

heer Knols (Beek) en de heer van Rummelen (Heerlen) niet geheel tot zijn recht kwam.

Volgens opgaaf van Dr Willemse werden de volgende insecten gevangen. Kevers: *Gnomimus nobilis*, *Oedemera nobilis*, *Stenopterus rufus*, *Leptura livida*, *Phytoecia cylindrica*, *Chlorophanus viridis*, *Cassida viridis*; larven van sprinkhanen: *Pholidoptera griseo-aptera* en *Leptophyes punctatissima*.

VERSLAG VAN DE MAANDVERGADERING. te Heerlen op Woensdag 11 JUNI 1952.

Aanwezig de dames Janssen, Freyser, Jongmans, Sterken en de heren van Rummelen, Terhal, Coonen, Vaartjens, Buck, Mientjes, van Velsen, Hein, Br. Arnoud, Dijkstra, Rentrop, Sterken, Goertzen, van Loo, Collin, van der Kruk, Deckers Ch., Deckers H., van Mastrigt.

Broeder Arnoud laat enige exemplaren van *Laphria flava* zien, 'n vlieg die reeds vroeger door Dr Willemse en de heer de Haan in ons Maandblad is beschreven. Verder vertoont hij de ontwikkeling van *Odynerus crassicornis* in het hout van een potloodslijper.

Dr Dijkstra vertoont een gele wikke, *Vicia lutea*, gevonden aan de weg van Schinnen naar Puth en een door de heer van Rummelen uit de Kempen medegebracht bloemtrosje van *Erica cinerea* (grauwe dopheide); laatstgenoemd feit was aanleiding voor de heer van Rummelen om een overzicht te geven van de verbreiding dezer heide.

Ook liet Dr Dijkstra een *Atropa belladonna* circuleren met gele bessen, inplaats van blauwe. De heer van Mastrigt vond *Anjer deltoïdes* tussen de mijnen O. N. III en IV. De heer Collin deelt mee, dat de gele Monnikskap, die op de bekende groeiplaats nog steeds voorkomt in een zestal exemplaren, door de koeien vertrappt wordt wegens slijtage der afrastering. Gaarne zag hij hiertegen maatregelen genomen. Tenslotte draait Dr Terhal een interessant filmpje over de strandkrab.

VERSLAG VAN DE VERGADERING DER ENTOMOLOGEN, OP 21 MEI.

Aanwezig de heren Bosse, Delnoye, Maessen, Onstenk en Willemse.

Pater Bosse vertoont 2 schietmotten gevangen bij de vijvers van het missieklouster te Stein. Onder deze bevond zich het grootste

Trichopteron dat in Nederland voorkomt, *Phryganea grandis*. De heren Delnoye en Bosse gaven enige data van zeer vroeg verschenen vlinders: *Araschnia levana* op 13 April, *Hesperia sas* op 30 April in Bemelen, *Vanessa cardui* op 10 Mei te Venlo en *Cupido minimis* op 11 Mei te Schin op Geul.

De heer Willemse entameert het vraagstuk der melanisatie tijdens het volwassen stadium van veldsprinkhanen (*Acrididae*). Deze melanisatie bestaat in het voorkomen van zwarte of zeer donker gekleurde dieren van normaal anders gekleurde soorten op donkere ondergrond. De melanisatie is hier iets anders dan het toevallig voorkomen van zwarte variëteiten bij kevers, vlinders en andere orden. Het geldt hier het verkleuren van volwassen dieren, binnen enige dagen, op een zwarte ondergrond, zoals na bosbranden voorkomt. Door Burtt werd dit verschijnsel, dat al langer als zodanig bekend was, bestudeerd in Afrika bij *Aulacobothrus wernerianus* Karny en *Tylotropidius speciosus* Walker op het Centraal plateau van het Tanganyika Territoir. Hier wordt een droogteperiode van 6 maanden gevolgd door een regenperiode van Dec. tot Mei, met 30 inches regenval voor het gehele jaar. In deze natte periode ontstaat de nieuwe generatie; de volwassen dieren komen voor in de maanden Maart tot Juni. Tijdens de droge periode blijven vele soorten in een soort latente slaaptoestand, tot de regenperiode weer komt en daarmee hun opleving. Andere soorten als bv. *Aulacobothrus* blijven echter steeds zeer actief en zijn in de droge periode met massa's te vangen. Bij proeven hiermee genomen, bleek dat op een verbrande ondergrond de melanisatie van het volwassen dier zich in enige dagen voltrekt, ook bij exemplaren die al enige maanden oud waren. Het directe zonlicht speelt hierbij een grote rol. Deze proeven wijzen derhalve uit dat het tegument van volwassen insecten iets is wat levend blijft, in tegenstelling met de vroegere opvatting dat de opperhuid dood materiaal was. Bij de in ons land op heidegronden algemeen voorkomende sprinkhaan *Myrmeliotettix maculatus* is hetzelfde te zien na heidebrand. Ook de terugkleuring van zwarte exemplaren in groene op groene ondergrond werd geconstateerd. De verkleuring had niet plaats over het gehele tegument, maar in hoofdzaak in de aan het licht blootgestelde delen, hetzij geheel of bijna geheel.