

4-IV-1943, (2 ♂♂, 3 ♀♀); Schelderode, 7-IV-1950 (1 ♀); Overmeire, 10-IV-1944 (1 ♀) (Fl.); Zutendaal, 2-V-1950 (4 ♀♀) (Camp.); aussi aux environs de Bruxelles.

2) *Chilosia chrysocoma* MEIGEN (SCHINER), espèce rare qui se pose au soleil sur la terre; Mt-St-Amand, 17-IV-1942 (1 ♂); 22-IV-1944 (2 ♂♂); Destelbergen, 16-20-IV-1941 (5 ♂♂); Heusden, 19-IV-1944, (1 ♂) (Fl.).

3) *Mallota fuciformis* FABRICIUS espèce rare de l'avant-saison, sur les Saules; Merelbeke (bruyère), 15-IV-1946 (1 ♀); Melle (bois), 7-IV-1950, (1 ♂) (Fl.).

4) *Pocota personata* HARRIS (= *apiformis* SCHRANCK), espèce très rare également capturée aux environs de Gand: Merelbeke (bruyère), 15-IV-1946 (1 ♂) (Fl.).

J. VERBEKE.

Observations sur les *Simulium* en Basse-Belgique.

Jusqu'à présent nous avons découvert en Basse-Belgique deux espèces: *Simulium latipes* MEIGEN et *S. subexcisum* EDWARDS, très répandues aux environs sud-est de Gand, surtout dans les bois (Melle, Merelbeke, Lemberge, Gontrode, Bottelare, Schelderode, etc.). En 1948, nous avons capturé des larves et des nymphes des deux espèces ensemble, à Mellebois dans le ruisseau dit « Lemberge-beek » (max. 27-35 cm/sec), du 26-III au 20-IV, dans la proportion de 65-70 % *S. latipes* et 30-35 % *S. subexcisum*.

Il est intéressant de noter que, parmi les matériaux recueillis, nous avons trouvé une nymphe présentant 16 filaments respiratoires, disposés symétriquement; l'adulte qui fit éclosion était un mâle de *S. subexcisum* EDWARDS; normalement la nymphe de cette espèce présente 6 filaments de chaque côté (celle de *S. latipes* MEIGEN seulement 4 de chaque côté). Ce cas prouve qu'il existe des variations très fortes du nombre de filaments respiratoires chez la nymphe et qu'on ne peut pas se baser sans plus sur ce nombre, surtout lorsqu'il s'agit d'un seul spécimen, pour déterminer ou pour décrire les *Simulium*.

J. VERBEKE.

Hyménoptères domestiques de la France et de la Belgique.

Les microbiocénoses engendrées par les insectes destructeurs de boiseries et de tissus dans nos habitations sont relativement mal connues quand on songe que nous les côtoyons journallement. Peu d'auteurs se sont attachés à les éclaircir si l'on excepte FERRIÈRE (*Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 18, p. 374, 1941) et SACHTLE-

BEN (*Arb. physiol. angew. Ent.*, Berlin, 8, p. 206, 1941), qui ont publié deux notices relatives à *Tineola biselliella* HUMM.; FERRIÈRE a même décrit un Chalcidien inédit épiparasite de cette Teigne. Je résumerai ci-dessous quelques observations biologiques nouvelles au sujet de ces microbiocénoses.

Spathius exarator L. (*Braconidae*): France, Mantes, VI-1950, réc. GHESQUIÈRE, dans un grenier, parasite des larves d'*Anobium striatum* OL. (*Anobiidae*) et de *Rhyncholus culinaris* STEPH. (*Curculionidae*). Ce charançon, bien connu comme foreur des bois morts dans les forêts de France, s'attaquait depuis des années à du bois ouvré dans une habitation. — Belgique: Bruxelles (Forest), VII-1950, réc. COOREMAN, dans une cave, parasite de larves xylophages de *Pentarthrum huttoni* WOLL. (*Curculionidae*) et de *A. striatum* OL. (dét. A. JANSSENS.) — *S. exarator* est largement répandu en Europe (cf. NIXON, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 93, p. 198, 1943), sa dispersion serait même eurasiatique, parasite de larves de Coléoptères xylophages: *Anobium*, *Orchestes*, *Ptinus*, *Ptilinus*, *Hylesinus*, *Cryphalus* et *Scolytus*. Les charançons *Pentarthrum* et *Rhyncholus* signalés plus haut sont des hôtes nouveaux de ce Braconide.

Microbracon hebetor SAY et **M. brevicornis** WESM. (*Braconidae*): France, Mantes, VI-1950, réc. GHESQUIÈRE, parasites de chenilles de *Tineola biselliella* HUMM., hôte nouveau. Ces deux *Microbracon* orbicoles s'attaquent à de nombreuses espèces de Lépidoptères rhopalocères et hétérocères.

Meteorus atrator CURT. (*Braconidae*): Belgique, Bruxelles (Watermael), VII-1949 et VI-1950, réc. JANMOULLE, ex *Tineola biselliella* HUMM. (*Tineidae*). Ce Braconide, jusqu'à présent paléarctique, a été signalé trois fois comme parasite de cette Mite domestique: LYLE (1914, Angleterre), FERRIÈRE (1941, Suisse), SACHTLEBEN (1941, Allemagne); l'observation est nouvelle pour la Belgique. On ne lui connaît pas d'autre hôte en Europe. D'après GIRAUD (*Ann. Soc. ent. France*, p. 411, 1877), il est hébergé par les chenilles d'*Oecocecis guyonella* GN. (*Gelechiidae*) en Algérie.

Hemiteles bicolorinus GRAV. (*Ichneumonidae*): Belgique, Bruxelles, VII-1949, réc. JANMOULLE et VII-1950, réc. DELVIGNE. Suivant JANMOULLE, cette espèce vivait dans un élevage de Teignes en même temps que *Meteorus atrator* cité ci-dessus. Déjà signalé sur cet hôte (KEMPER, *Hygien. Zool.*, 7, p. 15, Leipzig, 1935). Cet

épiparasite ectophage de larves de Braconides, connu de France, d'Angleterre, d'Allemagne, de Suède, de Russie, du Japon et de l'Afrique du Nord, recherche pour y pondre, les chenilles parasitées de Lépidoptères hétérocères. Selon DE GAULLE (*Cat. Hym. France*, 1908, p. 46), on l'aurait obtenu en France de larves d'*Anobium*: cet Ichneumon pourrait, dans ce cas, être aussi le parasite de *Spathius exarator* cité au début de cette note.

Un autre Ichneumonide, *Hemiteles areator* PANZ., de large dispersion géographique, a été signalé par LYLE (*The Entom.*, 47, p. 77, 1914) comme épiparasite de *M. atrator* en Angleterre.

Les insectes faisant l'objet de la présente note sont déposés dans les collections de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

J. GHESQUIÈRE.

— La séance est levée à 16 h. 30.

**

Assemblée mensuelle du 5 août 1950

Présidence de M. J. GHESQUIÈRE, Membre.

— La séance est ouverte à 15 h. 15.

Présents: A. COLLART, J. COOREMAN, G. FAGEL, J. GHESQUIÈRE, L. MARNEF, R. TOLLET, A. VAN HOEGAERDEN et J. VRYDAGH.

Excusés: A. BALL, L. BERGER, A. CRÈVECŒUR, A. JANSSENS, R. MAYNÉ, C. SEGERS.

— Le Président souhaite la bienvenue à notre Collègue français, M. JARRIGE qui assiste à la séance de ce jour.

Décisions du Conseil. — Les fascicules VII-VIII et IX-X comprendront un nombre de pages réduit afin de permettre la publication de la Table générale des Matières et Index qui constitueront un fascicule supplémentaire, hors série.

Correspondance. — Le Secrétaire annonce que notre collègue et ancien Président, M. A. DUFRANE, vient de se voir décerner le Prix quinquennal des « Amis du Hainaut », pour les Sciences naturelles. (*Félicitations*.)

— Changements d'adresses: D^r M. BEQUAERT, 13, Rue du Raïbot, Gand; M. E. DUBOIS, 6, Square des Héros, Uccle-Bruxelles; M. F. CATELIN, 79, Boulevard Sylvain Dupuis, Anderlecht.

COMMUNICATIONS

Essaims de *Trichina clavipes* MEIGEN (Diptera Empididae) dans la région des Hautes Fagnes belges.

Le 18 juillet dernier, vers 19 heures, d'innombrables mouchettes volaient en essaims au-dessus de la route Xhoffraix-Hockai. Du moins avons-nous pu observer ce phénomène depuis le lieu dit Mouïpas jusqu'aux abords de Hockai. Le temps avait été beau, la température se maintenant entre 18 et 20°C. Au moment de l'observation, le vent était à peu près nul et même absolument imperceptible entre les hauts épicéas bordant la route. Les insectes volaient à faible hauteur; certains à moins de deux mètres. Il s'agissait de *Trichina clavipes* MEIGEN, Diptère Empididae.

En quelques coups de filet, il nous fut possible d'en capturer 326 spécimens, tous du sexe femelle.

Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ne renfermaient que 2 spécimens belges déterminés de cette espèce. C'est-à-dire, un mâle et une femelle provenant de la coll. J. JACOBS et étiquetés: Vedrin (N.), 9. 87. Le catalogue des Empidides de Belgique dressé par le D^r M. GOETGHEBUER (1) signale toutefois *Trichina clavipes* de Destelbergen (zone des Flandres), Postel (zone campinienne), Mont-St-Guibert (zone de Bruxelles) et Hockai (zone subalpine). Il semble donc que l'espèce ne soit pas particulièrement rare dans notre pays.

Cependant, W. LUNDBECK (2) estime que cet Empidide n'est pas commun en Suède et F. KEISER (3) est du même avis en ce qui concerne la Suisse. La collection VILLENEUVE, qui est en quelque sorte une synthèse — si l'on en excepte les Nématocères — de la faune diptérologique française, en contient deux spécimens... des environs de Berlin!

Il nous paraît intéressant de rappeler que W. LUNDBECK note pour l'espèce voisine *T. flavipes* MEIGEN: « the males sometimes hover in the air in swarms; thus I took it hovering in great num-

(1) GOETGHEBUER, M., 1930-1931, *Empididae (Diptères) de Belgique*. (Mém. Soc. Ent. Belg., XXIII, pp. 167-176.)

(2) LUNDBECK, W., 1910, *Diptera Danica, III, Empididae*. (Copenhagen, G.E.C. Gad éd., 329 pp., 141 fig.)

(3) KEISER, F., 1947, *Die Fliegen des schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. Pars I. Brachycera Orthorhapha*. (Résult. rech. scient. Parc Nation. Suisse, II, n° 18, 198 pp., 23 fig., 3 tabl., 1 carte.)