

Sunius bicolor (OLIVIER)
 Sunius melanocephalus (FABRICIUS)
 Scopaeus minimus (ERICHSON) VII.1983 Stene polder
 Astenus immaculatus (STEPHENS) III.1982 Oostende polder; V.1986 Klemskerke duin
 Rugilus orbiculatus (PAYKULL)
 Rugilus erichsoni (FAUVEL) VI.1983 Snellegem (C. VERBEKE leg.); IX.1985 Klemskerke duin
 Rugilus rufipes (GERMAR)
 Achenium depressum (GRAVENHORST) V.1983 Oostende (SEGBERS, 1986)
 Lathrobium brunnipes (FABRICIUS)
 Lathrobium geminus (KRAATZ)
 Lathrobium ripicola (CZWLINA)
 Lathrobium fulvipenne (GRAVENHORST)
 Lathrobium multipunctatum (GRAVENHORST) IV.1984 Oostkamp (E. TAVEIRNE leg.)
 Lathrobium longulum (GRAVENHORST) IV.1984 Zandvoorde polder

Literatuur

- BRAKMAN, P., 1956. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. Mon. ned. ent. Ver. Nr. 2.
 COIFFAIT, H., 1956. - Les "Staphylinus" et genres voisins de France et des régions voisines. Mém. Mus. nat. Hist. nat., T. VIII fasc. 5.
 COIFFAIT, H., 1974. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale II. Staphylininae. Suppl. Nouv. Revue Ent.
 COIFFAIT, H., 1984. - V. Paederinae. Suppl. Nouv. Revue Ent.
 FREUDE et al., 1964. - Die Käfer Mitteleuropas band 4. Staphylinidae.
 KLOET et al., 1977. - A check list of British insects. prt 3 Coleoptera & Strepsiptera Handb. Ident. Br. Insects.
 SEGBERS, R., 1986. - Nieuwe en zeldzame soorten voor de Belgische fauna Staphylinidae. Bull. Anns Soc. r. belge Ent. 122, I-III. blz39-42.

★ ★ ★ ★ ★

**Assemblée mensuelle du 3 décembre 1986
 Maandelijks vergadering van 3 december 1986**

Admissions / Toelatingen

1. Dhr. Herman DEBLAERE, De Hoef 26, 3538 Helchteren wordt op voorstel van Dhr. P. GROOTAERT en Dhr. J. VAN STALLE aangenomen als gewoon lid. Dhr. DEBLAERE interesseert zich vooral voor Hymenoptera.
2. M. Christian ROGGEMAN, Av. Marie de Hongrie 89, 1080 Bruxelles est proposé comme membre associé par M. P. GROOTAERT et M. J. VAN STALLE. M. C. ROGGEMAN est intéressé dans les Lépidoptères, les Coléoptères et les Odonates.

Communications / Mededelingen :

1. Dhr. P. GROOTAERT doet de volgende mededeling.

Waarnemingen over de Diptera fauna rond het Onderzoekscentrum voor Kernenergie te Mol

door P.GROOTAERT, L. VERLINDEN en H.J.G. MEUFFELS

Van 12 juni 1986 tot 23 juli 1986 werd in het domein rond het studiecentrum voor kernenergie te Mol een faunistisch onderzoek van enkele Diptera groepen uitgevoerd. Daartoe werd een Malaise-val geplaatst aan de rand van een ven met aan de ene zijde een naaldbos met een zoom van jonge berken en aan de andere zijden een moeras gedeeltelijk afgeboord met een rietkraag. Deze val stond opgesteld van 12 juni tot 25 juni. Een tweede val was opgesteld van 25 juni tot 23 juli in een moeras. Een derde val was operatief van 12 juni tot 23 juli en stond aan de rand van een ondiep ven waarvan de oevers sterk begroeid waren met *Drosera*. Het ven was ten dele omsloten door een dennebos en jonge berken. De resultaten van de drie vallen werden samengebracht in de onderstaande tabel.

Wat betreft de Tabanidae waren *Haematopota pluvialis* en *Tabanus bromius* zeer talrijk. De Rhagionidae werden reeds vroeger besproken in een korte nota (GROOTAERT, 1986). Hun aantal en soortenrijkdom wijzen op het vochtig milieu. Bij de Empididae was

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.