

Tanytarsus gillayi GOETGH., 3 ex., ♂, ♀, nova species! (1).
Tanytarsus macrosandalum KFF., 73 ex., ♂, ♀.
Tanytarsus macrosandalum KFF. var. *holochlorus* EDW.,
 5 ex.

Trichotanytus choreus MEIG., 5 ex.

Cricotopus motilator FABR., 1 ex.

Tipulidae (det. Dr M. GOETGHEBUER):

Tipula oleracea L., 1 ex.

Bibionidae (det. A. COLLART):

Dilophus femoratus MEIG., 3 ♂.

Empididae (det. A. COLLART):

Hilara maura FAB., 1 ♂.

Hilara pilipes ZETT., 1 ♂, 1 ♀.

Hilara chorica FALL., 1 ♀.

Dolichopodidae (det. Abbé O. PARENT):

Sympycnus desoutteri PAR., 6 ex. Espèce très voisine de
S. annulipes MEIG. dont elle diffère par la forme du
 3^e article antennaire qui est à peine aussi long que
 large et arrondi à l'apex (cfr. *Ann. Soc. scientif.*
Bruxelles, t. 44, 1924-25, I, p. 549). Elle fut prise sur
 le littoral du Cotentin (France), à Fermanville, près de
 Cherbourg. Non encore signalée sur le littoral belge,
 elle est à rechercher.

Chloropidae (det. Dr O. OUDA):

Calamoncosis minima STROBL, 1 ♂.

Anthomyiidae (det. Dr J. VILLENEUVE):

Coenostia pumila FALL., 1 ex.

Coenostia decipiens MEIG., 3 ex., ♂, ♀.

Helina (Mydaea) lasiophthalma MACQ., 1 ♀.

* *

Le retour à Bruxelles se fit par la digue du Zuiderzee et la Frise,
 passant en revue les principaux aspects naturels des Pays-Bas.

(1) M. GOETGHEBUER, *Ceratopogonidae* et *Chironomidae* nouveaux ou peu connus
 d'Europe (5^e note) (*Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, LXXIV, p. 291, fig. 6, 1934).

CONTRIBUTION

A

l'Etude des Diptères de Belgique

(1^{re} NOTE)

PAR

A. COLLART

La mise en valeur de menus faits entomologiques, surtout lorsque
 ces faits nous aident à mieux connaître la faune relativement riche de
 notre pays, ne me paraît pas inutile. C'est pourquoi je me décide à
 aborder la publication d'une série de notes, consacrées aux Diptères
 nouveaux ou intéressants pour la faune belge et recueillis ou observés
 au cours d'explorations diverses.

Bradysia Vanderwieli SCHMITZ (1) (*Lycoriidae*).

Cet insecte n'était connu que de Hollande et son descripteur le
 considérait comme une espèce probablement myrmécophile, car les
 exemplaires typiques provenaient d'un nid de Fourmis (*Formica rufa*
 ou *pratensis*) trouvé en septembre 1916 près de Hilversum (2).

En réalité, ce *Bradysia* me paraît être un pholéophile typique, car
 si M. G. SÉVERIN l'a également obtenu d'un nid de Fourmis, au nom-
 bre d'une trentaine d'exemplaires, une quantité beaucoup plus consi-
 dérable encore fut élevée de différents nids de Guêpes. Voici d'ailleurs
 la liste des élevages réalisés par M. G. SÉVERIN, au sujet de cette
 espèce nouvelle pour notre faune:

1. Nid de Fourmis, Hockai (Pont); 34 exemplaires éclosent du
 31-I au 27-VII-1913. Le plus grand nombre des individus se montre
 en février; puis on trouve une éclosion le 3 avril, une le 12 mai et une
 le 27 juillet.

(1) Dét. Fr. LENGERSDORF.

(2) SCHMITZ (H.), 1920. — Eine neue, vielleicht myrmecophile, Sciaride aus den Nie-
 derlanden. (*Zool. Anz.*, XLIII, Abt. f. Syst., p. 361-364).

2. Nid de Guêpes n° 1, Bois de Malchamps, 2-I-1913. De ce nid sortent 161 spécimens du *Bradysia Vanderwieli* SCHMITZ, du 23-I au 3-IV-1913.

3. Nid de Guêpes n° 2, Bois de Malchamps, 2-I-1913. La plus grande partie des éclosions s'opère du 22-I au 21-IV-1913. Un insecte paraît encore le 17-IX, un autre le 22-IX-1913. Ce nid a donné un total de 110 *Bradysia*.

4. Nid de Guêpes, Fagnoux-Francorchamps. Quatre exemplaires seulement, qui éclosent respectivement les 17, 24 et 25-II-1913 et le 7-III-1913.

5. Nid de Guêpes, Bois de la Hoëgne, Sart. Deux exemplaires le 1-I-1913.

***Ditomyia fasciata* MEIGEN (*Fungivoridae*).**

F. W. EDWARDS (1) dit que ce Fungivore a été longtemps considéré en Angleterre comme une rareté, car il est peu fréquent de rencontrer des adultes au vol. La présence de l'insecte serait liée à celle de son Champignon-hôte, le *Polystictus versicolor*, d'où il peut être élevé facilement en nombre.

Le Musée de Bruxelles ne possédait de cette espèce, qu'un seul exemplaire belge très défraîchi et en fort piteux état, provenant de la vieille collection COUCKE. Cet individu avait été récolté à La Cambre, le 24 mai 1894 (dét. M. GOETGHEBUER).

Le 25 mars 1934, j'ai recueilli dans la Forêt de Soignes, vers Notre-Dame-au-Bois, un groupe de *Polyporus versicolor* (2) sur souche de Hêtre. Le 7 avril sortait le premier spécimen de *Ditomyia fasciata* MEIG., et les éclosions se sont succédées du 7 au 16 avril, me donnant un total de 15 individus (8 mâles et 7 femelles).

La nymphose s'opère dans le Polypore et la nymphe active apparaît au moment de l'éclosion, à la surface du Champignon, dans lequel elle reste engagée jusqu'à mi-corps.

***Microchrysa cyaneiventris* ZETTERSTEDT (*Stratiomyidae*).**

Un seul spécimen de ce très rare Diptère, était connu de Belgique ; il figurait dans la collection du Dr A. GUILLIAUME et provenait de Boitsfort, juin 1906, ainsi que je l'ai d'ailleurs signalé dans une note

(1) EDWARDS (F. W.), 1924. — British Fungus-Gnats (*Diptera, Mycetophilidae*). With a revised Generic Classification of the Family. (*Trans. Ent. Soc.*, part. III, IV, p. 505-670).

(2) Détermination que je dois, par l'aimable intermédiaire de M. VAN DEN BRUEL, à l'extrême obligeance de M. le Prof. P. MARCHAL, de Gembloux.

précédente (1). Je viens de capturer un exemplaire de cet intéressant *Stratiomyide* à Francorchamps (22-VI-1934), sur des buissons bordant le Roannay (alt. 400), petit affluent de l'Amblève.

M. cyaneiventris ZETT. a été confondu avec *M. flavicornis* MEIG. ; il s'en sépare cependant facilement par le front (♀) et l'abdomen (♂ ♀) d'un noir luisant, ce dernier avec parfois des reflets violacés ; tandis que chez *M. flavicornis* MEIG., ces mêmes organes sont d'un vert brillant. Il n'est toutefois pas absolument certain que *M. cyaneiventris* ZETT., ne soit une variété du *M. flavicornis* MEIG. ; l'étude de l'organe génital mâle permettrait certainement de trancher la question.

***Megaselia (Aphiochaeta) aequalis* WOOD. (*Phoridae*).**

Parce que ce Phoride a été récolté en Belgique exclusivement dans le domaine épigé (2), je crois intéressant de signaler sa capture à l'entrée de la petite Grotte-carrière supérieure de Lanaye (B. 23), où j'en ai recueilli 77 exemplaires le 25-IX-1933. Cet insecte n'est certainement pas un représentant du domaine souterrain : les spécimens de Lanaye couraient rapidement sur un sol riche en débris végétaux et c'était évidemment ce milieu qui les attirait tout particulièrement. Quoi qu'il en soit, *Megaselia aequalis* WOOD pourrait prendre rang parmi les cavernicoles occasionnels et mérite d'être ajouté à la liste que vient de publier mon ami R. LERUTH (3) au sujet des Phorides cavernicoles de Belgique.

***Megaselia (Megaselia) halterata* WOOD. (*Phoridae*).**

Espèce apparemment nouvelle pour notre faune. Je l'ai observée, en un seul exemplaire, dans la Grotte-carrière supérieure de Lanaye (B. 23), le 25-IX-1933. D'après H. SCHMITZ (4), l'insecte est connu des pays suivants : Angleterre, Danemark, Hollande, Allemagne, Silésie, Autriche, Italie, Hongrie et Egypte. A ma connaissance, il n'avait pas encore été rencontré dans les grottes.

(1) COLLART (A.), 1933. — *Stratiomyidae* de Belgique. (*Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXIII, p. 121-141).

(2) M. GOETGHEBUER et P. MARÉCHAL le signalent de Boitsfort et de Liège. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXII, 1933, p. 283).

(3) LERUTH (R.), 1934. — Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais. XV^e Contribution. Phorides (Diptères). (*Natuurh. Maandbl.*, XXIII, p. 1-7). Tiré à part.

(4) SCHMITZ (H.), 1929. — Revision der Phoriden. Berlin und Bonn.

2. Nid de Guêpes n° 1, Bois de Malchamps, 2-I-1913. De ce nid sortent 161 spécimens du *Bradysia Vanderwielii* SCHMITZ, du 23-I au 3-IV-1913.

3. Nid de Guêpes n° 2, Bois de Malchamps, 2-I-1913. La plus grande partie des éclosions s'opère du 22-I au 21-IV-1913. Un insecte paraît encore le 17-IX, un autre le 22-IX-1913. Ce nid a donné un total de 110 *Bradysia*.

4. Nid de Guêpes, Fagnoux-Francorchamps. Quatre exemplaires seulement, qui éclosent respectivement les 17, 24 et 25-II-1913 et le 7-III-1913.

5. Nid de Guêpes, Bois de la Hoëgne, Sart. Deux exemplaires le 1-I-1913.

***Ditomyia fasciata* MEIGEN (*Fungivoridae*).**

F. W. EDWARDS (1) dit que ce Fungivore a été longtemps considéré en Angleterre comme une rareté, car il est peu fréquent de rencontrer des adultes au vol. La présence de l'insecte serait liée à celle de son Champignon-hôte, le *Polystictus versicolor*, d'où il peut être élevé facilement en nombre.

Le Musée de Bruxelles ne possédait de cette espèce, qu'un seul exemplaire belge très défraîchi et en fort piteux état, provenant de la vieille collection COUCKE. Cet individu avait été récolté à La Cambre, le 24 mai 1894 (dét. M. GOETGHEBUER).

Le 25 mars 1934, j'ai recueilli dans la Forêt de Soignes, vers Notre-Dame-au-Bois, un groupe de *Polyporus versicolor* (2) sur souche de Hêtre. Le 7 avril sortait le premier spécimen de *Ditomyia fasciata* MEIG., et les éclosions se sont succédées du 7 au 16 avril, me donnant un total de 15 individus (8 mâles et 7 femelles).

La nymphose s'opère dans le Polypore et la nymphe active apparaît au moment de l'éclosion, à la surface du Champignon, dans lequel elle reste engagée jusqu'à mi-corps.

***Microchrysa cyaneiventris* ZETTERSTEDT (*Stratiomyidae*).**

Un seul spécimen de ce très rare Diptère, était connu de Belgique ; il figurait dans la collection du Dr A. GUILLIAUME et provenait de Boitsfort, juin 1906, ainsi que je l'ai d'ailleurs signalé dans une note

(1) EDWARDS (F. W.), 1924. — British Fungus-Gnats (*Diptera*, *Mycetophilidae*). With a revised Generic Classification of the Family. (*Trans. Ent. Soc.*, part. III, IV, p. 505-670).

(2) Détermination que je dois, par l'aimable intermédiaire de M. VAN DEN BRUEL, à l'extrême obligeance de M. le Prof. P. MARCHAL, de Gembloux.

précédente (1). Je viens de capturer un exemplaire de cet intéressant *Stratiomyide* à Francorchamps (22-VI-1934), sur des buissons bordant le Roannay (alt. 400), petit affluent de l'Amblève.

M. cyaneiventris ZETT. a été confondu avec *M. flavicornis* MEIG. ; il s'en sépare cependant facilement par le front (♀) et l'abdomen (♂ ♀) d'un noir luisant, ce dernier avec parfois des reflets violacés ; tandis que chez *M. flavicornis* MEIG., ces mêmes organes sont d'un vert brillant. Il n'est toutefois pas absolument certain que *M. cyaneiventris* ZETT., ne soit une variété du *M. flavicornis* MEIG. ; l'étude de l'organe génital mâle permettrait certainement de trancher la question.

***Megaselia (Aphiochaeta) aequalis* WOOD. (*Phoridae*).**

Parce que ce Phoride a été récolté en Belgique exclusivement dans le domaine épigé (2), je crois intéressant de signaler sa capture à l'entrée de la petite Grotte-carrière supérieure de Lanaye (B. 23), où j'en ai recueilli 77 exemplaires le 25-IX-1933. Cet insecte n'est certainement pas un représentant du domaine souterrain : les spécimens de Lanaye couraient rapidement sur un sol riche en détritux végétaux et c'était évidemment ce milieu qui les attirait tout particulièrement. Quoi qu'il en soit, *Megaselia aequalis* WOOD pourrait prendre rang parmi les cavernicoles occasionnels et mérite d'être ajouté à la liste que vient de publier mon ami R. LERUTH (3) au sujet des Phorides cavernicoles de Belgique.

***Megaselia (Megaselia) halterata* WOOD. (*Phoridae*).**

Espèce apparemment nouvelle pour notre faune. Je l'ai observée, en un seul exemplaire, dans la Grotte-carrière supérieure de Lanaye (B. 23), le 25-IX-1933. D'après H. SCHMITZ (4), l'insecte est connu des pays suivants : Angleterre, Danemark, Hollande, Allemagne, Silésie, Autriche, Italie, Hongrie et Egypte. A ma connaissance, il n'avait pas encore été rencontré dans les grottes.

(1) COLLART (A.), 1933. — *Stratiomyidae* de Belgique. (*Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXIII, p. 121-141).

(2) M. GOETGHEBUER et P. MARÉCHAL le signalent de Boitsfort et de Liège. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXII, 1933, p. 283).

(3) LERUTH (R.), 1934. — Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais. XV^e Contribution. Phorides (Diptères). (*Natuurh. Maandbl.*, XXIII, p. 1-7). Tiré à part.

(4) SCHMITZ (H.), 1929. — Revision der Phoriden. Berlin und Bonn.

Au Danemark, ce *Phoride* a été recueilli sur les fenêtres et dans les bois (LUNDBECK) (1).

***Megaselia (Megaselia) tenebricola* SCHMITZ (*Phoridae*).**

Décrite depuis peu, cette espèce n'était connue que de deux grottes belges : Tohogne, Verlaine : Trou des Nutons (B. 11) et Aisne-Heydt-lez-Bomal : Trou sans nom (B. 30). R. LERUTH (l. c., p. 3) pense que l'insecte se retrouvera dans le domaine épigé. En attendant cette capture, je puis également signaler sa présence dans la Grotte-carrière de Petit-Lanaye (B. 36), ou Grotte du Château, où je l'ai recueilli le 23-IX-1933. L'insecte se rencontre donc aussi bien dans les excavations artificielles, que dans les grottes naturelles de notre pays.

Je dois la détermination de cette espèce et des deux précédentes, à l'amabilité du R. P. H. SCHMITZ.

***Copromyza (Apterina) pedestris* MEIGEN. (*Sphaeroceridae*).**

Ce curieux *Sphaeroceridae* (*Borboridae*) à ailes rudimentaires, n'a été signalé de notre pays que par J. BONDROIT (2) qui l'a découvert à Anderlecht, dans le parc de Tervueren et dans la Forêt de Soignes.

Parmi les récoltes réalisées par M. A. BALL, lors des inondations de Fermonde (27-XI-1928), j'ai trouvé un couple de cette espèce que l'on rencontre si rarement.

D'après O. W. RICHARDS (3), *Copromyza pedestris* MEIG. a été observé en Angleterre, Allemagne, France, Russie, Sibérie et Norvège. Il se tiendrait sous les joncs, les carex coupés ou dans les touffes d'herbes des lieux humides.

D'autre part, L. MERCIER (4) a découvert en janvier 1921, une colonie de *Copromyza pedestris* MEIG. " au pied de la falaise qui " s'étend entre Luc-sur-Mer et Lion. Ces Insectes étaient réfugiés " sous des Algues rejetées par la mer et déjà en voie de décomposition. " Il y a donc lieu de rechercher également ce rare Diptère sur notre littoral, dans les détritux végétaux échoués sur la plage.

(1) LUNDBECK (W.), 1922. — *Diptera Danica*. Part VI. *Pipunculidae*, *Phoridae*. Copenhague.

(2) BONDROIT (J.), 1909. — Communications aux assemblées mensuelles du 2 janvier et du 6 mars. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, LIII, p. 5 et p. 101-102).

(3) RICHARDS (O. W.), 1930. — The British Species of *Sphaeroceridae* (*Borboridae*, *Diptera*). *Proc. Zool. Soc. London*, 2, p. 261-335.

(4) MERCIER (L.), 1921. — Diptères de la côte du Calvados. II^e Liste. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXI, p. 162-164).

***Chortophila seneciella* MEADE (*Anthomyidae*).**

C'est une acquisition intéressante pour notre faune. J'en ai capturé un exemplaire à Coxyde-Bains, le 27-VII-1933.

D'après A. GIARD (1), qui a étudié le développement de cet *Anthomyide*, l'insecte apparaît dans les dunes du Pas-de-Calais vers la fin du mois de juin, à l'époque de la floraison du *Senecio Jacobaea*. La femelle dépose généralement un seul œuf par capitule de Seneçon et la larve arrive à sa croissance complète au mois d'août. Les capitules infestés se reconnaissent en ce qu'ils portent un petit cône d'aspect spumeux, qui recouvre la partie postérieure de la larve. La nymphose peut avoir lieu dans les capitules, mais, généralement, les larves sortent à maturité et opèrent leur métamorphose sur le sable.

En Angleterre, d'après MEADE (2), des larves de *Chortophila seneciella* ont été trouvées sur le *Senecio aquaticus*.

M. le Dr VILLENEUVE, qui a eu l'amabilité de me déterminer ce rare *Chortophila*, me dit que l'espèce est surtout connue de la côte maritime.

(1) GIARD (A.), 1892. — Sur l'éthologie de *Phorbia seneciella* MEADE. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, LXI, p. CXVII-CXX).

(2) MEADE (R. H.), 1892. — Description d'un Diptère nouveau de la famille des *Anthomyidae*. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, LXI, p. CXVI-CXVII).