

ROEST VAN POPULIEREN

door

H. VAN VLOTEN.

In de voorjaarsvergadering der Nederlandsche Boschbouw Vereeniging van 1941 werd een en ander over enkele soorten van *Melampsora* op populieren medegedeeld.*) De leden werden toen opgewekt om in de natuur te zoeken naar de caeomata (aecidiën-vorm) van *Melampsora Laricis-populina* Kleb. op naalden van *Larix* sp..

In het voorjaar van 1941 was het gelukt om de caeomata van *M. Allii-populina* Kleb. op wilde uien te vinden. Deze kwamen toen in Wageningen voor op *Allium vineale* L. in een opstand van populieren, die op de weide van Duivendaal, een terrein van de Landbouwhoogeschool, is aangelegd. Ook in 1942 zijn zij daar aangetroffen, hoewel in een minder groot aantal dan het jaar te voren.

Over het voorkomen van de caeomata van *M. Laricis-populina* op *Larix* is overigens uit de practijk geen enkel bericht ingekomen. Op 28 Mei van dit jaar heeft E. J. Mulder cand. li., die bij het onderzoek over roesten van populieren assisteert, talrijke caeomata gevonden op naalden van *Larix decidua*, die op het terrein van het Laboratorium voor Mycologie en Aardappelonderzoek staat. Voordien was de roest alleen in een kas gekweekt door de teliën op overwinterde bladeren van populieren boven de pas uitgeleopen *Larix* tot ontkieming te brengen. Dit jaar is dus voor het eerste een natuurlijke infectie geconstateerd aan *Larix decidua*, die opzettelijk tusschen populieren was uitgeplant. Deze infectie is veroorzaakt door teliën op afgevallen bladen van populieren, die onder de jonge *Larix* lagen.

Een dergelijke combinatie van *Populus* en *Larix* zal in de practijk wel nergens voorkomen. Maar ook bij een iets grooter afstand tusschen de beide houtsoorten moet het mogelijk zijn de roest op *Larix decidua* en *Larix leptolepis* te vinden. Voor toezending van materiaal of berichten hierover houd ik mij dan ook in het komende voorjaar aanbevolen.

Laboratorium voor Mycologie en
Aardappelonderzoek, Juni '42.

*) Nederlandsch Boschbouw-Tijdschrift 14: 347—350. 1941.