

*Mycetochara humeralis* FABRICIUS (Alleculidae) Belg. sp. n.: Dourbes (Prov. Namur), 03.VI.1989 (dans le bois carié d'un saule).

Dans son catalogue manuscrit, DERENNE prévoyait la présence de cette espèce. Confirmation de la détermination par G. COULON.

3. Suite à la communication de G. COULON sur *Priobium carpini* (HERBST, 1793) (assemblée du 3 octobre 1990), H. BRUGE signale d'autres captures.

Ellezelles, le 15.VII.1986, 1 femelle, à l'extérieur, sur une porte à 19 h.; 30.VI-2.VII.1988, 3 mâles et 3 femelles, dans la salle de bain dont 4 pris dans une toile d'*Amaurobius* mais encore vivants (= fraîchement éclôtés). Ils étaient probablement installés dans le lattis, sous le revêtement mural (leg. & coll. H. BRUGE).

4. G. COULON présente la communication suivante.

### Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique.

#### Le genre *Hydrochus* Leach, 1817

#### (Coleoptera, Hydrophilidae)

par Georges COULON

Département d'Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles.

#### Summary

*Hydrochus ignicollis* MOTSCHULSKY, 1860 and *megaphallus* BERGE HENEGOUWEN, 1988 are recorded as new for the Belgian fauna; seven species are now known from Belgium.

Cinq espèces d'*Hydrochus* ont été jusqu'à présent signalées de Belgique: *angustatus* GERMAR, *brevis* (HERBST), *carinatus* GERMAR, *elongatus* (SCHALLER) et *nitidicollis* MULSANT. Un rapide examen des collections de l'I.R.Sc.N.B. m'a permis d'en ajouter deux supplémentaires, *ignicollis* MOTSCHULSKY et *megaphallus* BERGE HENEGOUWEN, qui étaient respectivement confondues avec *elongatus* et *brevis*.

#### *Hydrochus ignicollis* MOTSCHULSKY, 1860 (Belg. sp. n.)

Afin de lever la confusion qui régnait parmi les *Hydrochus* de Grande-Bretagne, ANGUS (1977) a vérifié les types de la plupart des espèces européennes et de leurs principaux synonymes. Cette révision lui a révélé que le *H. ignicollis* MOTSCHULSKY n'était pas synonyme d'*elongatus* (SCHALLER) mais représentait une espèce distincte présente au Royaume-Uni, assez répandue en Europe septentrionale et peut-être aussi en Europe centrale.

Un ensemble de caractères externes permet de distinguer *elongatus* et *ignicollis* (voir ANGUS, 1977; HANSEN, 1978; LOHSE, 1979; CUPPEN, 1982; HANSEN, 1987; VALLADARES, 1988; HEBAUER, 1989). L'identification des mâles pourra toujours être confirmée par l'extraction de l'édéage.

Les différences de conformation du huitième tergite abdominal des femelles relevées par HANSEN (1978) ne seraient pas fiables selon BERGE HENEGOUWEN (1984) mais sont toujours indiquées par VALLADARES (1988). Quoi qu'il en soit, BERGE HENEGOUWEN (1984) a découvert que le cinquième sternite abdominal présentait des particularités constantes: le bord latéral de ce segment est rectiligne chez *ignicollis* alors qu'il présente, chez *elongatus*, une profonde échancrure garnie de longues soies dorées. Cette particularité suffit à elle seule à confirmer l'identification des femelles.

*H. ignicollis* est maintenant connu de la majeure partie de l'Europe: Danemark (HANSEN, 1978), Suède, Norvège et nord-ouest de la Russie (SILFVERBERG, 1979), Allemagne (LOHSE, 1979), Pays-Bas (CUPPEN, 1982), Finlande, France et Autriche (BERGE HENEGOUWEN, 1984).

Exemplaires de Belgique examinés:

Heusden, 24.VII.1924, 2 mâles, A. D'ORCHYMONT.

Sichem, 26.VII.1921, 1 mâle, R. VAN DORSSELAER.

#### *Hydrochus megaphallus* BERGE HENEGOUWEN, 1988 (Belg. sp. n.)

ANGUS (1977) a redécrit *Hydrochus brevis* (HERBST), désigné un lectotype et figuré son édage. Cette espèce est caractérisée par l'apex des élytres dépourvu de grandes fenestrations, par les interstries élytraux fortement carénés et s'étendant presque jusqu'à l'extrémité ainsi que par la longue pièce basale de l'édéage. En 1988, BERGE HENEGOUWEN a décrit sous le nom de *megaphallus* une espèce jusqu'alors confondue avec *brevis*; ce taxon présente, comme son nom l'indique, un édage plus long (environ 1 mm, au lieu de 0,5-0,6 mm), mais se différencie en outre par plusieurs caractères externes (voir BERGE HENEGOUWEN, 1988; HEBAUER, 1989).

*H. megaphallus* est très largement distribuée en Europe: Grande-Bretagne, Finlande, Norvège, Pays-Bas, Allemagne, Pologne, Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie, Roumanie et Turquie. BERGE HENEGOUWEN (1988) a indiqué qu'aux Pays-Bas, les deux espèces se distinguent au niveau des préférences d'habitat et n'ont, jusqu'alors, été rencontrées ensemble que dans une seule localité.

Exemplaires de Belgique examinés:

Warneton, 28.V.1911, 1 mâle, A. D'ORCHYMONT.

Destelbergen, 10.VIII.1924, 1 mâle, A. D'ORCHYMONT.

#### Bibliographie

- ANGUS, R. B., 1977. - A re-evaluation of taxonomy and distribution of some European species of *Hydrochus* LEACH (Col., Hydrophilidae). *Entomologist's mon. Mag.*, 112: 177-201, pl. 7.
- BERGE HENEGOUWEN, A. L. VAN, 1984. - Een opmerkelijk verschilmerk voor de wijfjes van *Hydrochus elongatus* (SCHALLER) en *H. ignicollis* MOTSCHULSKY

- (Coleoptera: Hydrophilidae). *Ent. Ber.*, 44: 33-34.
- BERGE HENEGOUWEN, A. L. VAN, 1988. - *Hydrochus megaphallus*, a new and widespread European water beetle described from the Netherlands (Coleoptera, Hydrophilidae). *Balfour-Browne Club Newsletter*, 42: 18-21.
- CUPPEN, H. P. J. J., 1982. - *Hydrochus ignicollis* MOTSCHULSKY, nieuw voor Nederland (Coleoptera: Hydraenidae). *Ent. Ber.*, 42: 54-55.
- HANSEN, M., 1978. - De dankse arter af slaegten *Hydrochus* LEACH, 1817 (Coleoptera, Hydrophilidae) - herunder en ny dansk art. *Ent. Meddr.*, 46: 103-107.
- HANSEN, M., 1987. - The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna ent. scand.*, 18, 254 pp., 4 pls.
- HEBAUER, F., 1989. - 7. Familie Hydraenidae: 72-82. In: LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. *Die Käfer Mitteleuropas. 12. 1. Supplementband mit Katalogteil.* Goecke & Evers, Krefeld, 346 pp.
- LOHSE, G. A., 1979. - Neuheiten der Deutschen Käferfauna XII. *Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer*, 75: 83-87.
- SILFVERBERG, H., (éd.), 1979. - *Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae: I-VI.* Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistys, Helsinki: 1-79.
- VALLADARES, L. F., 1988. - Descripción de *Hydrochus angusi* n. sp. del norte de España (Coleoptera, Hydrophilidae). *Nouv. Revue Ent.*, (N.S.) 5: 83-87.

5. Op verzoek van Dhr. N. DE BUCK leest de adjunct-secretaris de volgende mededeling.

### Zweefvliegen (Diptera, Syrphidae) van het Meerdaalgebied (Brabant)

door N. DE BUCK

Tervuursevest 254 bus 6, B-3000 Leuven.

#### Samenvatting

Van 1963 tot 1989 werden in het Meerdaalgebied, gelegen ten zuiden van Leuven, 157 species van Syrphidae waargenomen (voor 1 species is de determinatie onzeker). Daardoor behoort dit gebied, wat zweefvliegen betreft, tot de belangrijkste van België. Voor 12 belangwekkende species worden bijzonderheden besproken.

#### Abstract

In the Meerdaal area, situated south of Leuven, 157 species of Syrphidae have been observed from 1963 till 1989 (the identification of 1 species is uncertain). In consequence, for Syrphidae, this area is one of the most important territories of Belgium. In the list, the species which have been observed less than four times are underlined. Particularities of 12 interesting species are discussed.

### Inleiding

Het Meerdaalgebied strekt zich uit onmiddellijk ten zuiden van Leuven en bevindt zich fytogeografisch in het Brabants district. De afstand van noord naar zuid bedraagt ongeveer 13 km, van west naar oost, ter hoogte van het Meerdaalwoud, ongeveer 10 km. De voornaamste, op zweefvliegen onderzochte delen, zijn: 1° het Meerdaalwoud, in het bijzonder het onderdeel gelegen ten oosten van de steenweg Leuven-Namen, "Mollendaal" genaamd; 2° de landerijen rondom Mollendaal; 3° de Dijlevallei van St. Agatha-Rode (met één uitloper naar het St. Agatha-Rodebos) tot Korbeek-Dijle, en 4° het interfluvium Dijle-Voer te Egenhoven.

### Materiaal en methode

Van 1963 tot 1989 werden door de auteur in het Meerdaalgebied ongeveer 320 excursies ondernomen. De zweefvliegen werden steeds gevangen met vangbuisjes en in totaal werden 153 species waargenomen. VAN DE WEYER ving bovendien: *Cheilosia nasutula*, *Chrysogaster virescens*, *Sericomyia lappona* en *Xylota abiens* (VERLINDEN, pers. med.). VERLINDEN & DECLER (1987) vermelden voor het Brabants district 218 soorten zweefvliegen, zodat tot nogtoe 72% daarvan in het Meerdaalgebied vastgesteld werden.

De vliegen werden voornamelijk gedetermineerd met VAN DER GOOT (1981 en 1986), STUBBS & FALK (1983), alsook voor sommige genera, met behulp van verscheidene originele studies.

### Soortenlijst

In deze lijst zijn de species die in het Meerdaalgebied minder dan 4 maal waargenomen werden, onderlijnd.

*Anasimyia interpuncta* (HARRIS, 1776)  
*Anasimyia lineata* (FABRICIUS, 1787)  
*Baccha elongata* (FABRICIUS, 1775)  
*Brachyopa pilosa* COLLIN, 1939  
*Caliprobola speciosa* (ROSSI, 1790)  
*Cheilosia albipila* MEIGEN, 1838  
*Cheilosia albitarsis* MEIGEN, 1822  
*Cheilosia antiqua* MEIGEN, 1822  
*Cheilosia canicularis* (PANZER, 1801)  
*Cheilosia carbonaria* EGGER, 1860  
*Cheilosia chlorus* (MEIGEN, 1822)  
*Cheilosia chrysocoma* (MEIGEN, 1822)  
*Cheilosia cynocephala* LOEW, 1840  
*Cheilosia grossa* (FALLÉN, 1817)  
*Cheilosia illustrata* (HARRIS, 1780)  
*Cheilosia impressa* LOEW, 1840  
*Cheilosia intonsa* LOEW, 1857  
*Cheilosia lenis* BECKER, 1894  
*Cheilosia longula* (ZETTERSTEDT, 1838)  
*Cheilosia maculata* (FALLÉN, 1817)  
*Cheilosia mutabilis* (FALLÉN, 1817)  
*Cheilosia nasutula* BECKER, 1894  
*Cheilosia pagana* (MEIGEN, 1822)  
*Cheilosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843)  
*Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843)  
*Cheilosia rotundiventris* BECKER, 1894