

# Boekbespreking

## JAARVERSLAG VAN DE DIENST VAN 'S LANDSBOSBEHEER IN SURINAME OVER 1959

De voornaamste werkzaamheden betroffen de bosinventarisatie, de bosontsluiting, herbebossing en het bosverjongingsonderzoek.

*Bosinventarisatie.* Bij de luchtfoto interpretatie van het Tibitigebied bleek gemiddeld 1 baboenboom (*Virola surinamensis*) voor te komen. Getracht werd de korrelatie te vinden tussen de kroon diameter volgens de foto en de stamdiameter. Daartoe werden op een eilandje in de Surinamerivier alle bomen met uitzondering van baboen gekapt. Van 200 baboenbomen werden vanaf de grond de kroon diameters met een theodoliet gemeten evenals de stamdiameter. Een luchtfoto werd door de K.L.M. gemaakt. De gegevens worden nu uitgewerkt.

Mierenhout (*Triplaris Surinamensis*). Een bepaald vak van de luchtfoto werd op het terrein uitgezet en er werd nagegaan of het totaal aantal bloeiende en niet bloeiende mierenhoutbomen van de foto klopte met dat in het terrein. Zondert men de onderdrukte mierenhoutbomen uit, dan bleken deze aantallen vrijwel te kloppen. Voortgezette fotografie van mierenhoutbos, zoveel mogelijk in de bloeitijd, is dus te rechtvaardigen.

Verder werd nog gewerkt aan de interpretatie van luchtfoto's van bos met *Pterocarpus officinalis* en enkele proefbaan-opmetingen daarin. Het bleek, dat de groepsgewijze groei, zowel in open terrein als in gesloten bos, zich handhaafde. Uit luchtfoto's werd ook een kaart samengesteld voor de verkenning van terreinen, waar rozenhout (*Aniba rosacodora*) voorkomt.

*Bosexploratie.* In het boven Tibitigebied werden nog een 2% opname gedaan en een 100% opname. Totaal werden 260.000 ha van het drooglandbos tussen de Marowynne en de Coppename geëxploreerd.

*Bosontsluiting.* In het Mapanegebied werden wegtracés ontbost, het hout opgeruimd en het tracé verder uitgebouwd, waarbij sterke ingravingen nodig waren. Er werd overgegaan tot de bouw van een 34 m lange brug, welke op deze rotsachtige bodem de oprichting van 2 betonnen pijlers nodig maakte met aan de oeverwallen 3 houten jukken.

In het zwampgebied werden weer kanalen getraceerd, ontbost en daarna met dynamiet „geschoten“. Het bleek daarbij, dat men gemiddeld per schot een 250 m<sup>3</sup> kanaal van 3 m<sup>3</sup> breedte en 1 m diepte kan schieten. Men heeft nu ongeveer 20 km kanaallengte gereed. De kosten bedroegen Sf 6600 per km.

*Onderzoek.* Van een 7-tal soorten werden aan de liggende boom sectiemetingen verricht, terwijl in een ander gebied dit aan de staande boom geschiedde. De gegevens werden voor een tweetal soorten in Wageningen verwerkt. Het fysisch-mechanisch onderzoek van een 41 tal minder bekende Surinaamse houtsoorten was reeds gereed; in het verslagjaar kon dit onderzoek met nog een vijftal soorten worden afgesloten. Een publicatie hierover kwam in concept gereed.

*Herbebossing.* Ongeveer 180 ha pinusaanplantingen van 1957 en 1958 werden ingeboet terwijl 123 ha werden aangelegd, zodat in de Jodensavanne thans de pinusproefaanplant 392 ha bedraagt.

In de moerassige zwampgebieden zal men bij de herbebossing met baboen gebruik maken van groter materiaal (1,5 m hoog) in een verband van 7 × 7 m. Op die wijze zal men langs de kanalen 200 m brede stroken beplanten. Gebleken is, dat baboenzaad direkt na de oogst op de kwekerij moet worden uitgezaaid; het vet, dat deze zaden bevatten, wordt spoedig ranzig en beïnvloedt de kieming nadelig.

In Coesewijne heeft men proeven gedaan met de herbebossing van de door de concessionaris uitgekapte bedrijfsvakken. De concessionaris kapt alleen de marktwaardige soorten, die niet meer dan 5—15% van de opstand uitmaken. Bij de herbebossing zullen dan ook de niet marktwaardige soorten door arboriciden worden gedood om daarna snelgroeiende houtsoorten in te brengen. Op de kwekerijen heeft men daartoe nu reeds jonge planten van okumé, limba, djati, basralocus, pinus, purperhart en rozenhout.

