

Boekbespreking

Dr. Fr. Raab. *Die deutsche Forstwirtschaft im Spiegel der Reichsstatistik. Auf Grund der amtlichen Quellenwerke bearbeitet.* (Mit 29 statistischen Uebersichten und 20 Schaubildern). (1. Sonderheft des Tharandter Jahrbuches.) 182 bl. Berlin 1931.

Zoals de titel wil aanduiden bedoelt dit werk een beeld te geven van het wezen van het Duitsche bosch in statistisch opzicht. Men vind er geen opgaven in betreffende het hout en den houthandel.

De statistische gegevens en grafieken zijn ondergebracht in vijf groepen: A. Bestandesstatistik; B. Ertragsstatistik; C. Einheitswertsstatistik; D. Berufsstatistik. E. Betriebsstatistik.

Na de tabellen volgt een deel, bevattende toelichtende tekst met grafieken, waarin o.m. nadere mededeelingen worden gedaan omtrent onderwerp en aard der statistische opnamen, omvang en inhoud der in de tabellen gebruikte begrippen, nauwkeurigheid en draagwijdte der in de tabellen voorkomende opgaven, en een kort samenvattend overzicht van de voornaamste inhoud der betreffende tabellen uit boschkundig en economisch oogpunt.

Vooral deze laatstbedoelde overzichten maken een raadpleging snel en gemakkelijk inlichtend.

Het werk leent zich uiteraard niet tot weergave of nadere kritiek. Vastgesteld moge slechts worden dat deze publicatie op duidelijke wijze volkomen inlicht omtrent alle boschstatistische factoren in het Duitsche Rijk.

J. R. B.

Mitteilungen der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Annales de la Station fédérale de recherches forestières. XVI Band, 1 Heft, Zürich 1930.

H. Badoix. *Un exemple du développement progressif d'une forêt pinée de sapin et d'épicéa et de la marche de son accroissement.*

Prof. Badoix publiceert hierin de uitkomsten van de waarnemingen op één van de 14 proefvlakten (Toppwald) sinds 1906 in studie genomen met betrekking tot eene behandeling volgens de plentermethode. Het betreffende bosch bestond uit een gemengde opstand van voornamelijk zilverden, met $\pm 30\%$ spar en wat beuk, op ongeveer 1000 m zeehoogte in het Bernsche Emmental. Hierin werd volgens de plentermethode gekapt, eens in de 6 jaren. De totale massa van den blijvenden opstand na de velling schommelde gedurende het 24-jarig tijdvak tusschen 504 en 535 m³ per-ha. De kap nam dus ongeveer julst de massa van den loopenden aanwas weg. Het stamoppervlak vertoonde een duidelijke neiging tot vermindering. Het stamtal onderging een sterke vermindering (33%), terwijl de inhoud van den middelstam bijna $1\frac{1}{2} \times$ zoo groot geworden is.

De gedurende het 24-jarig tijdvak uitgevoerde vellingen hebben een verbetering van de kwaliteit van den opstand teweeggebracht, welke zich in verschillende opzichten uit. Zoo is van den zilverden de gemiddelde hoogte aanzienlijk toegenomen; voor de dikteklasse 52—70 cm diameter b.v. bedroeg deze 3,4 m. Het aandeel fraaie stammen met goedgevormden spil is belangrijk grooter geworden. Relatief is de spar thans sterker tegenwoordig in de menging, hoewel het absolute stamtal ervan kleiner is geworden. Ook de beuk begint een grooter aandeel te nemen, hoewel deze ook nu nog te weinig aanwezig is. De verdeling der stammen over

