

Op de 1e Lentevergadering, 24 April 1955, waren wij in de gelegenheid, het bovenstaande met Kodachrome diapositieven te illustreren, waarop de kleuren van de diverse dieren met standaard-Haering kleuren werden vergeleken. De betrouwbaarheid van de kleurweergave kon hierdoor worden gecontroleerd.

Summary

Rearing experiments have shown that the shades of the solitary phase of *Locusta migratoria migratorioides* R. & F. are highly influenced by the background.

Verslag der 25e vergadering van de Afdeling voor Toegepaste Entomologie

door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris

Deze 25e Vergadering werd gehouden in Café Jagerslust te Otterlo op Donderdag 16 Juli 1953.

Voorzitter: G. van Rossem.

Aanwezig: 17 leden der afdeling, 2 leden der Ned. Ent. Ver. en 8 introducés.

De voorzitter opent de vergadering en geeft, nadat hij een speciaal woord van dank heeft uitgesproken voor de medewerking die de heren KALSHOVEN en VOÛTE hebben gegeven aan de organisatie van deze bijeenkomst, het woord aan Dr L. G. E. Kalshoven voor het houden van een inleiding over: **Tropische Bosinsecten**.

De inleider gaat in zijn voordracht in op de geschiedenis van het onderzoek van de bosinsecten in het voormalige Nederlandsch-Indië. Dr BEEKMAN is wel te beschouwen als degene die dit onderzoek is begonnen, met zijn publicaties over de djati-termiet en de djati-boorder. Veel onderzoek is later in de jaren 1920—1938 door de inleider zelf gedaan aan het Instituut voor Plantenziekten te Buitenzorg.

Na een lunchpauze wordt onder leiding van de heren VOÛTE, VAN DER DRIFT en ELTON een wandeling gemaakt op het terrein van het Nationale Park de Hoge Veluwe. De tijd van het jaar blijkt echter dit jaar in de natuur weinig bijzonders op toegepast entomologisch gebied op te leveren.

Nadat een groot aantal van de aanwezige leden nog een bezoek heeft gebracht aan de tentoonstelling van werken van Vincent van Gogh in het Kröller-Müller Museum, gaat ieder te ca 17 uur weer zijns weegs.

Verslag der 26e vergadering van de Afdeling voor Toegepaste Entomologie

door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris¹⁾

Deze bijeenkomst werd gehouden op Woensdag 27 Januari 1954 in de collegezaal van het Laboratorium voor Vergelijkende Physiologie, Jan van Galenstraat 17, Utrecht.

¹⁾ De gegevens voor dit verslag werden mij verstrekt door Ir J. W. HERINGA, Secretaris der Afdeling.

Om 11 uur opent de Voorzitter, de heer **G. van Rossem**, de vergadering, die wordt bijgewoond door 35 leden en 19 introducés.

Na deze opening herdenkt hij met enkele woorden Dr **S. LEEFMANS** en de bijzondere verdiensten, die deze heeft gehad als een der voormannen van de toegepaste entomologie in Nederland. Op verzoek van de Voorzitter nemen de aanwezigen te zijner nagedachtenis enkele ogenblikken van stilte in acht.

De Voorzitter kondigt vervolgens de drie sprekers van deze bijeenkomst aan en noemt de vergadering een „Amerikaanse dag” gewijd aan de toegepaste entomologie in de Verenigde Staten van Noord-Amerika. De inleiders hebben alle drie gelegenheid gehad zich daar ter plaatse op de hoogte te stellen.

Allereerst krijgt daarna Ir **P. H. van de Pol** het woord over: „Amerikaanse maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van insecten”.

Uit deze voordracht blijkt, dat de autoriteiten in de Verenigde Staten vooral grote waarde hechten aan de voorkoming van de invoer van nieuwe plantenparasieten uit andere landen door een intensieve contrôle van de binnenkomende schepen, vliegtuigen, reizigers en lading. Bij deze laatste wordt weer speciale aandacht besteed aan bloembollen en houtige gewassen.

Ook de verspreiding van plagen in de Verenigde Staten zelf tracht men te beteugelen door contrôle van zendingen plantmateriaal, die over grote afstanden worden vervoerd, vooral ook indien deze de grenzen der afzonderlijke staten passeren.

Uit een antwoord op een vraag van de heer **N. van Tiel** blijkt, dat er alleszins reden is om materiaal, dat in Europa aankomt uit de Verenigde Staten, aan een contrôle of zelfs aan preventieve gassing te onderwerpen, omdat de contrôle bij versturen uit de Verenigde Staten niet voldoende is te achten.

Na een lunchpauze krijgt Dr **D. Dresden** het woord voor een inleiding over: „Fundamenteel insecticiden-onderzoek in de U.S.A. en in Nederland”.

Evenmin als in Nederland wordt in de Verenigde Staten door iedereen precies hetzelfde verstaan onder de term „Fundamenteel onderzoek van insecticiden”. In het algemeen verstaat men er in Nederland echter onder: onderzoek, dat niet onmiddellijk op het gebied van de toepassing ligt of direct op de toepassing is gericht. Dit onderzoek kan en zal vaak wel van nut zijn voor de toepassing.

In Amerika verstaat men onder „Fundamenteel onderzoek van insecticiden” meer dan in Nederland, omdat men daar in het algemeen al het onderzoek, dat niet direct te maken heeft met de technische uitvoering, als „fundamenteel” beschouwt. Zo rekent men daar het schiften van nieuwe chemische stoffen op hun mogelijke activiteit als insecticide, het zogenaamde „screenen”, ook tot het fundamentele onderzoek.

In Amerika wordt het fundamentele onderzoek vrijwel alleen uitgevoerd door academici. Meestal heeft men slechts één enkele hulpkracht voor verschillende academisch gevormde onderzoekers. In Nederland wordt elke academicus meestal bijgestaan door meerdere assistenten, waardoor hij, meer dan in Amerika, bevrijd is van allerlei eenvoudiger routinewerk als bijvoorbeeld het schoonhouden van voldoende glaswerk of het kweken van proefdieren.

Uit eenvoudige schattingen over de financiering van fundamenteel onderzoek in Nederland en in de U.S.A. komt Dr **DRESDEN** tot de conclusie, dat daarin in

Nederland per hoofd van de bevolking iets meer wordt uitgegeven dan in Amerika.

Na deze algemene beschouwingen geeft Dr DRESDEN een overzicht van de instituten, die hij heeft bezocht en de personen, die hij heeft ontmoet.

Bij de discussie met de heren J. H. Schuurmans Stekhoven en J. de Wilde blijkt men het erover eens te zijn, dat de Amerikaanse universiteiten verder gaan met de specialisatie van de studenten dan in Nederland. Dit heeft een zekere economie ten gevolge wat betreft de studieduur. Voor handwerk en ander werk, waarvoor niet zoveel studie nodig is, zoals bijvoorbeeld voor afwassen of voor het besturen van een tractor, gaat de specialisatie in Amerika zeker minder ver dan in Nederland.

Als derde spreker geeft Dr A. F. H. Besemer tenslotte zijn visie over: „Een vergelijking tussen de chemische bestrijding van insectenplagen in de U.S.A. en in Nederland”. Hij vestigt hierbij speciaal de aandacht op het feit, dat de hele landbouw en daardoor ook de insectenbestrijding in de landbouw in Nederland veel intensiever is dan in de U.S.A., vooral veroorzaakt, doordat de bevolkingsdichtheid hier zoveel groter is dan in de U.S.A. Verschillende gewassen worden in de U.S.A. over zeer grote oppervlakten geteeld, zodat de kans voor de insectenplagen soms ook erg groot is. Van zeer veel plagen neemt men in de U.S.A. aan, dat zij hun oorsprong vinden in Europa; dit maakt hun oplettendheid voor het tegengaan van de invoer van nieuwe plagen zeer begrijpelijk.

Bij de insectenbestrijding wordt in Amerika in de praktijk het tijdstip voor de bespuiting slechts zelden vastgesteld aan de hand van het meest gevoelige stadium van het te bestrijden insect. Wel houdt men met het tijdstip van planten of zaaïen meer rekening met de te verwachten insectenplagen. Door de grote oppervlakten, die met eenzelfde insecticide worden behandeld, is het snelle optreden van resistentie van insecten tegen bepaalde insecticiden begrijpelijk.

Namens de leden brengt de Voorzitter de sprekers de hartelijke dank over voor al hetgeen zij voor en tijdens deze vergadering hebben gedaan en daarna sluit hij de vergadering.

Verslag der 27e vergadering van de afdeling voor Toegepaste Entomologie

door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris¹⁾

Deze vergadering werd gehouden op Dinsdag 21 December 1954 in het Pharmacologisch Laboratorium, Vondellaan 6, Utrecht, en was geheel gewijd aan het werk op het Laboratorium voor Biocidenonderzoek T.N.O. Na een algemene inleiding door Dr D. Dresden over „Verleden, heden en toekomst van het Laboratorium voor Biocidenonderzoek”, werden door de medewerkers voordrachten gehouden over hun eigen gebieden van onderzoek, en wel:

¹⁾ De gegevens voor dit verslag werden mij verstrekt door Dr D. DRESDEN.