

A remarkable bibliography has appeared under the above title. This book comprises bibliographic references to all old Finnish forestry literature until the year 1933. The large compilation work was directed by Professor Eino Saari. The first part, now published, includes the subject index classified in accordance with the Oxford System for Forestry. — On sale: The Academic Bookstore, Keskuskatu 2, Helsinki 10. Price: Finnish Marks 26,— (paper bound only).

Uutta kirjallisuutta

PUUN KORJUU

A. E. WACKERMAN — W. D. HAGENSTEIN — A. S. MITCHELL. *Harvesting Timber Crops*. McGraw — Hill Book Company. 1966. 540 sivua, hinta 60.50 markkaa.

Metsäteknologiassa korkeampia arvosanoja suorittaneille metsänhoitajille tuttu Wackermanin oppikirja on ilmestynyt uudistettuna laitoksena. Alkuperäisen kirjoittajan rinnalle tekijäluetteloon on tullut kaksi uutta nimeä. Näistä edellinen edustaa Yhdysvaltain metsäteollisuutta ja jälkimmäinen Kanadan metsäopetusta. Kolmen kirjoittajan merkitys tulee esille näkemyksen avartumisena, ja varsinkin pohjoismaista lukijaa ilahduttaa Kanadan itä-osissa käytettävien puun korjuumenetelmien entistä laajempi esittely.

Kirja on lähinnä tarkoitettu suomalaista metsätutkintoa vastaavaa oppiarvoa tavoittelevien opiskelijoiden ensimmäiseksi metsäteknologian oppikirjaksi, mutta myös varttuneempien ammattimiesten toivotaan siitä hyötyvän. Teoksessa pyritään antamaan yleiskuva puun korjuusta ja siinä käytettävistä menetelmistä. Eri menetelmien kustannukset ja yksityiskohtaiset kone-esittelyt on tarkoituksellisesti jätetty pois, mikä luonnollisesti vähentää teoksen arvoa käsikirjana. Toisaalta runsaan ja huolellisesti valitun kuvituksen ansiosta lukija saa melko selvän käsityksen esimerkiksi käytetyistä konetyypeistä.

Verrattaessa teoksen sisällysluetteloa v. 1949 ilmestyneeseen laitokseen voidaan todeta, että tässä suhteessa ei ole tapahtunut sanottavia muutoksia. Puun korjuumenetelmät ovat tänä aikana kuitenkin muuttuneet niin paljon, että teos on jouduttu kirjoittamaan uudestaan miltei kokonaan, ja tämän takia voidaankin puhua uudesta kirjasta.

Kirjan ensimmäinen osa, jonka tarkoituksena on luoda yleiskatsaus puun korjuuseen ja sen historiaan, sisältää myös tärkeän luvun hankinnan suunnittelusta. Sen käsittelyssä on kuitenkin keskitytty enemmän tavoitteisiin ja yleisiin periaatteisiin kuin itse suunnittelumenetelmiin. Varsinaista hakkuuta ja hakkuutyökaluja käsittelevä osa ei myöskään tarjoa sanottavasti uutta suomalaiselle lukijalle.

Mielenkiintoisimmat osat Wackermanin kirjassa ovat epäilemättä sen maasto- ja tiekuljettusta esittelevät luvut. Näistä käy erittäin hyvin ilmi, kuinka erilaisiin ratkaisuihin kuljetusongelmassa voidaan päätyä. Vaikka meillä eivät olosuhteet olekaan suotuisia monille esitetyistä menetelmistä (esim. telaketjutraktori- ja köysiratakuljetukset), kuuluu näiden menetelmien tunteminen puun korjuun alalla työskentelevän metsämiehen yleissivistykseen.

Puun korjuun organisaatiota ja toiminnan tarkkailua käsitellään kirjan viimeisessä osassa. Lukuisat esimerkit erilaisissa olosuhteissa toimivien yhtiöiden hankintaorganisaatioista, varsinaisten työryhmien kokoonpanoista sekä käytetyistä työmenetelmistä antavat kuvan siitä, miten puun korjuu Pohjois-Amerikassa todellisuudessa tapahtuu. Toiminnan valvontaan ja suunnitteluun liittyvien kustannusanalyysien sisällyttäminen teokseen on epäilemättä aiheellinen toimenpide. Vaikka niitä käsitelläänkin varsin suppeasti, valaisevat ne kuitenkin tämän alan tarjoamia mahdollisuuksia.

Yleensä teoksessa pyritään vain kuvaamaan käytössä olevia korjuumenetelmiä, ja katse on suunnattu pikemminkin ajassa taaksepäin kuin eteenpäin. Ainakin ei-amerikkalaista lukijaa kiinnostaisivat enemmän kehityskelpoisimmat menetelmät kuin yksityisten urakoitsijoiden »kyläseppätasolla» olevat konesovellutukset. Häiritsevänä tekijänä on myös se, että kaikki asiat on esitetty kovin yleisessä muodossa. Tiettyyn käytännön ongelmaan ratkaisua etsivä lukija tuskin löytää sitä tästä kirjasta.

Teosta arvosteltaessa on kuitenkin muistettava, että se on tarkoitettu peruskurssin oppikirjaksi, ja vasta sen pohjalta lähdetään alan jatko-opintoihin. Ulkomaalaiselle se kuitenkin sopinee parhaiten jatko-opintovaiheessa. Kun oman maan menetelmät tunnetaan riittävän hyvin, voi vieraita olosuhteita kuvaava esitys tuoda uusia ajatuksia, jotka ovat sovellettavissa myös omassa maassa. Wackermanin kirja on tähän tarkoitukseen sopiva myös siinä mielessä, että sitä lukiessa pysyy mielenkiinto vireillä, vaikka ei lukisikaan tenttiä varten.

Unto Väisänen

SILVA FENNICA:ssa julkaistavien tutkimusten enimmäispituus on 40 konekirjoitusliuskaa kuvineen, taulukoineen ja selosteineen. Vähimmäispituutta ei ole. Julkaisukieli on kirjoittajan valittavissa, mutta suomenkielisiin liitetään aina vieraskieliset selostukset (korkeintaan 10 % artikkelin pituudesta) ja kuva- ja taulukkotekstit, vieraskielisiin vastaavasti suomenkieliset. Seuran hallitus, joka on aikakauslehden toimituskuntana, hyväksyy julkaistavat työt ja pidättää itselleen oikeuden päättää julkaisemisjärjestyksestä. Kaikkiin tutkimuksiin merkitään kuitenkin hyväksymispäivämäärä. Vieraskielisen selostuksen käännättämisestä huolehtii kirjoittaja, mutta Seura maksaa kohtuulliset käännös- ja kielentarkastuskulut sekä antaa korvauksetta 100 tekijänkappaletta.

Tutkimusten tulee olla Seuran hallituksella lopullisessa julkaisukunnossa viimeistään kaksi kuukautta ennen numeron ilmestymisaikaa. Kunkin korjausvedoksen oikolukuun varataan aikaa enintään yksi viikko. Vastoin hyväksytyä käsikirjoitusta tehtyjen korjausten aiheuttamat kustannukset suorittaa tekijä itse. Hän vastaa myös tutkimuksen sisällyksestä.

Käsikirjoitukset osoitetaan Suomen Metsätieteelliselle Seuralle, Unionink. 40 B, Helsinki 17.

