI, MARTTI

O.D.C. 383.1

1978. Seismic survey methods in forest road construction. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 15 p. Helsinki.

The aim of the study was to find out the technical and economical applicability of seismic survey methods for sub-surface earth investigations in forest road planning. The devices proved to be usable in field conditions. Sounding a spot costs some 75,— Fmk and methods' rentability is greatly based on the ratio between expected and unexpected events, which depends on the areal geology.

Author's address: University of Helsinki, Department of Logging and Utilization of Forest Products, Unioninkatu 40 B, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

KILKKI, PEKKA, SARAMÄKI, MATTI and VARMOLA, MARTTI
O.D.C. 524.11

1978. A simultaneous equation model to determine taper curve. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 6 p. Helsinki.

A simultaneous-equation model to determine the taper curve is presented. The diameters at relative heights are endogenous variables and height an exogenous variable. Any equation may be substituted by the measured value of the diameter. Solution of the system of equations yields 11 diameters at relative heights. Intermediate values are obtained by interpolation. Interpolation allows the use of diameters measured at absolute heights, too.

Author's address: University of Helsinki, Department of Forest Mensuration and Management, Unioninkatu 40 B, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

RAATIKAINEN, MIKKO

O.D.C. 283.1 + 892.71

1978. The berry yield, picking, and marketing of *Vaccinium vitis-idaea* L. in the commune of Pihtipudas. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 14 p. Helsinki.

A study on the cowberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.) was made in 1976. The berry yield was studied by picking along 17 lines, each 1 000 m long. The picking and use of cowberry was studied by an inquiry addressed to the families engaged in such an occupation. The marketing of the cowberry was investigated by interviewing purchasers, and by means of a report based on purchasing certificates. The total yield of cowberry in Pihtipudas was 1.2 million kg or 18 kg per hectare of productive forest. Only 7 per cent of the total yield of cowberry was picked. 47 per cent of the cowberries picked were used by the families who picked them, 48 per cent were sold and 5 per cent were used for other purposes. The families who sold cowberries earned, on an average, 350 marks.

Author's address: University of Jyväskylä, Department of Biology, Yliopistonkatu 9, SF-40100 Jyväskylä 10, Finland.

JARTTI, PASI

O.D.C. 443.3 — 015

1978. On the measurement of internal decay in living trees. — SILVA FENNICA Vol. 12, No. 2, 9 p. Helsinki.

The physical methods currently available for measuring the internal decay of living trees is examined in this study. Although this is mainly a review, it can be concluded that some measurements shed more light on the problem. Examination of ultrasonic methods reveals that the coupling of ultrasonic energy from the transducer to the tree is not efficient. Both impulse and ultrasonic testing work best with decayed and hollow trees. The electrical resistance measurements of stumps gave resistance values for sound wood 300 . . . 400 k Ω , for decayed and discoloured wood about 12 k Ω and for cambium about 12 k Ω . The neutron activation gives good results, and in particular it reveals nicely the increasing concentration of potassium in decaying wood. The internal decay of living trees was not examined.

Author's address: University of Helsinki, Department of Physics, Silta- vuorenpenger 20 D, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

KIRJOITUSTEN LAATIMISOHJEET

Silva Fennica-sarjassa julkaistaan lyhyitä metsätieteellisiä tutkimuksia ja kirjoituksia kotimaisilla kielillä tai jollakin suurella tieteellisellä kielellä. Julkaistavaksi tarkoitettu käsikirjoitus on jätettävä Seuran sihteerille painatuskelpoisessa asussa. Seuran hallitus ratkaisee asiantuntijoita kuultuaan, hyväksytäänkö kirjoitus painettavaksi.

Kirjoitusten laadinnassa noudatetaan Silva Fennican numerossa Vol. 4, 1970, N:o 3 painettuja kansainvälisiä ohjeita. Suureissa, yksiköissä sekä symbolien ja kaavojen merkinnöissä noudatetaan ohjeita, jotka ovat suomalaisissa standardeissa SFS 2300, 3100 ja 3101. Oikoluvussa noudatetaan standardia SFS 2324.

Kirjoituksen alkuun tulee julkaisun kielellä lyhyt yhdistelmä tutkimuksen tuloksista. Samoin laaditaan tutkimuksen yhteyteen lyhyt englanninkielinen tiivistelmä, jonka lisäksi kunkin Silvan numeron loppuun painetaan irti leikattavan kortin muotoon kustakin tutkimuksesta englanninkielinen esittely. Sisällysluetteloa ei käytetä. Mahdolliset kiitokset esitetään lyhyesti johdannon lopussa ja merkitään painettavaksi petiitillä.

Kuvien ja piirrosten viivapaksuudet ja tekstikoko on valittava siten, että ne sallivat painatuksen vaatiman pienennyksen. Kuvien ja piirrosten painatuskoko on syytä neuvotella etukäteen toimittajan kanssa, sillä tarpeettomia kustannuksia aiheuttavaa painatuskokoja ei sallita. Valokuvien tulee olla teknisesti moitteettomia ja kiiltävälle valkealle paperille suurennettuja. Värikuvia ei yleensä hyväksytä painettavaksi. Kuvat ja taulukot numeroidaan kummatkin erikseen juoksevasti, ja niiden otsikoista laaditaan erillinen luettelo kirjapainoa varten.

Jos vieraskielisessä lyhennelmässä viitataan tiettyihin kuviin ja taulukoihin, on nämä varustettava vieraskielisin otsikoin ja selityksin. Muut kuvat ja taulukot voivat olla yksikielisiä.

Lähdeviitauksissa tekijännimet sijapäätteineen kirjoitetaan isoin kirjaimin mikäli tekijännimen vartalo on muuttunut. Muutoin taivutuspäätte kirjoitetaan pienaakkosin. Esimerkkejä: KOSKISEN (1972) tutkimus ..., YLI-VÄRKURIN (1972) tutkimus ... Milloin tekijöitä on kolme tai useampia, mainitaan tekstissä vain ensimmäinen (esim. HEIKURAINEN ym. 1961). Vieraskielisessä tekstissä ym. korvataan merkinnällä et al. Jos julkaisulla on kaksi tekijää viitteessä, pannaan tekijöiden nimien väliin ja-sana painatuskielellä. Esimerkki: KELTIKAN-GAS ja SEPPÄLÄ (1973, s. 222) osoittivat ...

Viitekirjallisuus luetteloidaan tekijännimien (kirjoitetaan isoin kirjaimin) mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Jos tekijöitä on useampia, nimet erotetaan pilkulla, paitsi kaksi viimeistä, jotka erotetaan &-merkillä. Tekijän etunimistä suositellaan käytettäväksi vain alkukirjaimia. Tutkimusten nimet kirjoitetaan lyhentämättä. Julkaisusarjoista käytetään niitä lyhenteitä, jotka on painettu Silva Fennican numerossa Vol. 5, 1971, N:o 2. Täydellisempi luettelo on nähtävissä Seuran toimistossa. Kirjoituksen löytämisen helpottamiseksi mainitaan aikakauslehdistä myös sivunumerot. Suomenkielisistä tutkimuksista otetaan mukaan vieraskielisen lyhennelmän nimi. Volyymi merkitään julkaisusarjan nimen jälkeen. Jos kyseessä on aikakauslehti tai vastaava, numero merkitään volyymin jälkeen suluissa. Sivunumerot erotetaan kaksoispisteellä volyymistä tai suluissa olevasta numerosta. Jos samalla kertaa ilmestynyt volyyymi sisältää useita tutkimuksia, merkinnässä sovelletaan ko. julkaisussa noudatettua tapaa. Esimerkkejä.

ILVESSALO, Y. 1952. Metsikön kasvun ja poistuman välisestä suhteesta. Summary: On the relation between growth and removal in forest stands. — Commun. Inst. For. Fenn. 40.1.

WILCOX, W. W., PONG, W. Y. & PARMETER, J. R. 1973. Effects of mistletoe and other defects on lumber quality in white fir. Wood & Fiber 4 (4): 272—277.

Englanninkielisen lyhennelmän ja mahdollisten kuva- ja taulukkoketkien käännettämisestä ja pätevän kieliasiantuntijan tekemästä tarkastamisesta huolehtii kirjoittaja. Seura voi maksaa kustannukset valtiovarainministeriön antamien ohjeiden mukaan. Jos kääntäjän lasku on ohjeiden edellyttämää tasoa korkeampi, kirjoittaja vastaa ylittävistä osuudesta. Lähempiä tietoja antaa Seuran julkaisujen toimittaja.

KANNATTAJAJÄSENET — UNDERSTÖDANTE MEDLEMMAR

CENTRALSKOGSNÄMNDEN SKOGSKULTUR
SUOMEN METSÄTEOLLISUUDEN KESKUSLIITTO
OSUUSKUNTA METSÄLIITTO
KESKUSOSUUSLIKE HANKKIJA
SUNILA OSAKEYHTIÖ
OY WILH. SCHAUMAN AB
OY KAUKAS AB
KEMIRA OY
G. A. SERLACHIUS OY
Kymi Kymmene
KESKUSMETSÄLAUTAKUNTA TAPIO
KOIVUKESKUS
A. AHLSTRÖM OSAKEYHTIÖ
TEOLLISUUDEN PUUYHDISTYS
OY TAMPELLA AB
JOUTSENO-PULP OSAKEYHTIÖ
KAJAANI OY
KEMI OY
MAATALOUSTUOTTAJAIN KESKUSLIITTO
VAKUUTUSOSAKEYHTIÖ POHJOLA
VEITSILUOTO OSAKEYHTIÖ
OSUUSPANKKIEN KESKUSPANKKI OY
SUOMEN SAHANOMISTAJAYHDISTYS
OY HACKMAN AB
YHTYNEET PAPERITEHTAAT OSAKEYHTIÖ
RAUMA-REPOLA OY
OY NOKIA AB, PUUNJALOSTUS
JAAKKO PÖYRY CONSULTING OY
KANSALLIS-OSAKE-PANKKI
OSUUSPUU
THOMESTO OY