

595,706492

, E 61

Insects

# ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

MAANDBLAD UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING

Deel 17

1 maart 1957

No 3

Adres der Redactie:

B. J. LEMPKE, Oude IJselstraat 12<sup>III</sup>, Amsterdam-Zuid 2 — Nederland

INHOUD: G. L. van Eindhoven: Verslag van de Buitengewone en van de 16e Herfstvergadering (p. 37). — J. de Wilde: Ervaringen op de fysiologische sectie van het Xe Internationale Congres voor Entomologie (p. 39). — G. L. van Eindhoven: Xth International Congress of Entomology (p. 41). — G. L. van Eindhoven: L'interprétation de *Bryobia speciosa* Berl. (non Koch) (p. 43). — P. Chrysanthus O.F.M. Cap.: Enkele merkwaardige spinnen (p. 44). — A. J. Besseling: Nederlandse Hydrachnellae XXXVIII (p. 46). — J. A. W. Lucas: Vlinders uit de Bierlap (p. 48). — V. van der Goot: Enkele Zweefvliegsoorten gevangen door Leden van de Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie in 1956 (p. 52). — W. Stichel: Beitrag zur Faunistik der Heteroptera des griechischen Archipels (p. 53). — Literatuur (p. 40: A. Reyne; p. 55: J. van der Vecht). Korte mededelingen (p. 45, 52: B. J. Lempke; p. 56: S. van Heijnsbergen, W. J. Boer Leffef, Aanbieding).

## Verslag van de Buitengewone en van de 16e Herfstvergadering door

G. L. VAN EYNDHOVEN, Secretaris

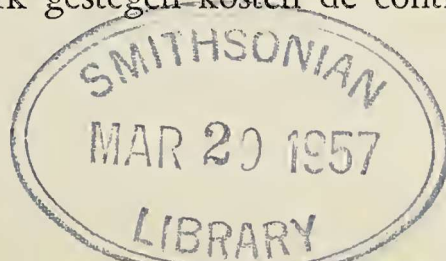
Op zaterdag 10 november 1956 werd een Buitengewone Vergadering gehouden, gevolgd door de 16e Herfstvergadering, in het Zoölogisch Laboratorium te Amsterdam.

Voorzitter: De President, Dr. G. Barendrecht.

Aanwezig zijn: het Lid van Verdienste P. van der Wiel, het Erelid Prof. Dr. W. K. J. Roepke, de Begunstigster Mevr. G. C. van der Wiel-Voss, en de Gewone Leden: Ir. G. W. Ankersmit, Dr. G. Barendrecht, Dr. J. G. Betrem, P. J. Brakman, Mr. C. N. C. Brouerius van Nidek, Dr. A. Diakonoff, Dr. J. B. M. van Dinther, E. Th. G. Elton, H. H. Evenhuis, G. L. van Eindhoven, F. C. J. Fischer, Dr. H. J. de Fluiter, Dr. C. J. H. Franssen, W. H. Gravestein, M. J. Gijswijt, C. L. Hellegreen, G. Helmers Jr., S. van Heijnsbergen, D. Hille Ris Lambers, G. Houtman, J. A. Janse, C. A. W. Jeekel, D. J. de Jong, Dr. W. J. Kabos, Dr. L. G. E. Kalshoven, H. Kraan, Dr. G. Kruseman, J. H. Kuchlein, Prof. Dr. D. J. Kuenen, Dr. P. A. van der Laan, B. J. Lempke, B. M. Lensink, Dr. M. A. Lieftinck, N. Loggen, Dr. F. E. Loosjes, Dr. Ir. G. S. van Marle, J. C. van der Meer Mohr, J. Meltzer, A. C. Nonnekens, W. C. Nijveldt, H. van Oorschot, Chemisch Laboratorium voor Onge-diertebestrijding „Paratex” vertegenwoordigd door de heer P. Koedijk, Proefstation voor de Fruitteelt in de Volle Grond vertegenwoordigd door de heer M. van de Vrie, Proeftuin voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas vertegenwoordigd door Mej. W. de Brouwer, Dr. A. Punt, Dr. A. Reijne, Chemische Fabriek en Handelsonderneming „Riwa” vertegenwoordigd door de heer R. Wijnhuijsen, G. van Rossem, L. E. van 't Sant, Br. Theowald, Dr. J. van der Vecht, Mej. A. P. Vink, Br. Virgilius, N. C. van der Vliet, H. Westra, Prof. Dr. J. de Wilde, Dr. C. J. M. Willemse, Prof. Ir. T. H. van Wisselingh, Zoölogisch Laboratorium der Rijksuniversiteit te Utrecht vertegenwoordigd door Dr. P. F. Baron van Heerdt. Voorts 4 introducés.

De Voorzitter opent de Buitengewone Vergadering om 10.45 uur en heet de aanwezigen welkom.

Hij stelt aan de orde het eerste punt van de agenda, inhoudende het voorstel van het Bestuur om in verband met de sterk gestegen kosten de contributie voor



DEPT: INSE  
U.S. NATL. MUS.

MAR 20 1957



Gewone Leden en Begunstigers te stellen op f 15.— per jaar, voorts om het lidmaatschap voor het leven voor de toekomst te laten vervallen en om de bijdrage ineens voor Buitenlandse Leden te verhogen tot f 150.—. De reeds lopende lidmaatschappen voor het leven blijven uiteraard van kracht.

De beide eerste onderdelen van dit voorstel worden zonder meer aangenomen; omtrent de Buitenlandse Leden is de heer **Van der Laan** van mening, dat een jaarlijkse bijdrage de voorkeur zou verdienen boven een bedrag voor eenmaal. In verband hiermede wordt voorlopig besloten tot de verhoging tot f 150.—, terwijl het Bestuur zal nagaan in hoeverre op de a.s. Lentevergadering kan worden voorgesteld om over te gaan tot een jaarlijkse contributie.

Het tweede punt houdt in een voorstel van het Bestuur om in het Reglement op de Publicaties de volgende zinsnede op te nemen: „Overdrukken van artikelen, ingezonden door of namens commerciële ondernemingen, worden tegen een door het Bestuur vast te stellen prijs geleverd.” Dit wordt goedgekeurd.

Vervolgens is aan de orde de benoeming van een Lid van Verdienste en de **Voorzitter** onthult, dat het Bestuur daarbij op het oog had de heer P. VAN DER WIEL, thans 40 jaar lid der Vereniging. Zeker meer dan 30 jaar heeft de heer VAN DER WIEL voor onze leden belangeloos kevers gedetermineerd en het aantal exemplaren, dat door zijn handen is gegaan, valt niet te schatten. Hierdoor heeft hij zeer vele leden ten zeerste aan zich verplicht en heeft hij in hoge mate medegewerkt aan de belangstelling voor de kevers in onze Vereniging, terwijl hij tevens veel heeft bijgedragen tot de prettige sfeer in de N.E.V., welke factor niet mag worden onderschat.

Door een hartelijk applaus betuigen de aanwezigen hun instemming met dit voorstel, waarna de heer **Van der Wiel** een kort woord van dank spreekt voor deze onderscheiding, welke hem volkomen verrast.

De **Voorzitter** sluit hierna deze Buitengewone Vergadering en opent de 16e Herfstvergadering, gewijd aan wetenschappelijke mededelingen.

Des morgens houdt de heer **G. van Rossem** namens de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen zijn traditionele voordracht, getiteld: **Verslag over het optreden van enige schadelijke insecten in het jaar 1956**. Een samenvatting van deze voordracht verschijnt in de Entomologische Berichten.

Voorts geeft de heer **Willemse** een uiteenzetting van de thans door hem toegepaste techniek bij het maken van foto's van insecten. Hij laat daarbij een album rondgaan met bijzonder fraaie opnamen. De details van zijn voordracht hoopt hij t.z.t. in de Entomologische Berichten te publiceren.

De middag is gewijd aan het Xth International Congress of Entomology, dat in augustus j.l. te Montreal in Canada is gehouden. Hieraan hebben 11 Nederlanders deelgenomen.

De heer **Kuening** geeft allereerst een overzicht van het Congres en belicht vervolgens enige aspecten van de bestrijding van schadelijke insecten in de fruitteelt op grond van de door hem in Canada gemaakte excursies. Van zijn hand is een verslag verschenen in de Mededelingen van de Directeur van de Tuinbouw, 1956, 19 (12): 867—873.

De heer **De Wilde** spreekt over de fysiologische sectie van het Congres, welke bijzonder interessant en veelbelovend is geweest. Een samenvatting van zijn voordracht wordt in dit nummer der Entomologische Berichten gepubliceerd,



onder de titel: **Ervaringen op de fysiologische sectie van het Xe Internationale Congres voor Entomologie**. Een uitvoerig verslag van zijn reis wordt gepubliceerd in de Mededelingen van de Directeur van de Tuinbouw.

Een aantal gekleurde lichtbeelden geven een indruk van het Congres.

De heer **Van Eyndhoven**, ten slotte, die op het Congres de Vereniging heeft vertegenwoordigd, brengt verslag uit van de door hem in het Parc des Laurentides (benoorden Quebec) medegemaakte Congres-excursie, alsmede van enkele andere tochten, welke hij in Noord-Amerika heeft kunnen maken. Bezocht werden Newfoundland, Moosonee (James Bay), Niagara Falls, Manitou Springs met Pikes Peak, 4304 m (Colorado), New York en Burlington (Vermont). Een aantal gekleurde lichtbeelden verduidelijken deze voordracht. Een beknopt verslag van zijn hand over het Congres vindt men in dit nummer.

Hierna sluit de **Voorzitter** de vergadering met dank aan de Sprekers.

Amsterdam, Zeeburgerdijk 21.

---

## Ervaringen op de fysiologische sectie van het Xe Internationale Congres voor Entomologie

door

J. DE WILDE

*Laboratorium voor Entomologie der Landbouwhogeschool, Wageningen*

De fysiologische sectie van het congres zal ongetwijfeld bij allen, die haar hebben bezocht, een grote indruk hebben achtergelaten.

Opvallend was in de eerste plaats de omvang: 84 van de in totaal 700 voordrachten werden in deze sectie gegeven. Maar wat vooral imponeerde was het verrassend hoge peil.

Vrijwel alle bekende Amerikaanse insectenfysiologen en een groot deel van de Europese waren aanwezig. Bovendien deden de enorme technische vorderingen van de laatste jaren hun invloed gelden; de beste apparatuur staat de Amerikaanse onderzoekers ten dienste, en ook in Europa wordt het technisch arsenaal van de experimentele entomoloog snel gemoderniseerd. Er was dan ook sedert 1951 (het jaar van het vorige congres) zeer veel bereikt, en velen hadden hun nieuwste vondsten bewaard om ze tijdens het congres „heet van de naald” aan de collega's mede te delen. Dit gaf aan vele zittingen een ongewone levendigheid.

De variatie van onderwerpen was zodanig, dat er niet aan gedacht kon worden op de Herfstvergadering zelfs de voornaamste te bespreken. De betekenis van het besprokene kan blijken uit de volgende voorbeelden:

a. Ondanks het feit dat de insectencuticula met was is bedekt, kan zij bij de transpiratie water doorlaten. Nieuwe theorieën werden naar voren gebracht om dit te verklaren.

b. Het is bekend, dat de meeste insecten zich alleen binnen een zeer bepaald traject van temperaturen kunnen ontwikkelen. Verlaging van temperaturen beneden de critische grens (die ver boven het vriespunt ligt en waarbij ook geen verstarring optreedt) heeft op den duur de dood tot gevolg. Er werd nu getracht hiervoor een fysiologische verklaring te geven.

c. De ademhaling van vlinderpoppen gedurende de winterrust werd zeer grondig bestudeerd en enkele mechanismen, die hierbij een rol spelen, besproken en verklaard.