

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'*Oecocercis 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