

Referaten

RUBRIEK 3. Houtteelt (waaronder biologie der houtgewassen, systematiek en zaadteelt).

Wiederherstellung der Gebirgswaldungen. O. Winkler. Schweiz. Z. f. F. 2, 25—36, 1940.

De toestand der gebergtebosschen in Zwitserland is niet overal even bevredigend. Het groote belang, dat gemoeid is met de instandhouding dezer bosschen, is de reden geweest voor het houden van een studiereis van een groot aantal hoogere boschbeambten in Zwitserland van 2 tot 8 Juli 1939. De leiding berustte bij de Forstinspektoren Albisetti en Schlatter. Een inleidende voordracht werd gehouden door Oberforstinspektor Pettitmermet.

Deze laatste verklaarde de beteekenis van het bosch in het hooggebergte voor de samenleving. In veel gevallen staat en valt de bewoonbaarheid van het gebergte met het al of niet aanwezig zijn van bosch. Waar de toestand dezer bosschen verbetering behoeft is het van gewicht, dat hier land- en boschbouwer, wetgever en waterbouwkundig ingenieur samenwerken voor het behoud en de verbetering.

Het behoud der bosschen is in het Zwitsersche hooggebergte vaak eene kwestie van verjonging der lorken, cembra's en sparren, de hoofdhoutsoorten. Bij de verjonging der lorken is vaak de vastheid van den bovengrond, ontstaan door het aantrappen van het vee, een ernstig beletsel. Volgens Bavier is de verjonging daar niet zoo zeer een boschbouwkundig vraagstuk, maar eerder een kwestie van administratie en boschpolitiek.

In Graubunderland is de lork betrekkelijk vroeg uitgegroeid en de jongere leeftijdsklassen ontbreken, wat tot verdwijnen van deze nuttige houtsoort leidt. Goede zaadjaren zijn in het hooggebergte zeldzaam en de lorkenbladroller (*Semasia dimidiana*) doet veel kwaad aan de zaadvorming. Droge voorjaren hinderen het uitkomen van het zaad en het aanslaan der kiemplanten. Na goede zaadjaren en bij gunstig voorjaarsmen een zeer onregelmatige leeftijdsklassenverhouding en kunnen de leeftijdsverschillen der bosschen 50 tot 100 jaren bedragen. In zulke streken is een behoorlijke regeling van houtkap en verjonging onmogelijk; men kan zich slechts de minder gunstige zaadjaren ten nutte maken door inplanting, kunstmatige bezaaiing, grondbewerking enz.

Naast de naalddragende hoofdhoutsoorten in de Zwitsersche Alpen — lork, cembra en spar — moet nog worden genoemd de els (*Alnus viridis*), die echter op de betere gronden, tevens zuidhellingen, kort gehouden moet worden, omdat hij anders het jonge naaldhout onderdrukt. Over zijn nut als voorbehoedmiddel tegen het ontstaan van lawinen, wordt zeer verschillend geoordeeld.

Het herstellen, uitbreiden en instandhouden der bosschen in het hooggebergte is tegenwoordig voor Zwitserland een gewichtig vraagstuk. De bosschen remmen de steeds meer optredende trek der bevolking naar de dalen en de steden. De bergbosschen die jarenlang als banbosch werden ontzien, sterven langzaam af en de bosschen in lagere streken worden te sterk aangepakt of vernield door vee, door gebrekkigen waterafvoer of door lawinen. De maatregelen die behooren te worden genomen bestaan uit grondverbetering door ontwatering, regeling der strooiselwinning, regeling der veeweiderij, bijmenging van loofhout en tenslotte geleidelijke verjonging. In veel gevallen moet het weiden van vee geheel worden op-

geheven, terwijl aanleg van boschwegen en het bouwen van weermiddelen tegen lawinen niet achterwege mag blijven. Bij nieuwen aanleg van bosch komt men gemakkelijk met den landbouwer in botsing. Daarom is ook de verbetering van bouwland noodzakelijk. Dan kan de boer evenveel of meer oogsten van een kleiner terrein en kunnen dan gronden, die met het oog op den waterstaatkundigen toestand van de streek in bosch moeten worden veranderd, aan den landbouw onttrokken worden.

de K.

RUBRIEK 4. Boschbescherming (waaronder natuurbescherming en jacht).

Periculum in mora. A. A. Meijer. Ned. Jager. 36, 436, 1940.

Schrijver pleit voor een latere opening en een vroegere sluiting der jacht in het komende seizoen in verband met den sterk ingekrompen wildstand na den barren winter. Gewenscht wordt, dat de betrokken Minister van zijn bevoegdheid ten dezen gebruik maakt en dat de besturen der jagersverenigingen in deze richting den bewindsman adviseeren. Gebeurt zulks niet, dan zal de wildstand, die bij ons te lande door de vele ontginningen en de steeds dichter wordende bebouwing toch al in dalende lijn gaat, voor een lange reeks van jaren lijden.

W. B.

RUBRIEK 7. Boschbedrijfsregeling (waaronder houtmeetkunde, renteberekening en rentabiliteitsleer).

Die Fortbildung der forstlichen Buchführung. Regierungsforstrat Dr. W. Mantel. Allg. F. u. J. Z. 1, 4—15, 1940.

In Duitschland moeten, in verband met het vierjarenplan, alle krachten voor de bodemproductie ingespannen worden. Ook op het gebied van den boschbouw tracht men derhalve de hoogste opbrengsten te verkrijgen, waarnaast de arbeidsprestatie van het personeel moet worden opgevoerd. Om dit te bereiken is organisatie noodig. Deze organisatie moet zoowel het technische- als administratieve beheer omvatten. Schrijver staat nader stil bij de boekhoudkundige zijde en de rationalisatie der boekhouding. Aan de hand van overzichten en grafieken wordt de uitzetting verduidelijkt.

P. D.