

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.

Nephrocerus sp \* \*

Nephrocerus flavicornis

Nephrocerus 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

Alloneura kuthyi \* \*Alloneura nigritulaAlloneura sylvaticaCephalops aeneus \* \*Cephalops curtifrons \* \*Cephalops furcatusCephalops germanicus \* \*Cephalops semifumosusCephalops ultimus \* \*Eudorylas fuscus \* \*Eudorylas horridus \* \*Eudorylas jenkinsoni \* \*Eudorylas obliquus \* \*Eudorylas obscurus \* \*Eudorylas ruralis \* \*Eudorylas subterminalis \* \*

In de collecties die we enkele jaren geleden hebben gerevi-seerd (De Meyer, 1983) werd tevens nog een exemplaar gevonden, gevangen te Nismes door M. Bequaert, van Verrallia setosa. Deze soort is nieuw voor de Belgische fauna.

In totaal werden 34 soorten waargenomen waarvan 20 nieuw voor de Belgische fauna. Enkele daarvan zijn alleen bekend van deze streek.

Uit de resultaten blijkt dat de waterbakken niet geschikt zijn voor het verzamelen van Pipunculidae (slechts één soort). De malaiseval daarentegen leverde een groot aantal soorten op. We moeten hier nog bij vermelden dat niet alle stalen van de malaiseval en de waterbakken zijn uitgezocht.

Dankzij de malaiseval verkregen we ook enkele fenologische gegevens. Alle pieken van de overgangperiode lente-zomer zijn een halve maand verschoven naar achter, in vergelijking met andere jaren (De Meyer & De Bruyn, 1984). Vermoedelijk is dit te verklaren door het slechte weder dat we dit jaar gekend hebben.

Opmerkelijk was de vangst van drie Nephrocerus soorten in dit gebied. Het is de eerste maal dat we op één plek drie soorten vangen (alle met de malaiseval). In dit verband moeten we vermelden dat Cicadetta montana in dit gebied voorkomt (Hofmans & Barenbrug, in prep.). Deze cicade werd naar voor geschoven als mogelijke gastheer van Nephrocerus maar dit wordt de laatste tijd betwist. Toch is het opmerkelijk dat juist hier drie soorten voorkomen.

Onze conclusie is dat het kalkgebied van het natuurpark Viroin-Hermeton een zeer interessant gebied is qua Pipunculidae. In totaal komt in dit gebied meer dan de helft van de Belgische fauna voor wat het tot het rijkste gebied maakt van België.

## Literatuur :

DE MEYER, M. (1983) Een inleidende studie van de Pipunculidae (Diptera) van België. Licentiaatsthesis (G. I. Antwerpen) : 172 pp.

DE MEYER, M. & L. DE BRUYN (1984) On the phenology of some Pipunculidae (Diptera) in Belgium. Bull. Annls Soc. r. belge Ent. 120 : 123-131.

HOFMANS, K. & B. BARENBRUG (in prep.) Sur la biologie et la dispersion de Cicadetta montana Scopoli en Belgique. L'Erable.

9. Dhr. K. VERBEKE laat een doos circuleren met 19 Fannia

soorten uit West-Vlaanderen, en doet de volgende mededeling.

ENKELE FANNIA-SOORTEN (DIPTERA) UIT  
WEST-VLAANDEREN EN WAARNEMINGEN  
OVER DE PROOIEN VAN  
OXYBELUS UNIGLUMIS (HYMENOPTERA)

door K. Verbeke

Tijdens de afgelopen jaren werden 19 *Fannia*-soorten ten Zuiden van Brugge gevangen in een bosrijk gebied: Snellegem en Zedelgem U. T. M. kwadraat ES06: 16 soorten; Jabbeke, ES07: 1 soort, Beernem ES26: 2 soorten.

FANNIA Robineau-Desvoidy (Fanniidae-Muscoidea)

	U. T. M.	
<i>Fannia armata</i> (MEIGEN)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>canicularis</i> (LINNE)	ES 06	
' <i>coracina</i> (LOEW)	ES 06	
' <i>fuscata</i> (FALLEN)	ES 06-26	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>genualis</i> (STEIN)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>glaucescens</i> (ZETTERST.) *	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>hamata</i> (MACQUART)	ES 06	
' <i>incisurata</i> (ZETTERST.)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>manicata</i> (MEIGEN)	* ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>minutipalpis</i> (STEIN) *	ES 06	
' <i>monilis</i> (HALIDAY)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>polychaeta</i> (STEIN)	ES 26	
' <i>postica</i> (STEIN) *	ES 06	
' <i>rondanii</i> (STROBL)	ES 06	
' <i>scalaris</i> (FABRICIUS)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi
' <i>serena</i> (FALLEN)	ES 06-07	
' <i>similis</i> (STEIN)	ES 07	
' <i>sociella</i> (ZETTERST.)	ES 06	<u>Oxybelus</u> prooi

' subsimilis (RINGDAHL) ES 06-07

KLOET en HINCKS (in 'a checklist of British Insects part 5: Diptera en Siphonaptera, 1976') melden 57 soorten voor Groot-Brittannië. Onze 19 soorten betreffen dus ongeveer 33% daarvan. Naar mijn weten zijn in België nog steeds slechts 24 soorten bekend. De soorten die dus wellicht nieuw zijn voor de Belgische fauna, zijn in de tabel aangeduid met een sterretje.

De *Fannia*'s zijn ons alle goed bekend als 'DE'dansers-zwevers in onze huizen (*F. canicularis* = hondsdagenvlieg), in de latrines (*F. scalaris*) en onder lommerijke bomen.

De larven van *Fannia* ontwikkelen zich in zeer verschillende voedingsbodems zoals uitwerpselen, urine, paddestoelen, vogelnesten en ook in wespen- en hommelnesten zoals *F. fuscata*.

De zeldzaam geworden *F. hamata* parasiteert in de nesten van *Vespa crabro* L. Het man. gevangen te Snellegem-Vloetembos op 9.V.1982 kan een aanduiding zijn dat *Vespa crabro* in het Vloetembos nog kan voorkomen hoewel men veronderstelt dat ze verdwenen is in West-Vlaanderen.

Verder blijken de *Fannia* soorten ook gezochte prooien te zijn van de graafwesp *Oxybelus uniglumis* L. (Sphecidae). Bij onderzoek naar de prooikeuze van *O. uniglumis*, waarbij een 400-tal prooien werden afgenomen, hebben we 43 soorten Diptera vastgesteld, bijna alle tot de Superfamilie der Muscoidea behorend. Daaronder bevonden zich 9 soorten *Fannia* (zie lijst), alle man.. Bij het vangen van dansende *Fannia* (bv. onder bomen) blijken het steeds alléén man. te zijn die een soort bruidsvlucht uitvoeren. Daaruit kunnen we besluiten dat *Oxybelus*, die per nestje 6-8 vliegen aanbrengt van de zelfde soort en (bijna) steeds man., de *Fannia* jaagt en vangt in de vlucht. Het jaaggedrag van *Oxybelus* was tot nu toe niet duidelijk om niet te zeggen onbekend, dit in tegenstelling met andere Sphecidae zoals *Crabro* en *Philanthus*. De *Fannia* hebben ons geholpen een duidelijker beeld te krijgen over het jaaggedrag van *Oxybelus*.

10. Dhr. L. VERLINDEN opent een discussie rond het gebruik van de term zeldzaam. Dhr U. DALL'ASTA merkt hierbij op dat men beter 'zeldzaam in collecties' vermeldt daar men zelfs met de