

#### ACTUALITEITEN

In de provincie Noordholland werd in de tweede helft van augustus 1958 op percelen winterpeen geconstateerd, dat het loof voortijdig afstierf. Verantwoordelijk voor dit verschijnsel waren wantsen, die in zeer grote aantallen op het loof werden aangetroffen. Op 3 september werd in de omgeving van Alkmaar een aantal van deze wantsen verzameld. R. H. COBBEN determineerde deze als *Orthops basalis* COSTA (20 exemplaren) en *Orthops campestris* L. (1 exemplaar).

In een perceel bewaarpeen (Flakkeese) geteeld op terrein van het Proefstation voor de Groenteteelt in de Volle Grond, Alkmaar, werd bij het rooien in november 1958 waargenomen, dat ongeveer 10 % van de wortels waren doorboord door larven van *Hepialus lupulina* L. (Hepialidae). De grootte van de rups varieerde van een tot ruim vier centimeter. De determinatie werd verricht door G. HOUTMAN en bevestigd door B. J. LEMPKE.

H. A. VAN HOOFF

#### VERENIGINGSNIEUWS

Op 20 november 1958 werd de jaarlijkse herfstvergadering gehouden, die werd bijgewoond door 70 leden.

Prof. Dr. L. C. P. KERLING vertelde over de indrukken die zij heeft opgedaan tijdens haar studiereis door de U.S.A. Zij begon met een waarschuwend geluid te laten horen. Klimaatverschillen en andere oorzaken maken het zeer gewenst de in de Amerikaanse literatuur vermelde gegevens eerst op hun waarde onder Nederlandse omstandigheden te toetsen, alvorens zij hier in de praktijk worden gebracht. Zij besprak daarna enkele facetten van het onderzoek dat men in de U.S.A. verricht over dwergsteenbrand bij tarwe, roest bij granen en *Diplodia* bij mais, om vervolgens iets uitvoeriger stil te staan bij de iepeziekte.

Dr. L. BOS sprak over nieuwe resultaten van het onderzoek over virusziekten van vlinderbloemigen. Hij begon met een korte historische schets van de ontwikkeling van het onderzoek sinds ongeveer 1920. Thans vormen de vlinderbloemigen naast Solanaceeën en Rosaceeën de belangrijkste en grootste groep van waardplanten van plantevirussen. Spreker schetste het sinds vorig jaar op het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek te Wageningen op gang zijnde systematisch opgezette onderzoek. In de eerste plaats wordt gestreefd naar een inventarisatie van de in Nederland optredende virussen en naar het verkrijgen van een beeld van hun economische betekenis. De bij dit onderzoek geïsoleerde en nog te isoleren virussen worden bestudeerd, wat betreft hun waardplanten en symptomen daarin, hun wijze van overdracht, de fysische eigenschappen van de virussen zelf, de serologie en de met de elektronenmicroscoop waarneembare morfologische eigenschappen. Het doel hiervan is de virussen zo goed mogelijk te omschrijven, teneinde in de toekomst een snelle en juiste diagnose mogelijk te maken. De betekenis van de elektronenmicroscoop hiervoor werd nader toegelicht.

Tot dusver zijn in Nederland reeds een dertiental virussen van vlinderbloemigen aangetoond. Van het voorkomen hiervan bij de verschillende vlinderbloemige gewassen werd een overzicht gegeven. Epidemiologisch is van grote betekenis de overwintering van de virussen van éénjarige gewassen, zoals erwten en bonen, in overjarige gewassen, zoals luzerne en klavers en in onkruiden.