

VERENIGINGSNIEUWS

Jaarvergadering

De jaarvergadering werd gehouden op 3 mei 1956 te Utrecht. Het huishoudelijk gedeelte werd bijgewoond door 27 leden. Besloten werd dat in de nieuwe Statuten, waarvoor binnenkort Koninklijke Goedkeuring zal worden aangevraagd, de naam van de Vereniging zal luiden: Nederlandse Planteziektenkundige Vereniging. In het Tijdschrift, de convocaties, enz. zullen de nieuwste voorschriften inzake de spelling worden opgevolgd.

Het voorstel tot verhoging van de contributie ingaande 1 januari 1956 werd met algemene stemmen aangenomen. De regeling zal nu aldus worden: leden binnenland f 7.50 en buitenland f 8.50; abonnees binnenland f 10.- en buitenland f 13.50; leden-donateurs f 12.50.

De heer G. HOUTMAN trad af als lid van het Bestuur. De voorzitter bracht hem een woord van hartelijke dank voor het vele werk dat hij voor de Vereniging heeft verricht. Tot zijn opvolger werd gekozen de heer P. SMEDING.

Mej. F. QUAK werd herkozen als Bestuurslid.

Ir. P. HUS, die aftrad als lid van de Redactie van het Tijdschrift, werd door de voorzitter hartelijk bedankt voor zijn jarenlange, redactionele activiteit. Hij wordt opgevolgd door Dr. J. P. H. VAN DER WANT.

De middag werd gewijd aan het wetenschappelijk gedeelte van de vergadering. Er waren hierbij 86 leden aanwezig. Dr. J. W. HES sprak de voordracht uit van Dr. C. J. BRIJËR, die door ziekte verhinderd was. De titel van deze voordracht luidde: 'Internationale phytosanitaire maatregelen'.

Ir. P. H. VAN DER POL, Ir. H. VAN LOOKEREN CAMPAGNE en Ir. J. A. J. VEENENBOS spraken over 'Enkele in het buitenland voorkomende ziekten en plagen bij land- en tuinbouwgewassen en de in ons land te nemen voorzorgsmaatregelen'.

Tot slot behandelde Dr. J. W. HES het onderwerp 'Inspectie'. Over enige tijd zullen al deze voordrachten worden gepubliceerd in het Landbouwkundig Tijdschrift.

DE SECRETARIS

BOEKBESPREKINGEN

Tuinbouwgid 1956 – Staatsdrukkerij Den Haag f 5.-
Landbouwgid 1956 – Staatsdrukkerij Den Haag f 5.-

Hoewel beide gidzen hier reeds verscheidene malen besproken zijn, is het wellicht niet overbodig hier nogmaals te wijzen op het grote belang dat deze beide uitgaven hebben voor hen, die zich met plantenziekten bezig houden. De rubrieken „Bestrijdingsmiddelen” en „Ziekten en plagen” zijn weer uitstekend verzorgd en met de nieuwste gegevens aangevuld. De vele illustraties maken het gebruiken van beide gidzen zeer aantrekkelijk, waarbij in het bijzonder de kleurenplaten in de Tuinbouwgid opvallen. Het aanschaffen en regelmatig raadplegen van beide gidzen wordt zeer aanbevolen.

O.

H. F. BARNES – Gall midges of economic importance, Vol. VII.
Cereal crops. Crosby Lockwood and Son, Ltd., 26 Old Brompton
Road, London, S.W. 7. Prijs 21 shilling

Op 20 maart 1956 verscheen dit op één na laatste deel in de serie „Gall Midges of economic importance”. De voorafgaande delen hadden betrekking op galmuggen, die schadelijk zijn voor groenten, voedergewassen, fruit, sierplanten en -heesters, bomen, diverse gewassen zoals keukenkruiden, specerijgewassen, wilgen voor mandenfabricage, oliehoudende gewassen etc.

Na aandachtig doorlezen komt men tot de conclusie, dat aan dit werk langdurige en intensieve voorbereidingen vooraf zijn gegaan. Immers, de systematiek van de galmuggen is vrij lastig en de literatuurgegevens zijn dikwijls moeilijk te bemachtigen.

Van de gewassen gerst, haver, rogge, tarwe, sorghum, gierst en rijst worden de meest schadelijke galmuggen stuk voor stuk behandeld. Na een beschouwing over de juiste nomenclatuur volgt een beschrijving van de door de galmuglarven veroorzaakte misvormingen en de hierdoor aangerichte economische schade; dan volgen de soortsbeschrijving en een overzicht van het geografische verspreidingsgebied. Verder wordt uitvoerig op de levenswijze ingegaan, waarbij ook aandacht wordt besteed aan de voedselplanten, inquilinen en natuurlijke vijanden.

Tenslotte bespreekt BARNES eventuele bestrijdingsmaatregelen en vermeldt hij van iedere soort de voornaamste literatuur.

Evenals de voorafgaande delen besluit ook Vol. VII met een uitgebreide algemene literatuurlijst, een index van galmagnamen op geslacht en soort, een plantenindex en een algemene inhoudsopgave.

Het geheel is vervat in linnen band en verlucht met 15 uitstekende foto's en 6 tekstfiguren. Bijzonder fraai is plaat nr. 7, waarop een ♂ en een ♀ van de Hessische mug (*Mayetiola destructor*) zijn afgebeeld.

Het wachten is nu op Vol. VIII, dat zal handelen over galmuggen, waarvan de larven van prooidieren, schimmels en onkruiden leven.

Aanvullingen en correcties betreffende de delen I-VII zullen deze unieke serie besluiten.

W. NIJVELDT

DDT - Das Insektizid Dichlordiphenyltrichloräthan und Seine Bedeutung. Herausgegeben von PAUL MÜLLER. Vol. L. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der Exakten Wissenschaften. Chemische Reihe-Band 9.) Pp. 300. (Basel und Stuttgart: Birkhäuser Verlag, 1955). 37.50 Swiss francs; 37.50 D. marks.

Sedert de ontdekking van het DDT in de laboratoria van J. R. GEIGY S.A. te Bazel door Dr. PAUL MÜLLER, die daarmee een Nobelprijs verwierf, zijn er met dit middel, dat zich door zijn uitnemende eigenschappen een vaste plaats in de bestrijdingstechniek wist te verwerven, zowel in de agrarische, veterinaire als medische sector van de insectenbestrijding legio onderzoeken verricht en waarnemingen gedaan, die een ware lawine van publikaties over dit middel tot gevolg hadden.

Een eerste samenvattende monografie over DDT verscheen in 1945 van de hand van de Engelse onderzoekers T. F. WEST en G. A. CAMPBELL. Deze beleefde in 1950 een tweede druk. In deze laatste, meer dan 600 pagina's omvattende uitgave, was de literatuur tot 1947 opgenomen. Thans heeft de ontdekker van het DDT zelf een monografische behandeling van deze literatuur tot ± 1953 in samenwerking met een aantal specialisten ter hand genomen. Het hier besproken werk vormt daarvan het eerste, 300 pagina's omvattende deel en bevat naast een inleiding door PAUL MÜLLER een vijftal hoofdstukken, waarvan één in de Engelse, de andere in de Duitse taal. De hoofdstukken zijn voorzien van een samenvatting in de Duitse en Engelse taal, zomede van een lijst van de belangrijkste literatuur.

De inleiding behandelt de geschiedenis van de ontdekking van het DDT als insecticide. In het eerste hoofdstuk worden de fysische en chemische eigenschappen van DDT door PAUL MÜLLER besproken; ook een aantal isomeren, analoge en verwante verbindingen van DDT komen ter sprake.

WIGGLESWORTH, de bekende Engelse fysioloog, behandelt datgene wat bekend is omtrent de werking van het DDT als insecticide, een vraagstuk dat nog niet geheel opgelost is. De goede indeling van dit hoofdstuk en de beknopte wijze waarop deze stof is behandeld, maakt dat men zich met geringe moeite een uitnemend inzicht in dit moeilijke probleem verwerft. Na deze algemene hoofdstukken volgen drie hoofdstukken, die in de eerste plaats betrekking hebben op het speciale gebruik van DDT, ter bescherming van onze voorraden (vnl. voedselvoorraden) en de bepalingmethoden van DDT daarin aanwezig, door E. BERNFUS uit Wenen. Het zwaartepunt in dit hoofdstuk valt wel zeer sterk op brouwerijvraagstukken.

O. WÄLCHLI uit St. Gallen behandelt de bescherming van textiel met DDT en de Zweedse deskundige BUTOVITSCH bespreekt de bosbescherming met behulp van DDT. Ook de toedieningsapparatuur wordt besproken alsmede de invloed van een DDT behandeling op de gehele biocoenose van het bos.

Al met al een waardevolle aanvulling van onze standaardwerken over insecticiden. Wij zien dan ook gaarne een spoedige verschijning tegemoet van de volgende delen, die zullen handelen over het veterinaire en medische gebruik van DDT en de toepassing ervan in de land- en tuinbouw.

J. J. FRANSEN

NEMATOLOGICA – International Journal of Nematological Research.
Uitgave van E. J. Brill, Leiden. f 28.– per deel.

Het nieuwe tijdschrift *Nematologica*, waarvan zojuist de eerste aflevering met een omvang van 80 pagina's is verschenen, zal zich blijkens de aankondiging vooral bezighouden met de nematoden, die uit landbouwkundig oogpunt belangrijk zijn, maar daarnaast zullen ook artikelen worden opgenomen betreffende saprofytische aaltjes en algemene artikelen over morfologie, taxonomie, enz. De medische en veterinaire nematologie zal voorlopig buiten beschouwing blijven. De Redactie van het tijdschrift bestaat uit representatieve personen, vooral uit Europa, terwijl de Hoofdredactie wordt gevormd door 4 Nederlanders, nl. de heren SCHUURMANS STEKHOVEN, OOSTENBRINK, SEINHORST en VAN DER LAAN (secretaris). Alle waarborgen voor een verantwoorde uitgave zijn daarmee aanwezig.

De eerste aflevering bevat de volledige tekst van de voordrachten van het Nematologisch Symposium, dat van 30 juni tot 5 juli 1955 te Wageningen werd gehouden. De uitgave is uitstekend verzorgd, zowel wat betreft de druk als wat betreft de weergave van grafieken en platen. Per jaar zijn 4 afleveringen voorzien met een omvang van tenminste 320 bladzijden.

Het tijdschrift vult ongetwijfeld een leemte op. Door de samenstelling van de belangrijkste artikelen op landbouwkundig-nematologisch gebied zal het een onmisbaar tijdschrift worden voor iedere onderzoeker op dit gebied en voor alle bibliotheken van fytopathologische instellingen. O.

Nematode-borne disease that attacks insects – U.S.D.A. 3216-55.

In een bericht van het United States Department of Agriculture van 8 december 1955 (U.S.D.A. 3216-55) wordt, onder de bovenstaande titel, melding gemaakt van goede perspectieven voor de bestrijding van het fruitmotje *Enarmonia pomonella* (L.) en verscheidene andere insecten met behulp van een door aaltjes overgebrachte ziekte. De aaltjes, een soort uit de familie van de *Steinernematidae*, tasten insecten aan en doden deze als regel binnen 24 uur doordat ze een bacterieziekte opwekken. Zij kunnen goed worden gekweekt op larven van bijvoorbeeld de wasmot, *Galleria mellonella* (L.) en kunnen daarna als suspensie over het gewas worden verspoten. Kleine veldproeven gaven aanwijzing, dat het fruitmotje en ook de „corn earworm”, *Heliothis armigera* (HBN) op deze wijze voor 60–70 % kunnen worden bestreden.

Ondanks deze goede vooruitzichten zal nader onderzoek nog moeten uitmaken in hoeverre deze interessante biologische bestrijdingswijze in de praktijk van betekenis kan worden.

OOSTENBRINK