

hier uit te lopen (subgen. *Sayomyia*). Poten wit met vele zwarte stippen. Lengte 5 mm.

pallida Fabr.

1. 1. Ader Cu_2 van de vleugel loopt loodrecht uit in de achterrand en heeft geen uitlopers (*Chaoborus* s. str.). Poten eenkleurig bruin of geelachtig.
2. Lichtbruine of geelachtige soort. Sprietpluim van het mannetje bleekgeel. Lengte 6 mm.

crystallinus de Geer

(= *plumicornis* Fabr.).

2. 2. Donkerbruine soort. Sprietpluim van het mannetje zwartbruin. Lengte 7 mm.

fuscus Staeg. (= *obscuripes* v. d. W.).

Literatuur:

Prof. Dr H. IJ. Karny. Biologie der Wasserinsekten.

Dr Schallen in: Natur und Volk, deel 9/10, 1949.

DIPTERA VAN ZUID-LIMBURG

door
BR. THEOWALD

II.

DIPTERA BRACHYCERA (vliegen):

STRATIOMYIDAE: uit de omgeving van Heerlen ontving ik een exemplaar van *Stratiomyia longicornis* Scop. Deze soort is in Nederland tamelijk zeldzaam. Interessant is dat de larve, die in water leeft, bijzonder euryhalien is. Hij komt voor in zoetwaterplassen, maar ook in zoutmeren van Oostelijk Europa. Of we hier met aparte rassen te doen hebben, of dat het osmo-regulatiesysteem van de larf aan deze grote verschillen is aangepast, is, naar ik meen, nog niet onderzocht. In zoutmeren leeft de larf o.a. van het kreeftje, *Artemisia salina*.

TABANIDAE: onze grootste soort: *Tabanus sudeticus* Zell. werd in Augustus 1950 gevangen door de Nederlandse douane te Caberg bij Maastricht. Ze kan groter zijn dan *Atylotus gigas* Herbst (24,5 mm tegen 22 mm). In het buitenland komt ze veel voor in het gezelschap van *Tabanus bovinus* Lw en schijnt het dan vooral gemunt te hebben op paarden.

RHAGIONIDAE: bij Rothem en bij Strucht ving ik dit jaar een exemplaar van *Antherix ibis* F.

De larven van deze vlieg leven in het water. Het wijfje legt de eieren op een tak, die boven het water hangt. Zelf sterft het wanneer de eieren gelegd zijn en het blijft dan plakken aan het slijmerig secreet, waarin de eieren gehuld zijn. Andere wijfjes komen hierop weer hun eieren afzetten en na verloop van enige tijd heeft zich een hele tros gevormd van eieren en dode wijfjes. Wanneer de larven uitkomen voeden ze zich met de dode wijfjes, laten zich dan in het water vallen en maken daar hun verdere ontwikkeling door. Over vondsten van dergelijke trossen in Nederland heb ik nog niet gehoord, maar ze moeten zeker in Limburg te vinden zijn. Naar aanleiding van mijn vangdata verwacht ik ze eind Mei, begin Juni.

DOLICHOPODIDAE: in het vochtige Westen van ons land is deze familie sterk vertegenwoordigd.

Het zijn meestal slanke metaalgroen glanzende vliegen van ongeveer 8 mm lengte. Veel soorten zijn aan een min of meer zout milieu aangepast. We vinden ze dan ook zeer veel in onze halophiele vegetaties. In Limburg komt deze familie maar matig tot ontwikkeling, hoofdzakelijk in vochtige bossen en langs beekjes. Vinden we in Limburg hoofdzakelijk ubiquisten, zoals *Dolichopus unguatus* L., toch zijn er enkele die wegens hun keurig uiterlijk en niet algemeen voorkomen wel de moeite van het noemen waard zijn. Ik denk hier aan *Argyra argyria* Mg en *A. diaphana* F. Deze enigszins behaarde, zilverwit en goudgeel glanzende soorten ziet men wel op vochtige plaatsen, waar ze rusteloos heen en weer kunnen schieten.

CONOPIDAE: deze familie parasiteert in hommels en wespen. De larf ontwikkelt zich in het abdomen van de gastheer, die na enige tijd sterft. Het is niet te verwonderen, dat in Zuid-Limburg, waar het milieu zo uitermate geschikt is voor hommels en wespen, ook de parasieten van deze insecten volop te vinden zijn. Naast de Conopidae is dan ook de familie van de Bombylidae ruimschoots vertegenwoordigd. Een interessante vangst dit jaar was *Brachyglossum brevirostre* Germar (Maastricht 23-VIII-'51, Br. Arnoud). Deze soort was in Nederland nog onbekend en schijnt ook in het buitenland niet algemeen te zijn, of is daar steeds over het hoofd gezien. Ze wordt opgegeven voor Duitsland, Italië, Oostenrijk en Frankrijk. Waarschijnlijk is het dus weer een meer Centraal-Europese

soort. Van dit geslacht is slechts een kweek bekend, nl. van *B. coronatum* Rond. uit *Vespa germanica* F. Waarschijnlijk zal het gehele geslacht wel bij wespen parasiteren. Het is de moeite waard dode wespen en hommels die buiten de nesten gevonden worden te bewaren en af te wachten of er zich parasieten uit ontwikkelen.

TRYPETIDAE: deze familie bestaat uit kleine vliegjes van 3 tot 6 mm, die practisch allemaal keurig gevlekte vleugels hebben. Vorig jaar ontving ik van Br. Arnoud een exemplaar van *Phagocarpus permundus* Harris. Deze soort is slechts een enkele maal in Nederland gevangen. De larf leeft in de vruchten van *Crataegus oxyacantha* L., *Cotoneaster tomentosa* Lindl. en *Sorbus aucuparia* L.

ANTHOMYIDAE: van dezelfde verzamelaar ontving ik een exemplaar van *Eustalomyia histrio* Zett. (Eygelschoven 23-VI-'51). Deze soort is nieuw voor de Nederlandse fauna. De larven leven in de nesten van graafwespen van het binnengebrachte voedsel. Het zijn dus geen eigenlijke parasieten, al maken ze de ontwikkeling van de larven toch onmogelijk.

TACHINIDAE: vorig jaar werden, tijdens een excursie van de Amsterdamse biologen, op de St. Pietersberg bij de Franse Batterij twee exemplaren gevangen van *Lucilia richardsi* Collin, een voor ons land nog onbekende soort. Het zijn glanzend groene vliegen van ongeveer 8 mm grootte. Dit jaar ontving ik uit de omgeving van Heerlen nog een exemplaar en vond er verder nog een in de verzameling van het Zoologisch museum te Amsterdam, dat gevangen was te Houthem. Deze soort is waarschijnlijk aan een Zuidelijker verspreidingsgebied gebonden. Daar deze soort in het buitenland veel voorkomt in gezelschap van *L. sericata* Mg, vermoed ik, dat hij evenals deze soort parasitisch, of misschien beter gezegd coprophaag leeft in de achterdelen van schapen.

Tot slot wil ik hier Br. Arnoud uit Heerlen nog bedanken voor het vele materiaal, dat ik van hem mocht ontvangen en voor de vele gegevens, vooral op het gebied van de Tipulidae, die hij voor mij verzamelde.

Literatuur:

Geraadpleegd werden hoofdzakelijk de verschillende delen van:

Region.

Lindner, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Lundbeck, W.: Diptera Danica.

Séguy, E.: Faune de France.

Verder: Die Tierwelt Deutschlands; Handbooks for the Identification of British Insects.

Amsterdam, Stadhouderskade 60, Jan. 1952.

COMITE VOOR VOGELBESCHERMING JAARVERSLAG 1951.

A. Samenstelling.

Op 31 December 1951 was het Comité als volgt samengesteld:

M. Mommers, Voorzitter.

Fr. Rondagh, Secretaris-penningmeester.

Leden: Dr. G. Panhuysen; K. Stevens; J. Schoenmakers; W. Otten; P. Wassenberg; Cl. Stols; W. G. C. Onstenk.

B. Werkzaamheden.

Propaganda en voorlichting.

Aan vele vragenstellers uit de provincie en meer speciaal uit de stad Maastricht werden inlichtingen verstrekt betreffende vogelliteratuur, oprichting vogelbeschermingswachten, enz.

Zowel van de zijde van de politie, alsook van particulieren werd meerdere malen het advies ingewonnen inzake vogelbescherming.

Met de gemeente Maastricht werden onderhandelingen gevoerd over het plaatsen van voedertafels in deze gemeente.

Bij schrijven van 10 Juni 1951, Afd. I., W. 6375 L. ontving het Comité van het Gemeentebestuur het bericht, dat door de Dienst Gemeentewerken medewerking zou worden verleend voor het maken en plaatsen van zes voedertafels.

Het hiervoor benodigde berkenhout werd door de directie van de „E.N.C.I.” aan ons Comité ter beschikking gesteld, terwijl de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen ons de tekeningen toezond aan de hand waarvan de voedertafels werden gemaakt.

In de „Gazet van Limburg” van 20 December 1951 verscheen hierover een aardig artikel. Op de hierna volgende punten werd een voedertafel voor de winter 1951—1952 geplaatst.

Plantsoen voor Ziekenhuis St. Annadal.

Plantsoen nabij het Kimbriaterrein.

In het Stadspark, Aldenhofpark, plantsoen