

woners zijn, hier zijn ondervertegenwoordigd. Dit is wel enigszins verwonderlijk als men weet dat het natuurpark 'Viroin-Hermeton' in één van 's lands grootste bioscomplexen gelegen is! Het lage aantal soorten dat we vinden van het genus Phaonia is rechtstreeks het gevolg van het feit dat overal in het natuurpark, weinig vliegen op de boomstammen zaten, dit in tegenstelling met de bossen in Vlaanderen waar men niet ver moet gaan om een vlieg zittend op de één of andere boomstam tegen te komen.

Literatuur

ANON. (1980). Le Parc Naturel Viroin-Hermeton. Aspects Généraux.- Centre Marie-Victorin, Vierves-sur-Viroin. 98 pp.

ASSIS FONSECA, E. C. M. (1968). Diptera Cyclorrhapha Calyptrata section (b) Muscidae. Handb. Ident. Br. Insects X 4 (b) : 119 pp.

HENNIG, W. (1964). Muscidae in LINDNER, Fliegen Palaearkt. Reg. VII 2 (2 vol.) 63b. : 1110 p.

7. Dhr. L. DE BRUYN bespreekt de halmvliegen van het natuurpark 'Viroin-Hermeton'.

DE HALMVLIEGEN (CHLOROPIDAE EN
OPOMYZIDAE) VAN HET
NATUURPARK 'VIROIN-HERMETON'

door L. De Bruyn °

Tijdens de lente, zomer en herfst van 1984 werd een studie gemaakt van de halmvliegen fauna van het natuurpark 'Viroin-Hermeton'. Tijdens deze periode werden verscheidene excursies, van enkele dagen, ondernomen naar dit gebied. De vliegen werden verzameld door middel van een sleepnet.

Voor de situering en de algemene beschrijving van het natuurpark verwijs ik naar Anon (1980).

Soortenlijst. (De soorten, die gevolgd worden door * * zijn nieuw voor de Belgische fauna).

<u>Chloropidae</u>	man.	vr.
Oscinellinae		
<u>Elachiptera cornuta</u> (FALLEN, 1820)	-	1
<u>Melanochaeta pubescens</u> (THALHAMMER, 1896)	1	-

° I. W. O. N. L. bursaal / Laboratorium voor Algemene dierkunde (Prof. Dr. W. N. Verheyen). Rijksuniversitair Centrum Antwerpen. Groenenborgerlaan 171. 2020 Antwerpen.

<u>Dicraeus ingratus</u> (LOEW, 1866) * *	1	2
<u>Dicraeus vagans</u> (MEIGEN, 1830)	1	2
<u>Trachysiphonella scutellata</u> (VON ROSER, 1840)	2	-
<u>Tropidoscinis antennata</u> COLLIN, 1946 * *	1	-
<u>Lioscinella atricilla</u> (ZETTERSTEDT, 1838) * *	3	1
<u>Lioscinella femoralis</u> COLLIN, 1946 * *	1	-
Chloropinae		
<u>Meromyza femorata</u> MACQUART, 1835 * *	14	14
<u>Meromyza laeta</u> MEIGEN, 1838	5	7
<u>Meromyza nigriventris</u> MACQUART, 1835	2	4
<u>Meromyza variegata</u> MEIGEN, 1830	1	-
<u>Chlorops adjuncta</u> BECKER, 1910 * *	-	1
<u>Chlorops brevimana</u> LOEW, 1866	-	2
<u>Chlorops geminata</u> LOEW, 1866	24	9
<u>Chlorops hypostigma</u> MEIGEN, 1830	1	-
<u>Chlorops interrupta</u> MEIGEN, 1830 * *	51	32
<u>Chlorops obscurella</u> ZETTERSTEDT, 1848 * *	2	3
<u>Chlorops pumilionis</u> (BJERKANDER, 1778)	2	2
<u>Chlorops puncticornis</u> LOEW, 1866 * *	-	1
<u>Chlorops serena</u> LOEW, 1866 * *	3	-
<u>Chlorops strigula</u> (FABRICIUS, 1794)	2	4
<u>Cetema cereris</u> (FALLEN, 1820)	1	-

<u>Cetema elongata</u> (MEIGEN, 1830)	4	4
<u>Thaumatomyia rufa</u> (MACQUART, 1835)	1	1
<u>Cryptonevra glabra</u> (DUDA, 1933) * *	4	-
<u>Lasiosina cinctipes</u> (MEIGEN, 1830)	2	4
Opomyzidae		
<u>Geomyza tripunctata</u> FALLEN, 1823	3	5
<u>Opomyza germinationis</u> (LINNAEUS, 1761)	-	1

Discussie

In totaal werden 27 Chloropidae en 2 Opomyzidae species verzameld tijdens deze studie. 11 van de Chloropidae soorten waren nieuw voor de Belgische fauna.

In verband met de verspreiding zijn er drie soorten die in het oog springen. Chlorops adjuncta was gekend uit Midden-Europa en de Oeral. Chlorops obscurellus heeft een middeneuropese verspreiding, terwijl Chlorops puncticornis naast Midden-Europa ook in Zuid-Europa voorkomt. (Dely-Draskovits, 1977).

Er zijn ook enkele ecologisch interessante soorten. Lioscinella femoralis vertoont een smalle ecologische tolerantie en is in zijn voorkomen beperkt tot hygrofiele biotopen (Wendt, 1968). Het mannelijke exemplaar werd tijdens deze studie gevangen in een zeer vochtig grasland, met een moerassige vegetatie, naast een vijver.

Dicraeus ingratus bezit net zoals de overige Dicraeus soorten een zeer smal waardplantenspectrum. Deze soort is genusspecifiek. De bekende waardplanten zijn Bromus riparius RHEM en Bromus inermis LEYSS. Op de bezochte kalkgrashellingen waar deze soort gevonden werd, komen beide Bromus species echter niet voor, maar wel Bromus erectus HUDS. Dit zou er op kunnen wijzen dat Bromus erectus ook één van de waardplanten van Dicraeus ingratus is.

Duda (1933) vermeldt in zijn werk dat Chlorops interrupta alleen op kalk-en krietgraslanden gevonden wordt. Tijdens ons

onderzoek werd deze soort echter ook aangetroffen in gewone weilanden.

Literatuurlijst.

- ANON. (1980). Le Parc Naturel Viroin-Hermeton. Aspects généraux.- Centre Marie-Victorin, Vierves-sur-Viroin. 98 pp.
 DELY-DRASKOVITS, A. (1978). Beiträge zur Kenntnis der Europäischen Arten der Gattung Chlorops MEIGEN, 1803 (Diptera : Chloropidae).- Acta Zool. Hung., 24 (1-2) : 27-40.
 DUDA, O. (1932-33). 61. Chloropidae. - In : LINDNER, e. : Die Fliegen der paläarktischen Region VI1 : 4 + 248 pp.
 WENDT, H. (1968). Faunistisch - ökologische Untersuchungen an Halbmfliegen der Berliner Umgebung (Dipt. Chloropidae). Dt. ent. Z. (N. F.) 15 : 49-105.

8. Dhr. M. DE MEYER geeft een overzicht van de Pipunculidae van het natuurpark 'Viroin-Hermeton'.

DE PIPUNCULIDAE FAUNA VAN HET
 NATUURPARK 'VIROIN-HERMETON'

Door M. De Meyer°

We hebben ons onderzoek beperkt tot de kalkfagne van het natuurpark. Er werd op drie verschillende manieren verzameld : sleepstalen, waterbakken en een malaiseval. De malaiseval werd geplaatst te Treignes, in de vallei van de Viroin. Deze plaats is gelegen op de overgang van het kalkgebied naar de Ardennen. De val werd opgesteld naast het biologisch station van het U. L. B. in een verwilderde weide naast de spoorweg. Ze werd wekelijks

geledigd.

Er werden vier waterbakken geplaatst, steeds een gele en een witte bak op twee verschillende plaatsen. De eerste twee in een vochtige weide en de andere op een kalkheuvel van het mesobrometum type; allebei gelegen te Treignes.

De sleepstalen werden verspreid genomen over de gehele kalkfagne.

De volgende soorten werden gevonden (soorten gevolgd door * * zijn nieuw voor de Belgische fauna) :

Chalarus sp.

Nephrocera sp * *

Nephrocera flavicornis

Nephrocera scutellatus

Verrallia villosa

Verrallia pilosa

Verrallia aucta

Pipunculus campestris

Pipunculus oldenbergi * *

Pipunculus spinipes

Pipunculus thomsoni

Pipunculus varipes * *

Dorylomorpha confusa * *

Dorylomorpha extricata * *

Dorylomorpha infirmata * *

Dorylomorpha rufipes * *

Dorylomorpha xanthopus