

Gezien de beperkte vangperiode is een soortenaantal van 59 zelfs voor 3 vallen relatief hoog, zeker als men in aanmerking neemt dat zowel het aantal soorten als het aantal individuen afneemt na de eerste decade van juni en pas weer gaat stijgen in de laatste decade van juli. Enkele andere vallen waarvan de vangst al werd gedetermineerd, gaven veel minder gunstige resultaten. In totaal werden in het fytogeografisch district van de Kempen 184 soorten Syrphidae genoteerd, waarvan dus hier bijna een derde werd gevangen.

Het soortenspectrum is op zichzelf normaal te noemen, maar helemaal niet als de aantallen hierbij in acht worden genomen. Bij de meeste experimenten maakten de Syrphini gewoonlijk 60 à 80 % van het totaal aantal exemplaren uit. In natuurgebieden is dit weliswaar wat lager, maar wel hoger dan hier het geval ($< 2\%$). Opvallend is de sex-ratio bij de Syrphini: 27 ♂ tegen 102 ♀. Dit is te verklaren doordat in die periode de vrouwtjes veel tussen de planten doorvliegen op zoek naar kolonies bladluizen om er hun eieren af te zetten. De mannetjes blijven hoger vliegen en lopen dus minder kans in de val te lopen. Zeer ongewoon zijn de lage aantallen in de genera *Melanostoma* en *Platycheirus*, die samen soms meer dan 50 % van het totaal aantal gevangen exemplaren vormen.

Normaal maken de Eristalinae (behalve *Helophilus*) slechts een minimaal aandeel uit van de totale vangst (soms $< 20\%$), hoewel ze bijna overal de meest opvallende en veelal talrijkste groep van bloembezoekende vliegen vormen. De meeste soorten (niet *E. sepulchralis*) vormden dit jaar normale populaties, zodat dit geen verklaring vormt.

Als zomersoorten, waarvan de larven diep in rottend hout overwinteren, zijn de *Xylota*-soorten minder onderhevig aan klimatologische toevalligheden en vertonen de populaties minder schommelingen. Het genus lijkt in Mol uitstekend vertegenwoordigd. *X. meigeniana*, *X. tarda* en ook *X. nemorum* worden zelden gevangen. De aantallen van *X. florum* zijn ongewoon hoog.

Andere zeldzame soorten als *Orthonevra geniculata* (waarschijnlijk talrijker in april/mei) en *Metasyrphus latilunulatus* wijzen op de entomologische waarde van het gebied. Op te merken is ook de aanwezigheid van soorten van oud bos zoals *Criorhina asilica* en *Temnostoma bombylans*, van moerassoorten zoals *Parhelophilus frutetorum*, *Anasimya transfuga*, *A. lineata*, *Orthonevra geniculata* en de zeer tarlijke *Eristalis ? piceus*.

Momenteel is het nog zeer moeilijk om een goede evaluatie van een gebied te maken aan de hand van de Diptera en dit gewoon omdat er nauwelijks faunistische lijsten voorhanden zijn.

Met dank aan Juffr. G. DE BURBURE voor het ledigen van de vallen en aan Dr Max MERGEAY voor het stimuleren van het onderzoek. Guy HAGHEBAERT hielp bij het sorteren van het materiaal.

GROOTAERT, P., 1982. - A note on Empididae (Diptera) uncommon or new for the Belgian fauna. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 118: 123-137.

GROOTAERT, P., 1986. - *Chrysopilus luteolus* FALLÉN, 1814 een nieuwe Rhagionidae (Diptera) voor de Belgische fauna. *Bull. Soc. r. belge Ent.* 122: 284-285.

2. In het kader van het samenstellen van een catalogus voor de Belgische fauna vraagt Dhr. J. VAN STALLE materiaal van de families Cixiidae en Delphacidae (Homoptera, Fulgoroidea). De collecties zullen na determinatie terugbezorgd worden aan hun respectievelijke eigenaars. Dhr. J. VAN STALLE vraagt eveneens toestemming om de mannelijke genitalia te dissecter en teneinde een goede determinatie te verzekeren. De genitalia worden na onderzoek gemonteerd in een klein glazen buisje ($\varnothing 4$ mm) dat bevestigd wordt op dezelfde naald als het insect.

3. In naam van Dhr. K. DECLEER doet Dhr. P. GROOTAERT de volgende mededeling.

Enkele nieuwe of zeldzame spinnen voor de Belgische fauna van moerasgebieden

door K. DECLEER

De spinnenfauna van moerasgebieden is in ons land nog relatief weinig intensief bestudeerd. Sporadische onderzoekingen in het verleden bleven meestal beperkt tot het uitzeven van strooisel. Recent konden, in het kader van een ruimer onderzoek naar de invloed van maaibeheer op de ongewervelde fauna, enkele moerasbiotopen vrij intensief met behulp van bodemvallen worden bemonsterd. Deze cycli, aangevuld met sleepvangsten en het zeven van strooisel, leverden tot nu toe interessante informatie over de spinnenfauna. In deze bijdrage worden, in het kort, slechts enkele van de meest merkwaaardige, faunistische waarnemingen behandeld: drie soorten, voorheen nog niet in ons land aangetroffen, en een derde Belgische vindplaats van een vierde soort, daarbuiten enkel bekend van de Britse Eilanden.

1. *Gongyliellum murcidum* (SIMON) Belg. n. sp.

West-Vlaanderen, Woumen: B.N.V.R.-natuurreservaat "De Blankaart" (UTM-coördinaten: DS 94), verruigd rietland met dikke strooisellaag, 1 ♀, in bodemval (6.VII-22.VII.1984).

Deze soort komt in allerlei vochtige terreinen verspreid in Europa voor, van de Scandinavische landen tot Spanje en Klein-Azië.

2. *Centromerus incultus* FALCONER Belg. n. sp.

Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, Rijksuniversiteit Gent, K. L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

West-Vlaanderen, Oostkamp: B.N.V.R.-natuurreservaat "De Leiemeersen" (UTM-coördinaten: ES 16), verruigd hooiland, 16 ♀ in bodemvallen (16.VII-14.VIII.1982) en 6 ♀ 2 ♂ gezeefd uit strooisel van *Phragmites australis* en *Phalaris arundinacea* (6, 18, 23.III.1984).

Het verspreidingsareaal van *Centromerus incultus* strekt zich uit van Scandinavië tot het noordelijk deel van West- en Centraal-Europa. Deze soort leeft in allerlei natte terreinen, behalve in brakke of sterk beschaduwde situaties (DECLER & BOSMANS, in prep.).

3. *Clubiona juvenis* SIMON Belg. n. sp.

West-Vlaanderen, Damme: B.N.V.R.-natuurreservaat "De Stadswallen van Damme" (UTM-coördinaten: ES 17), met *Phragmites* verlande oude walgracht, 1 ♀, 3 ♂, 1 juv. ♂ in bodemvallen (16.VII-09.IX.1982).

Het betreft een soort met Centraal- en Westeuropese verspreiding; nog niet in de Scandinavische landen waargenomen. De biotoopvoorkeur is merkwaardig: enerzijds met *Phragmites* begroeide oevers, doch anderzijds ook droog helmduin. In duingebieden is de soort tot nu toe alleen aangetroffen in West-Duitsland (Baltische kust) en de oostkust van Ierland (DECLER & BOSMANS, in prep.).

4. *Carorita paludosa* DUFFEY

West-Vlaanderen, Oostkamp: B.N.V.R.-natuurreservaat "De Leiemeersen" (UTM-coördinaten: ES 16), 4 ♀, 4 ♂ gezeefd uit *Phragmites*-strooisel (6, 23.III.1984).

Dit is de derde Belgische vindplaats. In 1977 vond HUBLÉ (1980) 2 wijfjes in de rietkragen van "De Blankaart" te Woumen. Met behulp van bodemvallen werden hier ondertussen grote aantallen waargenomen (27.IV-15.IX.1984: 18 ♀, 63 ♂). In 1982, tenslotte, werden 2 ♀ en 1 ♂ gevangen in *Glyceria*-vegetaties in "Denderbellebroek" te Lebbeke (BOSMANS, 1986).

Carorita paludosa is alleen bekend van België, Engeland en Ierland; in totaal zeven lokaliteiten. In het buitenland is de soort ook waargenomen in oligotrofe en mesotrofe situaties.

Dankwoord

De auteur dankt het Instituut ter aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw. De Heer R. BOSMANS dankt hij voor controle van de specimina.

Referenties

BOSMANS, R., 1986. - Enkele nieuwe of zeldzame spinnen voor de Belgische fauna. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 122: 44-45.

DECLER, K. & R. BOSMANS in prep. - Distribution and ecological aspects of four rare Wetland-spiders, recently reported from Belgium.

HUBLÉ, J., 1980. - Captures remarquables d'araignées Linyphiidae dans la réserve naturelle "De Blankaart" (Flandre Occidentale). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 116: 99-101.

4. In naam van Dhr. K. DESENDER, Marc POLLET, Léon BAERT en Jean KEKENBOSCH doet Dhr. P. GROOTAERT de volgende mededeling.

Carabidae (Coleoptera) collected with pitfall traps in different habitats at Ferrières and Xhoris (Belgium)

door K. DESENDER, M. POLLET, L. BAERT & J. KEKENBOSCH

From 11.I.1983 until 23.III.1984 continuous pitfall trapping (5 traps per station; $\Phi = 9$ cm, with a saturated aqueous picric acid solution) was performed in a pasture with locally some small bushes of *Crataegus* sp. (station I), a beech wood (station II), and a fenland habitat (station III) at Ferrières, Château de Grimonster (U.T.M. grid: FR 88); simultaneously a chalk grassland (station IV) at Xhoris (U.T.M. grid: FR 89) was also sampled. This short communication gives an account of the Carabid beetle species encountered during this year-cycle of sampling.

On the whole 2745 carabid beetles belonging to 60 different species were obtained. Table 1 presents the species list together with the number of species caught in each sampling station. Obviously the species richness is much lower in the beech wood; nevertheless the highest number of individuals is caught in this station; the chalk grassland both shows a rather low species richness and a low number of individuals caught.

The following species are of special faunistic interest (cf. DESENDER, 1986 a, b, c, in press):

- *Carabus auronitens*, known as a typical woodland species, but also caught in lower numbers here in the studied pasture; this pasture was however situated close to woodland;
- *Leistus piceus*, a rare woodland species, only known from 22 U.T.M. 10 km squares in the southeastern part of our country;
- *Agonum nigrum* and *Agonum viridicupreum* are both rare species typically occurring in humid grasslands and fenland; they were caught in the fenland site and have both been found in 35 UTM 10 km squares in our country;

Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, K. L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.