

## VERENIGINGSNIEUWS

DE NAJAARSVERGADERING OP 31 OKTOBER 1957

Ir. P. H. VAN DE POL sprak over het belang van een keuring op virusziekten van bloemisterijgewassen tijdens het groeiseizoen. Virusziekten veroorzaken bij genoemde groep van gewassen een vermindering van de produktie en van de kwaliteit. Ten aanzien van de opbrengst is dit bijvoorbeeld aangetoond bij anjer en pelargonium en ten aanzien van de kwaliteit bij anjer, fnesia en chrysant. Behalve dat het aantal bloemen sterk kan teruglopen, neemt ook de handelswaarde er van af.

Niet alleen de binnenlandse handel heeft echter belang bij goed opzuiveren en gezonde moerplanten. Ook met het oog op de export is het van belang te letten op het eventueel voorkomen van virusziekten. Dit kan alleen gebeuren door een veldkeuring in het jaar voorafgaande aan het jaar van export. Voor zover dit niet reeds door de N.A.K. geschiedt, wordt dit door de P.D. uitgevoerd of zijn de plannen hiertoe in voorbereiding.

Ir. J. LUITJES besprak zijn onderzoek over de economische betekenis van insektenplagen in bossen. In 1950-'51 werden vele bossen van de grove den in ernstige mate aangetast door *Diprion pini*. Aan de hand van boorspaandertjes genomen op 1,30 m hoogte van de bast tot het hart van de stam werd de groeivermindering vastgesteld bij bomen, die in verschillende mate waren aangetast. Gevonden werd, dat indien ten tijde van de aantasting 20%, 50% of 85% van de naalden was weggevreten, de groei in de eerstvolgende vijf jaren resp. 1, 2,05 en 3,35 groeiseizoenen ten achter bleef. Bij een 20-jarig bos van de boniteitsklasse 4 is de bestrijding rendabel te achten, indien het bladverlies ca. 8% of meer zal gaan bedragen. Men is aan de hand van tellingen van het aantal excrementen van de jonge rupsen nog bezig na te gaan op welke wijze het te verwachten bladverlies kan worden bepaald.

Drs. J. C. ZADOKS gaf een overzicht van het onderzoek betreffende de gele roest bij tarwe. In 1955 en '57 heeft deze ziekte voor ca. 3 miljoen gulden schade veroorzaakt in ons land. Het is nu bekend, dat de schimmel in ons land kan overwinteren en overzomeren. Knipaartjes, doorwas en opslag van tarwe zorgen ervoor, dat gedurende het gehele jaar jong groen tarweblad aanwezig is, dat gemakkelijk door de roest kan worden aangetast. Een nat najaar (onvoldoende gelegenheid tot stoppelen) en een milde winter werken het optreden van een epidemie in de hand. De aantasting van het vangsortiment te Lelystad wijst er op, dat de sporen zich over een grote afstand kunnen verspreiden. Behalve het Heine's VII-fysio is nu ook het Capelle-fysio gevonden. Beide komen over vrijwel geheel Europa voor. Andere gastheren dan tarwe (grassen) spelen geen rol van betekenis.

Ir. J. A. J. VEENENBOS, *Secretaris*

## BOEKBESPREKING

W. M. DOCTERS VAN LEEUWEN, met medewerking van H. ALTA en J. GREMMEN. *Gallenboek*. Bibliotheek der Kon. Ned. Natuurhistorische Vereniging, uitgave no. 8. 2e druk. Uitg. N.V. W. J. THIEME en Cie, Zutphen. Prijs: voor de leden der K.N.N.V. f 7,50, voor niet-leden f 9,25.

Wie een exemplaar van deze heruitgave in handen heeft, zal bemerken, dat het „Gallenboek” sinds de eerste druk wel zeer is vooruitgegaan. Het is nu gedrukt op een mooie kwaliteit papier, waardoor de vele fraaie afbeeldingen van de heer ALTA beter tot hun recht komen. Het geheel is in stevig, grijs linnen gebonden.

Door de medewerking van de heer GREMMEN konden thans ook de door planten veroorzaakte gallen worden opgenomen, hetgeen het „Gallenboek” als determineerwerk zeer aan waarde deed winnen. Het bestek liet, helaas, niet toe om ook hiervan afbeeldingen op te nemen.

Werden in de eerste druk 937 gallen genoemd, nu is dit aantal gestegen tot 1272. Bij vele gallen staat thans aangegeven of ze algemeen dan wel zeldzaam zijn, terwijl soms ook de vindplaats wordt genoemd. Met de aldus gecompleteerde beschrijvingen kunnen de identiteit, de waardplantenreeks en het verspreidingsgebied worden opgespoord van menige insekte- of schimmelsoort, die schadelijk is voor land- en tuinbouwgewassen.

Het foutenduiveltje speelde met het galmuggeslacht *Misopatha*, dat door KIEFFER in 1913 werd beschreven en op blz. 112 onder no. 119 als *Misopatha* staat vermeld, terwijl de door mij in 1953 beschreven *Giraudiella incurvans* op blz. 186 onder no. 621 abusievelijk *Giraudiella incurvata* werd genoemd. Enkele andere correcties werden reeds op blz. 332 van het „Gallenboek” opgenomen. De literatuurlijst onderging enkele kleine wijzigingen.

Deze herdruk is mogelijk gemaakt door de medewerking van de UYTENBOOGAART-ELIASSEN-Stichting, de Amsterdamse Universiteitsvereniging, het Dr. JAC. P. THUISSE-fonds en het GRESHOFF-fonds van de K.N.N.V.

W. NIJVELDT