

BULLETIN & ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

7000

SYRPHIDAE (DIPT.) DE BELGIQUE

IV. — REVISION DES SERICOMYIINAE
ET DES VOLUCELLINAE (*)

par Marcel LECLERCQ (Beyne-Heusay)

Cette quatrième note est basée sur les données bibliographiques, l'étude des collections de l'Institut agronomique de Gembloux et nos récoltes personnelles. Nous remercions M. Albert COLLART qui nous a communiqué la liste des exemplaires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique y compris ceux de la collection M. GOETGHEBUER, avec l'autorisation de les mentionner.

Sericomyiinae : TABLEAU DES GENRES

- Face aplatie et prolongée considérablement en bas, proéminence médiane très peu marquée. Corps à pilosité longue et dense. Abdomen : tergites sans marque jaune
Arctophila SCHINER.
- Face modérément saillante et peu prolongée en bas, proéminence médiane très marquée. Corps à pubescence courte et

* Référence des travaux antérieurs : I. — Révision des *Xylota* MEIGEN (*Zelima* MEIGEN), *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 1956, 92, pp. 311-318.
II. — Révision des *Chrysotoxum* MEIGEN, *ibidem*, 1962, 98, pp. 37-47.
III. — Révision des *Microdon* MEIGEN, *ibidem*, 1962, 98, pp. 413-418.

fine. Abdomen : tergites marqués de bandes jaunes.

Sericomyia MEIGEN.

Tableau des *Arctophila* SCHINER

- Thorax à pilosité jaunâtre antérieurement et noire postérieurement. Scutellum à pilosité blanchâtre ou jaunâtre. Abdomen à pilosité blanchâtre antérieurement et postérieurement, noire au milieu, 15-17 mm. *bombiformis* FALLEN.
- Thorax, scutellum et abdomen à pilosité unicolore jaunâtre, souvent jaune orange sur le thorax, 15-16,5 mm. *fulva* HARRIS.

Tableau des *Sericomyia* MEIGEN

Nous avons inclu dans ce tableau *Sericomyia hispanica* PERIS, récemment décrite d'Espagne par S.V. PERIS (1962).

1. Abdomen : dernier tergite largement jaune à l'apex, tergites à bandes jaunes élargies. Scutellum noir, rarement brun-rougeâtre, 10-17 mm. *silentis* HARRIS.
- Abdomen : dernier tergite noir, tergites à bandes jaunes plus étroites. Scutellum brun rougeâtre. 2
2. Pattes : fémurs 1 noir à la moitié basale, fémurs 2 et 3 rougeâtres, 10-14 mm. *lappona* LINNE.
- Pattes : tous les fémurs rougeâtres, 13-15 mm. *hispanica* PERIS.

LISTE DES ESPECES

1. *Arctophila bombiformis* FALLEN.

Liège : Hertogenwald, 8-12.VIII.1892 (E. et L. COUCKE, 1892), La Gileppe, Borchène (J. JACOBS, 1901), Esneux, 15.VIII.1926 (P. MARECHAL, 1927), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1929 et 1931), Bévercé, 2 ♀ butinant *S c a b i o s a*, VII.1935 (P. MARECHAL et F. DARIMONT, 1936). Dans les collections de l'I.r.S.n.B. : vallée du Hockay, 13.IX.1913; Hockai, 10.VIII.1915, 13.VIII.1917, 13.VIII.1920, 3.IX.1912, 16.IX.1913, 24.IX.1915 (SEVERIN); 30.VIII.1913 (GUILLIAUME); Francorchamps, 18.VI.1915, 25.VI.1917, 30.VI.1917, 5.VIII.1914, 11.VIII.1915, 12.IX.1915, 18.IX.1915, 11.IX.1913, 27.IX.1913 (SEVERIN); Losheimer-

graben, 8-11.VIII.1921, 18.VIII.1925 (SEVERIN); Baraque Michel, 5.VIII.1925 (SEVERIN); La Gileppe, 13.IX.1892 (GERARD); 29.IX.1895 (CANDEZE); Ster, 19.IX.1913 (SEVERIN); Reinhardstein, 22.VI.1904 (FREDERICQ); Malmédy, 24.VIII.1930 (GOETGHEBUER); Malmédy-Falize, 24.VII.1935 et Malmédy-Warche, 23.VII.1935 (COLLART); Malmédy-Reinhardstein, 18.VI.1913; Xhoffraix, 25.VII.1935 (MARECHAL); Spa, VIII.1907 (GOETGHEBUER).

Luxembourg : Auby, VII.1906 (A. GUILLIAUME, 1906); Waha, 8.IX.1928 (P. MARECHAL, 1929); Verlaine (Tohogne), 1.IX.1932 (P. MARECHAL, 1934); Meix devant Virton, 2 ♂, 21 et 27.VII.1958 (P. MARECHAL et J. PETIT, 1960); Ozo (Izier), 2 ♂, 27.VIII.1961 (I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B. : Bullange, 10.IV.1923, 9.VIII.1923; Lamorteau, 25.VII.1913; Le Bestin-Tellin, 27-28.IX.1892 (SEVERIN); Forêt d'Orval, 25.VII.1891 (COUCKE); Mousny (Ortho), 2.IX.1938; La Vacherie, 9.IX.1913; Carlsbourg, VI.1895 (TOSQUINET); Corbion-sur-Semois, 7.VIII.1923 (GOETGHEBUER); St. Hubert, Poix, 7.VIII.1925 (idem); St. Hubert, 18 et 19.VIII.1929 (idem); Chiny, 17-22.VI.1933, 19-25.VII.1933, 25-30.VII.1938, 17-20.VII.1939 (idem); Virton, 18.VI.1910 (idem).

Namur : Heure, IX (J.C.H. DE MEIJERE, 1900); Falaën, ♂, IX.1916 (TONNOIR, I.r.S.n.B.).

Brabant : Groenendaël (J. JACOBS, 1901). Boitsfort, 5.VIII.1899 (GUILLIAUME, I.r.S.n.B.).

2. *Arctophila fulva* HARRIS (*mussitans* FABRICIUS).

Liège : La Gileppe Borchène (J. JACOBS, 1901), Nessonvaux (F. MEUNIER, 1910-1911), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931), Stavelot, 3 et 9.IX.1930 (P. MARECHAL, 1931), Ferrière, butinant *S c a b i o s a*, 30.VIII.1932 (P. MARECHAL, 1934), Tilff, ♂, 28.VIII.1936 (P. MARECHAL, 1937), Teuven, ♂, 21.VIII.1955 (P. MARECHAL et J. PETIT, 1955). Bai-Bonnet, ♀, 27.IX.1945 (I.A.Gx.), Bellaire, ♀, 17.IX.1961 (LECHANTEUR, I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B. : Hockai, 25.V.1905 (FREDERICQ), 18.VIII.1917, 16.IX.1913, 24.IX.1915 (SEVERIN); Francorchamps, 30.VII.1917, 11.VIII.1915, 18.IX.1913, 29.IX.1913, 1.IX.1916, 2.X.1915 (SEVERIN), 15.VIII.1900 (TOSQUINET); La Gileppe, 10.IX.1891 (GERARD), 26.IX.1895 (CANDEZE); Sart, 16.IX.1912 (SEVERIN); Xhoffraix, 27.VIII.1961 (MARECHAL); Tilff, 28.VIII.1936 (idem).

Luxembourg: Waha, 17.VIII.1930 (P. MARECHAL, 1931), Wéris, ♂, 27.VIII.1937 (P. MARECHAL et J. LECLERCQ, 1938). Ozo (Izier), ♀, 27.VIII.1961 (I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Vielsalm, 15.IX.1899; Le Bestin-Tellin, 27.IX.1922 (SEVERIN). La Vacherie, 9.IX.1915 (GUILLIAUME). Orval (CANDEZE). Corbion-sur-Semois, 7, 9.VIII.1923 (GOETGHEBUER); St. Hubert, 18.VIII.1929 (idem); Chiny, 10-17.VIII.1945 (idem).

Namur: Heure, VIII-IX (J.C.H. DE MEIJERE, 1900), Bauche, VIII.1905 (A. GUILLIAUME, 1906). Franchimont, ♀ butinant *Heracleum umbellatum*, 31.VIII.1958 (I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Bauche, VIII.1905 (GUILLIAUME); Heure, 24.VIII.1893; Falaën, 7.IX.1905 (TONNOIR); Gedinne, VIII.1920 (TONNOIR).

Hainaut: Mariemont (Morlanwez), 3.IX.1915 (SEVERIN, I.r.S.n.B.).

Flandre Orientale: Melle, 24.IX.1931 (M. GOETGHEBUER, 1931).

Brabant: Verrewinkel, 18.IX.1884 (J. JACOBS, 1901). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Rixensart, 21.IX.1902 (SEVERIN); Vivier d'Oie, 5.IX.1892 (TOSQUINET), 10.IX.1883 (idem); Ter-vuren, 25.IV.1913 (KOLLER); Boitsfort, V.1901 (GUILLIAUME); Braine, 8.IX.1896 (POLCHET); Uccle, 13.IX.1938 (GOETGHEBUER).

3. *Sericomyia lappona* LINNÉ.

Liège: Baraque Michel, VI (J. JACOBS, 1901), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1929 et 1931, M. LECLERCQ, 1955). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Baraque Michel, ♀, 18.VI.1959; Elsenborn, ♀, 17.V.1960; Stoumont, ♀, 1.VI.1961; Jalhay, ♀ butinant *Cirsium arvense*, 5.VII.1959; Hockai, ♀, 5.VI.1959. Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Baraque Michel, 2.VI.1933 (JACOBS), 3.VI.1895 (COUCKE); Hockai, 11.V.1890 et 31.V.1894 (COUCKE), 13.VI.1914 (BALL), 5.VI.1911 (KOLLER), 2.VI.1892 (CANDEZE), 4.VI.1892 (GERARD); Jalhay, 13.VI.1906 (FREDERICQ); Mont Rigi, 19.VI.1905 (FREDERICQ); Malmédy, Pouhon des Cuves, 22.VII.1935 (COLLART); Ancienne Frontière, 19.VI.1951 (COLLART); Fontaine Périgny, 30.VI.1938 (COLLART).

Luxembourg: St. Hubert (J. SAUVEUR, 1871-1872); Botassart, 31.V.1894 (COUCKE, I.r.S.n.B.).

Hainaut: Forêt de la Houssière, 9.V.1880 (DE BORRE, I.r.S.n.B.).

Limbourg: Munster-Bilzen, 12.V.1896 (CANDEZE, I.r.S.n.B.).

Brabant: Forêt de Soignes, 27.V.1917 (SEVERIN, I.r.S.n.B.); Boitsfort, VII.1915 (GUILLIAUME, I.r.S.n.B.); Groenendaël, 3.IV.1917 (TONNOIR, I.r.S.n.B.).

4. *Sericomyia silentis* HARRIS (*borealis* FALLEN).

Liège: Hertogenwald (E. et L. COUCKE, 1892), Hautes-Fagnes, 30.VI au 1.VII, pas rare sur les *Arnica* (H. SCHOUTEDEN, 1906), Rabay (M. STERNON, 1921), Jalhay-Baraque Michel, 19.VIII.1922 (P. MARECHAL, 1924), Esneux, 20.IX et Embourg, VIII (P. MARECHAL, 1926), Ferrière, sur *Scabiosa succisa*, 30.VIII.1932 (P. MARECHAL, 1934), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931, L. BURGEON, 1935, M. LECLERCQ, 1955), Heid des Gattes, Aywaille, 10.XI.1943 (M. LECLERCQ, 1953). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Bellaire, 19.VI.1956; Sart Tilman, 5.IX.1946; St. Vith, 9.VIII.1959; Bilstain, ♂ ♀ butinant *Succisa*, 15.IX.1963. Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: La Gileppe, 26.IX.1895 (CANDEZE); Hautes-Fagnes, 21.VIII.1921 (CANDEZE); La Gileppe, 2.VI.1895 (COUCKE); Hertogenwald, 9.VIII.1892 (COUCKE); Jalhay, 13.VI.1886 (FREDERICQ); Francorchamps (SEVERIN); Losheimergraben, 8-14.VIII.1921 (SEVERIN); Botrange, 2.IX.1921 (SEVERIN); Sart, 16.IX.1912 (SEVERIN); Mont Rigi, 7.VII.1907 (FREDERICQ); Baraque Michel, VII.1906 (GUILLIAUME); Xhoffraix, 25.VII.1935 (COLLART); Malmédy Warche, 23.VII.1935 (COLLART); Reinhardstein, 21.VII.1935 (COLLART); Bernister, 16.VI.1904 (FREDERICQ); Moupas et Duzo-Moûpas, 15.VIII.1938 (COLLART).

Luxembourg: Wéris, 29.VII.1937 (P. MARECHAL et J. LECLERCQ, 1938); Samrée, ♂ butinant *Heracleum*, 8.VII.1962 (I.A.Gx.); Botassart, 31.V.1894 (DE MOFFATS, I.r.S.n.B.); Bullange, 10.VIII.1923 (SEVERIN); Carlsbourg (TOSQUINET, I.r.S.n.B.).

Namur: Heure, VIII-IX (J.C.H. DE MEIJERE, 1900). Couvin, ♀, 23.VII.1963 (MATHOT, I.A.Gx.).

Hainaut: Fleurus Bivort (COUCKE, I.r.S.n.B.).

Flandre Occidentale: Courtrai, 11.IX.1892 (TOSQUINET, I.r.S.n.B.).

Flandre Orientale: Bois de Destelbergen (M. GOETGHEBUER, 1943).

Anvers: Hoogstraeten, 10.IX.1918; Postel, 21.VIII.1922 (SEVERIN, I.r.S.n.B.).

Limourg: Genck, 26.VIII.1892 (COUCKE, I.r.S.n.B.); Munster-Bilzen, 17.VI.1899 (CANDEZE, I.r.S.n.B.), ♂ ♀, 4.IX.1955 (I.A.Gx.); Molenstede, VI-IX.1913 (DE HENNIN, I.r.S.n.B.); Helchteren, 21.IX.1915, 13.IX.1918, 18-20.IX.1919 (DE COEN, I.r.S.n.B.); Zonhoven, ♂, 13.VII.1959 (I.A.Gx.).

Brabant: St. Gilles (F. MEUNIER, 1897-1898), Meerdael, VIII, Buysinghen, IX, Tourneppe, VIII, Bueken, VIII (J. JACOBS, 1901). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Braine l'Alleud, IX.1895 (POLCHET); Verrewinkel, 17.IX.1917 (SEVERIN), 16.VIII.1889 (JACOBS); Hert, 29.IX (CANDEZE); Stockel, 24.IX.1889 (COUCKE); Auderghem (COUCKE); Groenendael, 30.VIII.1891 (TOSQUINET), 10.IX.1894 (JACOBS), 12.IX.1886 (COUCKE); Grasdelle, 13.VI.1915 (SEVERIN); Buysinghen, 18.IX.1883 (JACOBS); Boitsfort, VIII.1899 (GUILLIAUME); Marensart, 9.VIII.1942 (MARLIER).

Volucellinae : TABLEAU DES VOLUCELLA MÜLLER

1. Scutellum : bord postérieur sans macrochète. Corps à pilosité épaisse. Mimétique des *Bombus* 2
- Scutellum : bord postérieur avec de nombreux macrochètes. Corps à pubescence courte 3
2. Thorax noir à pilosité noire; scutellum rougeâtre à pilosité rougeâtre. Abdomen : tergites 1 et 2 à taches latérales rougeâtres, tergite III postérieurement et les suivants à pilosité rougeâtre, 12-15 mm. *bombylans bombylans* LINNE.
- Thorax noir à pilosité jaune latéralement et postérieurement; scutellum jaune à pilosité jaune. Abdomen : tergites 1 et 2 à taches latérales jaunes, tergite 3 noir, les suivants à pilosité blanchâtre ou jaunâtre, 12-15 mm. *bombylans plumata* DE GEER.
- Thorax noir à pilosité en partie jaune. Abdomen : extrémité à pilosité rougeâtre, 12-15 mm *bombylans haemorrhoidalis* ZETTERSTEDT.
3. Thorax entièrement rougeâtre orange; scutellum rougeâtre orange. Abdomen : tergites rougeâtre orange ou partiellement jaune; tergites 2 et 3 avec une large bande transverse postérieure noire, 15-22 mm *zonaria* PODA.
- Thorax principalement noir. 4
4. Abdomen : tergite 2 translucide ou diaphane; tergites 3 et 4 entièrement noirs 5

- Abdomen : jaunâtre; tergites 2 à 3 avec une étroite transverse bande postérieure noire; tergite 4 avec parfois le bord postérieur noir. Scutellum jaune, 12-16 mm *inanis* LINNE.
- 5. Thorax jaune ou orange latéralement et habituellement avec une tache médiane réduite jaunâtre au bord postérieur, ailleurs noir un peu brillant; scutellum jaune à rougeâtre orange. Abdomen : tergite 2 jaune ou orange avec une bande médiane noire plus ou moins complète, 10-13 mm *inflata* FABRICIUS.
- Thorax noir brillant parfois un peu brun rougeâtre latéralement; scutellum rougeâtre à brunâtre. Abdomen : tergite 2 blanchâtre avec ou sans trait noir médian, 12-16 mm. *pellucens* LINNE.

LISTE DES ESPECES

1. *Volucella bombylans bombylans* LINNE.

Liège: Hockai, VII (J. JACOBS, 1901), Bois de la Vecquée, VI (P. MARECHAL, 1924), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931, M. LECLERCQ, 1955), Ombret et Strée, ♂♂ et ♀♀ butinant *Knautia arvensis*, *Heracleum sphondylium* et *Tordylium maximum*, 30.V.1943 (M. LECLERCQ, 1944). Forêt de Grunhault, ♀, 26.V.1950 (I.A.Gx.); Beaufays, ♀, 5.VIII.1942 (I.A.Gx.); Loën, ♂ et ♀ butinant *Knautia arvensis* (I.A.Gx.); Gemmenich, ♀, 3.VI.1953 (I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: forêt de la Vecquée, 12.VII.1918; Hamoir, 4 et 5.VI.1896 (CANDEZE); Strée, 4.VI.1891, 16.VI.1892 (COUCKE); Francorchamps, 30.VII et 16.VIII.1917 (SEVERIN); Hockai, 19.VI.1892 (CANDEZE); Péry (CANDEZE); Hertogenwald, 18-25.VI.1913, 25-30.VI.1913, 6-10.VII.1914, 17-19.VII.1914, 26.VI-5.VII.1914; Amay, 14.VI.1913; Sy, 11.VI.1896 (CANDEZE); Malmédy à Reinhardstein, 21.VII.1935, 26.VI.1935, 18.VI.1934 (COLLART); Malmédy Warche, 29.VI.1935, 30.VI.1935, 25.VII.1935, 23.VI.1935 (COLLART); Pouchon des Cuves, 22.VII.1935 (COLLART); Moupas Fraineux, 3.VII.1938 (COLLART); Hockai, 21.VI.1934 (COLLART).

Luxembourg: Izel-sur-Semois, 15, 17, 18, 21 et 22.VII.1891 (COUCKE); Virton, 29.VI.1912, 27.VI.1913 (GOETGHEBUER), 6.VII.1920 (BALL); forêt d'Orval, 24 et 25.VII.1891 (COUCKE); Nasogne, VI.1899 (SEVERIN); St. Hubert (SEVERIN); Botassart,

24.VI.1896 (CANDEZE); Carlsbourg, VI et VII.1870; Virton, vallée du Rabais, 20.VIII.1913 (GOETGHEBUER); Torgny, 12.VI.1911 (GOETGHEBUER), 22.V.1914, 17-20.VI.1914 (BALL); Buzenol, 30.VI.1912 (GOETGHEBUER).

Namur: Dans les collections de l'I.A.Gx.: Fraire, ♀, VI.1960; Maizeret, ♂, 9.VIII.1962; Jemelle, ♀, 23.VI.1963 (WOLF); Mont Gauthier, 2 ♀, 9.VII.1963 (WOLF). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Han-sur-Lesse, 8.VII.1896 (COUCKE); Anseremme, 1-10.VI.1913; Philippeville, 8.VIII.1932 (GOETGHEBUER); Falaën, VIII.1916 (TONNOIR); Yvoir, 5.VI.1946 (COLLART).

Hainaut: Enghien, VII (J. JACOBS, 1901); Tournai, 18.VI.1945 (M. LECLERCQ, 1952). Fleurus, Mariemont (COUCKE); La Housière, 1.VII.1888 (COUCKE); Trivières, 11.VII.1916 (SEVERIN); Ghlin, VI.1905 (GUILLIAUME).

Flandre Occidentale: Dunes de Blankenberghe (F. MEUNIER, 1897-1898). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Front-Dixmude, 22.VI.1920 (SEVERIN); Loo, 22.VII.1920; Nieuport, 15.VII.1914 (KOLLER); Knocke, 16.VI.1948 (GOETGHEBUER).

Flandre Orientale: Destelbergen (M. GOETGHEBUER, 1943). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Destelbergen, 16.VI.1915, 17.VII.1917 (GOETGHEBUER); Melle, 30.V.1918, 28.VI.1942, 3.VII.1944 (GOETGHEBUER); Moorsel, 5, 21.VI.1918, 2.VI.1915, 19, 30.VII.1918, 15.VII.1925 (BALL); Nieuwenhoven, 2.VI.1889 (DE MOFFARTS).

Anvers: Hoogstraeten, 31.V.1918, 19, 21, 28.VI.1918, 13.VII.1918 (SEVERIN); Turnhout, 15.VI.1918 (BOONE), 25.VII.1917 (SEVERIN).

Limbourg: Bilzen, 1, 9.VI.1892 (COUCKE).

Brabant: Bruxelles (F. MEUNIER, 1897-1898), Villers-la-Ville, VII (J. JACOBS, 1901), Grand Bigard (J. VILLENEUVE, 1903). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: N.D. au Bois, 11.VI.1905 (THIRIOT); Ophain, 8.VI.1959 (POLCHET); Grasdelle, 25.VII.1916, 13, 17, 24.VI.1915 (SEVERIN); Vivier d'Oie, 20.VI.1897 (COUCKE); Rouge Cloître, 9.VI.1913 (COUCKE), 23.VII.1920 (GOETGHEBUER); Boitsfort, 11.VI.1859 (COUCKE), 15.VII.1902, VI.1903 (GUILLIAUME); Watermael (COUCKE); La Cambre, VI (DUBOIS); St. Jacques Capelle, 25.VII.1920 (SEVERIN); Quatre Bras, 31.VI.1914 (KOLLER); Uccle, 3.VII.1915 (SEVERIN); Woluwe, 18.VI.1914 (KOLLER); Vossem, 19.V.1916 (KOLLER); Linkebeek; Buysin-

ghen, VII.1914, 7.VI.1915 (VAN SCHEPDAEL); La Cambre, VI (DUBOIS); Auderghem, 5.VII.1887 (TOSQUINET); Rixensart, VII.1903 (GUILLIAUME); Watermael, 30.VI.1899 (COUCKE); Hal (VAN SCHEPDAEL); Tourneppe, 28.V.1915, 4.VI.1915, 19.VI.1915 (DERICK); Tervuren, 9, 13, 20.VI.1915; Stockel, 31.V.1918 (TONNOIR); Genval, 29.VI.1917 (TONNOIR); forêt de Soignes, 23.VII.1915 (LESTAGE); Everberg, 16.VI.1945 (OVERLAET).

2. *Volucella bombylans haemorrhoidalis* ZETTERSTEDT.

Liège: Hockai, 23.VI.1937; Wéris, 29.VII.1937 (P. MARECHAL, 1946). Sart, 6.VI.1911 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.); Hockai, 15.VI.1937 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

Luxembourg: Virton, 29.VI.1912; Buzenol, 30.VI.1912; Bohan-sur-Semois, 12.VI.1908; St. Hubert, 19.VIII.1929 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

Namur: Mont Gauthier, Parfondry, ♂, 22.VI.1963 (VERSTRAETEN, I.A.Gx.).

Flandre Orientale: Melle, 30.V.1918; Meirelbeke, 20.VI.1929 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

3. *Volucella bombylans plumata* DE GEER.

Liège: La Gileppe, VI (J. JACOBS, 1901), Beyne-Heusay, 5.VII.1939, Ombret et Strée butinant *Knautia arvensis*, *Heracleum sphondylium* et *Tordylium maximum* (M. LECLERCQ, 1944), Hockai, Francorchamps, Roannay (M. LECLERCQ, 1955). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Forêt de Grunhault, 4 ♂, 26.V.1960, 14.V.1961; Battice, ♀♀ butinant *Knautia arvensis*, 20.VII.1958; Losheimergraben, V.1933; Loën, ♂♂ butinant *Knautia arvensis*, 26.VI.1942; Colonster, ♀, 24.VII.1942; Heid des Gattes, Aywaille, ♀, 20.VI.1943; La Calamine, ♂, 26.VI.1962; Gemmenich, ♂, 3.VI.1963; Sippenaeken, ♂, 2.VI.1963; Waharday, ♂, 13.VII.1962; Remouchamps, ♂, 20.VI.1961. Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Hockai, VI.1913 (COUCKE), VI.1912, VII.1912 (CANDEZE), 21.VI.1934, 28.VI.1938, 18.VII.1951 (COLLART), 18-21.VII.1931 (GOETGHEBUER); La Gileppe, 6.VII.1926 (GOETGHEBUER); Manderfeld, 10.VII.1952 (COLLART); STOUMONT, 7.VI.1897 (CANDEZE); Hamoir, 5.VI.1896 (CANDEZE), 4.VI.1896 (MAURISSEN); Francorchamps, 9, 25.VI.1917, 5.VII.1916, 26, 27.VII.1917,

14.IV.1925 (SEVERIN); Francorchamps Roannay, 28.VI.1935 (COLLART); Sprimont, 21.VI.1892 (COUCKE); Amay, 14.VI.1913; Forêt de la Vecquée, 3.VII.1944 (JACQUEMIN); Fond de Forêt, ♀, 4.VI.1943 (COLLART); Beyne-Heusay, 21.VI.1895 (CANDEZE); La Rochette, 20.V.1894 (COUCKE); Vieux-Ville, 24.V.1935 (COLLART); Esneux, Strée (DE MOFFARTS); Malmédy, 19.VI.1934; Nonceveux, Ninglinspo, 30.VII.1943 (COLLART), 6.VII.1941 (GOETGHEBUER); Andenne, 27.V.1960; Forêt de Grunhault, 26.V.1960.

Luxembourg: Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Bomal, My, 23.VI.1936 (COLLART); Carlsbourg, 26.VI.1913; Virton, vallée du Rabais, 23.VIII.1913 (GOETGHEBUER); Botassart, 20.VII.1894, 15.VI.1896 (CANDEZE); Izel-sur-Semois, 22.VII.1891 (COUCKE); Orval, 24.VII.1891 (COUCKE); Chiny, 25.VII.1945 (LAURENT), 17-22.VI.1933 (GOETGHEBUER); Poupehan, 25.V.1957; Torgny, 12.VI.1911 (GOETGHEBUER); Buzenol, 30.VI.1912 (GOETGHEBUER); Corbion-sur-Semois, 7.VIII.1923 (GOETGHEBUER).

Namur: Dans les collections de l'I.A.Gx.: Ave, ♂ ♀, 26.VI.1957 (LECLERCQ); Chevetogne, ♂, 21.VI.1962; Mont Gauthier, ♂ ♀, 10.VII.1963 (WOLF); Gembloux, ♂, 21.VI.1962 (MATHOT); Winenne, ♀, 22.VII.1960; Villers-sur-Lesse, ♀, 26.V.1963 (VERSTAELEN). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Chairière, ♀, 27.VII.1937 (JACQUEMIN); Walcourt, 20.VI.1889 (COUCKE); Malonne, 4.VI.1896; Ave, 26.V.1957.

Hainaut: Mariemont, Morlanwez (SEVERIN); St. Vaast, 1.VII.1892 (I.r.S.n.B.).

Flandre Occidentale: Blankenberghe, 26.VI.1920 (KOLLER, I.r.S.n.B.); Nieuport, 5.VII.1914 (idem). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Varsenare, ♀, 18.VIII.1962.

Flandre Orientale: Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Moorssel, 5.VI.1918 (BALL); Melle, 30.V.1918, 20.VI.1942 (GOETGHEBUER); Waerschoot, 9.VII.1922, 14.VII.1938 (GOETGHEBUER); Eecloo, 15.VII.1912 (GOETGHEBUER); Schelderode, 4.VII.1944 (GOETGHEBUER); Heusden, 28.V.1928 (GOETGHEBUER).

Anvers: Turnhout, 16.VI.1918, 15.VII.1919 (BOOM), 16.VI.1917, 15.VII.1918 (SEVERIN); 6 exemplaires éclos d'un nid de *Bombus agrorum*, 17.V.1918; 17.VI.1943 (MARLIER); Postel, 11.VII.1922 (SEVERIN); Hoogstraeten, 29 et 31.V.1918, 4, 16, 18, 21 et 28.VI.1918, 29.VII.1918, 7.IX.1918 (SEVERIN); Merxplas,

17.VII.1918 (SEVERIN); Ryckevorsel, 19.VIII.1918 (SEVERIN, I.r.S.n.B.).

Limbourg: Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Molenstede, 9.V-6.VI, VI-IX.1913 (DE HENNIN); Genck, VI.1894 (COUCKE); Munster-Bilzen (CANDEZE); Berg, 5.VII.1928 (BALL); Bilzen, 20.VI.1890 (CANDEZE).

Brabant: Bruxelles (F. MEUNIER, 1897-1898). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Uccle, 16.V.1918, VIII.1918 (SEVERIN); Tervuren, bois des Capucins, 18.VI.1915 (SEVERIN); Tervuren, VIII.1904 (GUILLIAUME); Hal (VANSCHEPDAEL); Grasdelle, 13.VI.1915 (SEVERIN); Everberg, 30.VI.1945 (OVERLAET); Ophain, 13.VI.1896 (POLCHET); La Cambre, VI (DUBOIS); Auderghem, 3.VI.1906 (THIRIOT); Bousval, 3.VI.1883 (JACOBS); Stockel, 12.VI.1921 (TOSQUINET); Rouge-Cloître, 9.VI.1895 (COUCKE); Buy-singhen, VII.1914, 7.VI.1915 (VANSCHEPDAEL); Tourneppe, 28.V.1915, 19.VI.1915 (DERICK), 22.VI.1947 (COLLART); Boitsfort, VI.1902, VII.1902, VII.1903, VII.1905 (GUILLIAUME).

4. *Volucella inanis* LINNE.

Liège: Fléron, VII-VIII (L. COUCKE, 1893); Hamoir-Tohogne, 3.VII.1930 (P. MARECHAL, 1931), Bévercé, Malmédy, Xhoffraix, VII.1935, Comblain-la-Tour, 5.VIII.1935 (P. MARECHAL et F. DARIMONT, 1936), Montagne St. Pierre, 12.VII.1953 (J. PETIT, 1953), environs de Visé (J. MULLER, 1948), Mont Rigi, 3.VIII.1951, Thier de Lanaye, 12.VII.1953, Fonds d'Oxhe, 2.VIII.1959 (P. MARECHAL et J. PETIT, 1955). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Remersdael, ♀, 9.VIII.1936 (COLLART); La Gileppe (CANDEZE); Bai-Bonnet, 3.VIII.1893 (COUCKE); Colonster, 26.VIII.1936 (COLLART); Malmédy Warche, 25.VII.1935 (COLLART); Malmédy-Reinhardstein, 21.VII.1935 (COLLART); Nonceveux, 8.VII.1947 (GOETGHEBUER).

Luxembourg: Steinbach, VIII (J. JACOBS, 1901); Barvaux, 5.VIII.1926 (P. MARECHAL, 1927); Wéris, 28.VII.1938 (P. MARECHAL, 1961); St. Hubert, 10.VIII.1894 (CANDEZE); Orval (CANDEZE); Carlsbourg, 20.VIII.1882 (MAURISSEN); Virton, 22.VII.1930 (GOETGHEBUER); Corbion-sur-Semois, 9.VIII.1923 (GOETGHEBUER); Chiny, 19-27.VII.1938 (GOETGHEBUER).

Namur: Rochefort, VIII (J. JACOBS, 1901); Heure, VIII (J.C.H. DE MEIJERE, 1900), Pétigny, butinant *Centaurea jacea*,

24.VIII.1935 (P. MARECHAL et F. DARIMONT, 1936). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Dinant, ♂, 26.VI.1945 (OVERLAET), Couvin, ♀, 22.VII.1953 (COLLART); Frasnès, V.1945 (GOETGHEBUER); Falaën, S.VIII.1922 (GOETGHEBUER); Heure, VIII.1891 (GUILLIAUME); Bauche, VIII.1905 (GUILLIAUME); Rochefort, IV.1896 (JACOBS).

Brabant: St. Job, VIII.1860 (J. JACOBS, 1901).

5. *Volucella inflata* FABRICIUS.

Liège: Hamoir, 4.VI.1896 (CANDEZE, I.r.S.n.B.); Sy, 27.V.1901 (I.r.S.n.B.).

Luxembourg: Virton, 23.VI.1934 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.); Bomal, Juzaine, ♀, 21.VI.1936 (COLLART, I.r.S.n.B.).

Namur: Eprave, ♂ butinant *Cornus sanguinea*, 19.VI.1951 (P. MARECHAL et J. PETIT, 1955). Frasnès, Couvin, V.1936 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.); Fagnolles, 21.VI.1933 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

Hainaut: Rance, 16.VI.1896 (E. COUCKE, 1896), 18.VI.1894 (JACOBS); La Houssière, 10.VIII.1884 (JACOBS, I.r.S.n.B.); Chiny, 17-20.VII.1939 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

Brabant: La Hulpe, VI (J. JACOBS, 1901). Rouge-Cloître, 20.VII.1882 (DE BORMANS, 1883).

6. *Volucella pellucens* LINNÉ.

Liège: Hertogenwald (E. et L. COUCKE, 1892), Modave, VII (J. JACOBS, 1901), Hautes-Fagnes (M. GOETGHEBUER, 1931), Brialmont, Tilff, butinant *Cornus sanguinea*, 31.V.1933 (P. MARECHAL, 1935), commune au pays de Herve, surtout en juin-juillet, butinant de préférence les fleurs de *Rubus*, *Valeriana officinalis*, parasites de *Vespula germanica* (M. LECLERCQ, 1944). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Ayeneux, ♀, 19.VIII.1941; Beyne-Heusay, ♀, 20.VII.1940; Chaudfontaine, ♂, 20.VI.1942; Magnée, ♀, 28.VII.1940; Ombret et Strée, 30.V.1943; Seraing, ♂, 4.VI.1950; Embourg, ♂, 23.VI.1957; Hony, ♂ et ♀ butinant *Valeriana officinalis*, 27.VII.1943; Nonceveux, ♀, 1.VI.1947; Amblève, ♀, 6.VIII.1943; Sprimont, 3 ♂, 20.VI.1961. Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Malmédy Warche, 29-30.VI.1933, 23.VII.1935

(COLLART); Malmédy Poubon des Cuves, 27.VI et 22.VII.1935 (COLLART); Hockai, 10.VIII.1915, 13.VIII.1917 (SEVERIN); 6.VII.1923 (GOETGHEBUER); VI.1913, VIII.1913, 3.VIII.1947; Francorchamps, 25 et 30.VII.1917, 11.IX.1913, 17.IX.1913 (SEVERIN); La Gileppe, 14.VIII.1920; Hamoir, 4 et 5.VI.1896 (CANDEZE); Bai Bonnet, 9.VIII.1893 (COUCKE); Hertogenwald, 11.VIII.1892 (COUCKE); VI.1913, VIII.1913, 6-10.VII.1914 (FRANCK); Strée, 13.V.1894 (JACOBS); Amay, 14.VI.1913; Membach, 19.VII.1937 (FAGEL); Tilff, 5.VI.1913 (GOETGHEBUER).

Luxembourg: Hargimont, ♂ butinant *Origanum vulgare* 3.VIII.1958 (I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Izel-sur-Semois, 21 et 24.VII.1891 (COUCKE); Champlon (THIRY); Vieilles Forges, 3.IX.1926 (SEVERIN); Virton, Rabais, 29.VII.1919 (TONNOIR); Carlsbourg, IX.1870; Orval, 24 et 25.VII.1891 (COUCKE); Nassogne, VII.1899 (SEVERIN); St. Marc, 28.VI.1894 (DE MOFFARTS); Botassart, 25.VII.1894, 30.V.1894 (CANDEZE); Lamorteau, 25.VIII.1913; Chiny, 25.VI-S.VII.1948 (LAURENT), 25-30.VII.1938, 19-25.VII.1923 (GOETGHEBUER); Mirwart, 6.VII.1943 (TOLLET); Bullange, 8.IV.1923 (SEVERIN); Buzenol, 30.VI.1912 (GOETGHEBUER); St. Hubert, 19.VIII.1929 (GOETGHEBUER); Corbion-sur-Semois, 7.VIII.1923 (GOETGHEBUER).

Namur: Dans les collections de l'I.A.Gx.: Ave, 2 ♂, 26.VII.1957; Agimont, ♀ butinant *Succisa pratensis*, 28.VIII.1960; Mont Gauthier, Parfondry, ♂, 22.VI.1963 (VERSTRAETEN); Bois de Briquemont, ♀, 13.VII.1963 (WOLF); Villers-sur-Lesse, ♀, 16.VII.1963, 7.VIII.1963 (WOLF); Winenne, 27.VII.1963 (WOLF). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Anseremme, 1-10.VI.1913; Furfooz, 23.VII.1943 (COLLART); Yvoir, 21.VI.1879 (DONCKIER); Ave, 26.V.1957; Roly, 4.VIII.1936 (GOETGHEBUER); Falaën, 13.VIII.1916 (TONNOIR); Han-sur-Lesse, 22.VI.1935; Rochefort, 11.VIII.1927 (BALL).

Hainaut: Péruwelz, ♂, 21.V.1945 (M. LECLERCQ, 1952). Ghlin, VI.1905 (GUILLIAUME); Rance, 2.VIII.1891; Fleurus, Bivort (COUCKE); Mariemont Morlanwez, (COUCKE); Flobecq, 24.V.1942 (VERBEKE); Virelles, 27.VI.1953 (GOETGHEBUER); Presles, 3.VI.1955 (COLLART).

Flandre Occidentale: Blankenberge (F. MEUNIER, 1897-1898). Courtrai, 2.IX.1892 (TOSQUINET, I.r.S.n.B.).

Flandre Orientale: Melle, Schelderode, Eeckloo (M. GOETGHEBUER, 1943). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Gand (DE MOF-

FARTS); Nieuwenhoven, 2.VI.1889 (DE MOFFARTS); Moorsel, 6.VI.1929 (BALL); Eecloo, 15.VII.1912 (GOETGHEBUER); Melle, 4.VII.1918, 26.VIII.1942, 1.VIII.1939 (GOETGHEBUER); Laethem, 20.IX.1917 (GOETGHEBUER); Munte, 30.VI.1932 (GOETGHEBUER).

Brabant: Rouge-Cloître, 16.VI.1882 (DE BORMANS, 1883), Bruxelles (F. MEUNIER, 1897-1898); Bois des Capucins, VI, Le Ruart, V, La Cambre, V (J. JACOBS, 1901). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Grasdelle, 13, 17, 27.VI.1915 (SEVERIN); Forêt de Soignes, 14.VI.1940 (COLLART); Vivier d'Oie, 4.VIII.1881 (TOSQUINET), 4.VII.1891 (COUCKE); Hal, 2.VII.1915 (VANSCHEPDAEL); Boitsfort, 24.V.1896 (COUCKE); Tervuren, 18.VI.1915 (SEVERIN); Quatre Bras, 3.VI.1915 (KOLLER); N.D. au Bois, 18.VI.1905 (KOLLER); La Cambre, 29.VI.1879 (JACOBS); Groenendael, VI.1902, VIII.1899, VIII.1900 (GUILLIAUME), 9.VI.1910 (KOLLER); Le Ruart, 19.VII.1880 (JACOBS); Woluwe-St.-Lambert, 17.VIII.1891 (COUCKE); Stockel, 12.VI.1892 (TOSQUINET); Boitsfort, VII.1902 (GUILLIAUME); Everberg, ♀, 20.VII.1950 (OVERLAET); Verrewinkel, ♀, 8.IX.1909.

7. *Volucella zonaria* PODA.

Liège: Logne Vieuxville, 23.VII.1929 (P. MARECHAL, 1930), 10.IX.1934 (P. MARECHAL, 1935), Tilff, 21.VII.1936 (P. MARECHAL et F. DARIMONT, 1936), Bellaire, 8.VIII.1937, Moulin-sous-Fléron, 17.VII.1938, Visé, 28.VIII.1938 (P. MARECHAL et J. LECLERCQ, 1938), Sarte Barse, 10.VIII.1938, Loën, butinant *Eupatorium*, 24.VII.1940 (P. MARECHAL, 1946), Beyne-Heusay, butinant *Mentha rotundifolia*, 19.VIII.1941, Magnée, butinant *Rubus*, 28.VII.1940 (M. LECLERCQ, 1944), Visé (J. MULLER, 1948). Dans les collections de l'I.A.Gx.: Fond de Forêt, butinant *Mentha rotundifolia*, 28.VIII.1945; Bellaire, ♀, 18.VIII.1944; ♂ ♀, 2.VIII.1936; Sauheid, ♀, 26.VII.1952; Sart Tilman, ♀, IX.1939. Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Colonster, ♀, 20.VII.1943 (TOLLET); Tourinne-la-Chaussée (JACQUEMIN); Bellaire, ♀, 8.VIII.1937; Chaudfontaine, ♀, 7.VI.1924 (GOETGHEBUER).

Namur: Winenne, ♀, 2.VII.1963 (WOLF, I.A.Gx.). Dans les collections de l'I.r.S.n.B.: Frasnes, Couvin, V.1936 (GOETGHEBUER); Furfooz, 23.VII.1943 (COLLART); Namur, VI.1892 (COUCKE); Houyet, 14.VII.1937 (COLLART); Franchimont-lez-Florennes, VII (LALLEMAND).

Hainaut: Forêt de la Houssière, 10.VIII.1884 (J. JACOBS, 1901). Enghien, 5.VII.1874 (JACOBS) et Fleurus, Bivort (COUCKE, I.r.S.n.B.).

Flandre Occidentale: Blankenberge (F. MEUNIER, 1897-1898 et J. VILLENEUVE, 1903). Oost Duinkerke, ♀, VIII.1955 (PASTEELS) et La Panne, ♀, 15.VII.1935, 4.VIII.1926 (GOETGHEBUER, I.r.S.n.B.).

Anvers: Postel, VI.1877 (COUCKE, I.r.S.n.B.).

Brabant: La Hulpe, VII (J. JACOBS, 1901); Villers-la-Ville, VII.1947, 1 ex. de 21,5 mm (J. GHESQUIERE, 1947). Everberg, ♀, 4.VIII.1945 (OVERLAET) et Groenendael, ♀, 7.VII.1874 (JACOBS, I.r.S.n.B.).

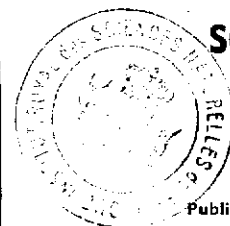
BIBLIOGRAPHIE

- BURGEON L., 1935, Communication (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 75, p. 199).
 COUCKE E. et L., 1892, Rapport d'une excursion diptérologique dans la partie belge de l'Hertogenwald comprise entre Goé, la Baraque Michel et Eupen (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 35, pp. 462-466 et 467-469).
 COUCKE L., 1893, Rapport sur l'excursion du 8 octobre 1893 à Fléron *ibidem*, 37, pp. 57-72.
 COUCKE E., 1896, Communication (*ibidem*, 40, p. 305).
 DE BORMANS, 1883, Un été à Rouge-Cloître (*ibidem*, 27, C.R. p. XVIII).
 DE MEIJERE J.C.H., 1900, Matériaux pour l'Etude des Diptères de Belgique (*ibidem*, 44, pp. 37-46).
 GHESQUIERE J., 1947, Communication (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 83, p. 249).
 GOETGHEBUER M., 1929, Allocution présidentielle: La Flore et la Faune des Hautes-Fagnes (*ibidem*, 69, pp. 17-29).
 GOETGHEBUER M., 1931, Communication (*ibidem*, 71, p. 183).
 GOETGHEBUER M., 1931, Les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes (*ibidem*, 71, pp. 171-182).
 GOETGHEBUER M., 1943, Faunule diptérologique des Bois en Flandre (*Biol. Jaarboek*, 10, pp. 56-70).
 GUILLIAUME A., 1906, Note sur les Diptères de Belgique (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 50, pp. 221-224).
 JACOBS J.C., 1901, Diptères de Belgique, Syrphidae (*ibidem*, 45, pp. 324-333).
 LECLERCQ M., 1944, Note sur les Diptères des environs de Liège (2^e série) (*Bull. Soc. roy. Sci. Liège*, I, pp. 34-44).
 LECLERCQ M., 1952, Diptères récoltés dans le Hainaut (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 88, pp. 52-53).
 LECLERCQ M., 1953, Diptères récoltés à la Heid des Gattes (Aywaille) (*ibidem*, 89, pp. 305-308).
 LECLERCQ M., 1955, Catalogue des Syrphidae (Dipt.) de Belgique (*ibidem*, 91, pp. 171-186).
 LECLERCQ M., 1955, Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique, XXIV, Syrphidae (Diptera) (*Mém. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 27, pp. 343-360).
 MARECHAL P., 1924, Captures intéressantes de Diptères (*Rev. mens. Soc. ent. Namuroise*, 12, pp. 71-72).
 MARECHAL P., 1926, Diptères intéressants capturés en 1925 (*Lambillionea*, 4, pp. 29-31).
 MARECHAL P., 1927, Liste d'Insectes intéressants (1926) (*ibidem*, 1, pp. 3-5).

- MARECHAL P., 1929, Liste d'Insectes intéressants (1928) (*ibidem*, 3, pp. 42-44).
- MARECHAL P., 1930, Liste d'Insectes intéressants (1929) (*ibidem*, 7, pp. 24-27).
- MARECHAL P., 1931, Liste d'Insectes intéressants capturés en 1930 (*ibidem*, 7, 103-109).
- MARECHAL P., 1934, Liste des Diptères intéressants capturés en 1932 et 1933 (*ibidem*, 2, pp. 49-52).
- MARECHAL P., 1935, Insectes intéressants récoltés par le C.E.L. (*ibidem*, 3, pp. 55-58).
- MARECHAL P., 1937, Insectes intéressants récoltés par le C.E.L. en 1936 ou antérieurement (*ibidem*, 10 et 11, pp. 206-209).
- MARECHAL P., 1946, Insectes intéressants récoltés par le C.E.L. (*ibidem*, 1, 2 et 3, pp. 10-13; 31-32).
- MARECHAL P. et DARLÉMONT F., 1936, Idem. (*Ibidem*, 8 et 9, pp. 211-220).
- MARECHAL P. et LECLERCQ J., 1938, Idem. (*Ibidem*, 12, pp. 226-235).
- MARECHAL P. et PETIT J., 1955, Idem. (*Ibidem*, 1 et 2, 3 et 4).
- MARECHAL P. et PETIT J., 1960, Idem. (*Ibidem*, 3 et 4, pp. 28-36).
- MARECHAL P. et PETIT J., 1961, Idem. (*Ibidem*, 7 et 8, pp. 56-64).
- MEUNIER F., 1897-1898, Les Chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles (2^e partie) (*Ann. Soc. scient. Bruxelles*, 22, pp. 313-322).
- MEUNIER F., 1897-1898, Liste des Diptères et des Hyménoptères capturés sur les Dunes de Blankenberge (*Ibidem*, 22, pp. 351-353).
- MEUNIER F., 1910-1911, Contribution à la Faune diptérologique des environs d'Anvers (*Ibidem*, 32, pp. 267-271).
- MULLER J., 1948, Liste d'Insectes intéressants capturés aux environs de Visé (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 84, pp. 137-140).
- PERIS S.V., 1962, Los Sericomyiinae de Espana con descripcion de una nueva especie de Sericomyia (Dipt. Syrphidae) (*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (B), 60, pp. 55-60).
- PETIT J., 1953 (*Natura Mosaica*, 6, p. 68).
- SAUVEUR J., 1871-1872, Communication de quatre rapports scientifiques inédits de feu M. le Prof. WESMAEL (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 15, p. 213).
- SCHOUTEDEN H., 1906, Excursion du 30 juin au 1^{er} juillet dans les Hautes-Fagnes (*Ibidem*, 50, pp. 194-195).
- STERNON M., 1921, Communication (*Bull. Soc. ent. Belg.*, III, p. 80).
- VILLENEUVE J., 1903, Contribution au Catalogue des Diptères de Belgique (*Feuille Jeunes Naturalistes*, 33, pp. 192-195).

Institut royal
des Sciences naturelles de Belgique,
et
Laboratoire de Zoologie générale,
Institut Agronomique de Gembloux.

E 7000



BULLETIN & ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES HYMENOPTERES PROCTOTRUPOIDEA (IV) TROIS CERAPHRONIDAE PARASITES DE LA CECIDOMYIE DU COLZA : DASYNEURA BRASSICAE (WINNERTZ), EN FRANCE

par Paul DESSART * (Bruxelles)

Au cours d'études biologiques sur la Cécidomyie du Colza, *Dasyneura* (= *Perrisia*) *brassicae* (WINNERTZ, 1853) (*Diptera*, *Cecidomyiidae*), qu'ils poursuivent à la Station centrale de Zoologie agricole à Versailles, MM. R. COUTIN et J. RIOM ont obtenu trois espèces parasites appartenant à la sous-famille des *Ceraphroninae* (*Hymenoptera*, *Proctotrupoidea*, *Ceraphronidae*). Ils ont eu l'amabilité de m'en confier la détermination.

La présente note est donc uniquement d'ordre systématique, les données biologiques détaillées devant être publiées ultérieurement par nos Collègues de Versailles.

Il nous a semblé pouvoir rapporter tous les insectes étudiés à trois espèces déjà connues; les données qui suivent sont destinées à justifier nos déterminations, car, ainsi qu'il est fréquent pour les *Proctotrupoidea*, la plupart des espèces anciennes sont si brièvement décrites et parfois si mal, et la variabilité individuelle

* Aspirant du Fonds national de la Recherche scientifique.