

## Verslag der 28e vergadering van de Afdeling voor Toegepaste Entomologie

door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris<sup>1)</sup>

Bovenstaande vergadering werd gehouden op donderdag 7 april 1955 in het nieuwe gebouw van het Instituut voor Toegepast Biologisch Onderzoek in de Natuur (I.T.B.O.N.) te Arnhem.

Aanwezig waren 53 leden en 2 introducés.

De Voorzitter, de heer **G. van Rossem**, opent de bijeenkomst en stelt de bestuursverkiezing aan de orde. In verband met het periodiek aftreden van de heren **G. VAN ROSSEM** en **Dr. R. J. VAN DER LINDE** heeft het Bestuur candidaat gesteld de heren **Dr. F. E. LOOSJES** en **E. Th. G. ELTON**. De heer **LOOSJES** is helaas wegens ziekte verhinderd aanwezig te zijn.

Daar geen tegencandidaten gesteld zijn, zijn de bestuurscandidaten nu dus gekozen en het Bestuur is thans als volgt samengesteld:

**Dr. F. E. LOOSJES**, Voorzitter; **Ir. J. W. HERINGA**, Secretaris; **Dr. D. DRESDEN**, Lid; **Dr. Ir. G. S. VAN MARLE**, Lid; **E. Th. G. ELTON**, Lid.

Daar de nieuwgekozen Voorzitter, de heer **LOOSJES**, door ziekte verhinderd is aanwezig te zijn, neemt de heer **Dresden** thans het voorzitterschap waar. Hij spreekt een woord van dank tot de scheidende bestuursleden en heet de nieuwe functionarissen in het Bestuur welkom.

Onder zijn leiding ontspint zich nu een discussie over de vraag, of het wenselijk is in de programma's af te wijken van entomologische onderwerpen, zoals zulks op deze dag het geval zal zijn met de lezing van **Dr. Ir. M. OOSTENBRINK** over de systematiek van plantenaaltjes. Besloten wordt dit punt na verder overleg op een volgende vergadering nog eens ter sprake te brengen.

Hierna krijgt **Ir. P. H. van de Pol** het woord voor het houden van een inleiding over: „**Begassing en maatregel tot bestrijding van Insecten en Mijten.**”

De inleider beperkt zich tot enkele facetten van dit onderwerp. Hij behandelt niet het gassen van voorraden, maar speciaal het gassen van planten en bloembollen als quarantaine-maatregel. Een dergelijke maatregel is op zijn plaats, indien men er zeker van wil zijn, dat bepaalde partijen in of uit te voeren artikelen vrij zijn van insecten en/of mijten, vooral wanneer het moeilijk is om zulks door keuring vast te stellen. Gasinstallaties vindt men in de havenplaatsen, op verschillende grensstations en soms op plaatsen, waar ernstige plagen optreden.

Van belang is de dosis, welke zodanig moet zijn, dat alle schadelijke organismen worden gedood, terwijl het plantmateriaal geen nadeel mag ondervinden. Voorts dient men zich op de hoogte te stellen van de hoeveelheid gas, welke wordt geabsorbeerd en van de mate van penetratie.

De Plantenziektenkundige Dienst beschikt over enige mobiele begassingsinstallaties, welke o.a. van groot nut kunnen zijn bij bestrijding van de **San José schildluis**.

---

<sup>1)</sup> De gegevens voor dit verslag werden mij ter beschikking gesteld door **Ir. J. W. HERINGA**, Secretaris der Afdeling.



Vervolgens houdt Dr. H. J. de Fluiter een inleiding over: „*Macropsis fuscula* als vector van het dwergziektevirus bij de Framboos.”

Het dwergziektevirus bij framboos veroorzaakt een ernstige ziekte, omdat het een zeer belangrijke oogstdaling bij de aangetaste planten tengevolge heeft en omdat het vooral in enkele streken, waar de framboos veel geteeld werd, herhaaldelijk optrad.

Bij het zoeken naar de vector van de dwergziekte van de framboos heeft men eerst gedacht aan de Grote en de Kleine Frambozebladluis. In 1952 heeft men de cicadelide *Macropsis fuscula* ontdekt en in juni/juli 1953 werd door infectieproeven vastgesteld, dat dit insect een grote rol speelt bij de overbrenging van de ziekte.

De dwergziekte van framboos wordt hoofdzakelijk aangetroffen in een paar streken van ons land. Op wilde braam vindt men haar door geheel Nederland. Proeven wijzen er op, dat het virus van braam vermoedelijk geen gevaar vormt voor de frambozen.

Door uit te gaan van virusvrij plantmateriaal en door een doelmatige insectenbestrijding kan men een frambozenaanplant vrijwel zonder aantasting houden.

Na de lunch spreekt Dr. Ir. M. Oostenbrink over het onderwerp: „Opmerkingen over de systematiek van plantenaaltjes.”

De inleider behandelt het belang, dat deze diertjes voor land-, tuin- en bosbouw hebben en vestigt de aandacht op het grote belang om te komen tot een uitvoerige studie van de systematiek dezer Nematoden. In verschillende andere landen heeft men dit ook ingezien. De problemen, waarmede de systematiek te kampen heeft, zijn ook bij deze materie talrijk.

Tot besluit houdt Dr. H. Klomp een voordracht over: „Onderzoek over de gastheerkeuze van de Tachinide *Carcelia*.”

Bij het bovenstaande onderzoek werden verschillende gastheren aangeboden en nagegaan werd o.a. in hoeverre er voorkeur voor een bepaalde gastheer kon worden opgemerkt.

Na een zeer interessante rondgang door het gebouw met de verschillende onderzoekingsruimten wordt de bijeenkomst door de Voorzitter met een woord van dank gesloten.

---

## Verslag der 29e vergadering van de Afdeling voor Toegepaste Entomologie

door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris<sup>1)</sup>

Deze 29e bijeenkomst van de Afdeling voor Toegepaste Entomologie der Nederlandsche Entomologische Vereniging werd gehouden op woensdag 29 juni 1955 in het Agro-biologisch Laboratorium „Boekesteyn” der N.V. Philips-Roxane te 's-Graveland.

De Voorzitter, Dr. F. E. Loosjes, opent om 11 uur de vergadering en spreekt zijn dank uit aan de N.V. Philips-Roxane voor de gastvrijheid, welke het gezelschap deze dag wordt geboden.