

DOCUMENTS SUR LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE
DE LA RÉGION INDUSTRIELLE LIÉGEOISE

II. HYMÉNOPTÈRES APOCRITES DE LA VILLE DE LIÈGE

par JEAN LECLERCQ (*)

SUMMARY

140 species of Hymenoptera were found on the territory of the Town of Liège, among them 53 species of Ichneumonidae and 55 of Bees. Many were collected before 1900 and have disappeared since or become quite rare not only in the town but also everywhere in Belgium. It is stressed that a minimum of wild insect species can be saved in towns and industrial areas if convenient sites and gardens supply a sufficient diversity of suitable flowers.

On trouvera ci-après une liste de 140 espèces d'Hyménoptères qui furent trouvées sur le territoire de la Ville de Liège « intra muros », de 1862 à 1965. Les premiers furent récoltés par H. DONCKIER, avant 1870 (*). Ceux de la dernière décennie du XIX^e siècle furent récoltés pour la plupart par J. GÉRARD-FILOT (*). Les captures suivantes jusqu'à 1940 ont été faites par F. CARPENTIER et par P. MARÉCHAL. Celles de 1941 à 1965 ont été faites par moi (**). Une partie de ces matériaux a été signalée déjà dans divers travaux publiés, c'était l'occasion de les regrouper ; le reste est signalé ici pour la première fois.

(*) *Laboratoire de Zoologie générale, Institut agronomique de l'État, Gembloux.* — Le n° I de la même série a été publié par Ch. VERSTRAETEN avec comme sous-titre « Lépidoptères attirés par la lumière d'une habitation à Jupille-sur-Meuse » dans le *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, **32**, 1964, n° 2.

(*) Matériel incorporé dans la collection J. TOSQUINET, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(***) Matériel conservé à l'Institut agronomique, Gembloux.

Manuscrit reçu le 17 juin 1965.

Theronia atalantae PODA. — 5 ♂ 26.VII.1986. J'ai vu au moins 145 exemplaires de cette espèce capturés en Belgique entre 1840 et 1909, mais je n'en ai vu qu'un trouvé plus récemment : à Tilff, Colonster, ♂ 26.VII.1942 (LECLERCQ 1943).

Xorides securicornis HOLMGREN. — parasite de *Xestobium plumbeum* vivant dans les branches mortes du Mûrier planté dans le jardin de l'Institut Léon Fredericq, 1944 (LECLERCQ 1945).

Cryptinae

Rhembobius quadrispinus GRAVENHORST. — ♀ 1944 (LECLERCQ 1949).

Ichneumoninae

Amblyjoppa fuscipennis WESMAEL. — ♀ 1866 (LECLERCQ 1953).

Amblyteles glaucatorius FABRICIUS. — ♀ 26.VIII.1944 *Foeniculum vulgare*.

Amblyteles pallidicornis GRAVENHORST. — ♂ 1892. S'est considérablement raréfié depuis 1900.

Amblyteles pictus SCHRANK. — ♂ 1865. N'a pas été retrouvé en Belgique depuis 1900.

Amblyteles quadripunctorius MÜLLER. — 2 ♀ 1868.

Amblyteles trifasciatus GRAVENHORST. — ♀ 1863.

Aoplus ochropis GMELIN. — ♀ 8.VI.1896.

Barichneumon dumeticola GRAVENHORST. — 3 ♀ 1869.

Callajoppa cirrogaster SCHRANK. — 3 ♂ 1866 (LECLERCQ 1948).

Callajoppa exaltatoria PANZER. — ♀ 1865 (LECLERCQ 1948).

Coelichneumon auspex MÜLLER. — ♂ 1863, 3 ♀ 1864. L'une de ces femelles a le tarse antérieur gauche curieusement dédoublé.

Coelichneumon comitator L. — 2 ♀ V.1911.

Coelichneumon desinatorius THUNBERG. — ♀ VII.1911 (MARECHAL 1923, sous le nom d'*Ichneumon fuscipes*).

Coelichneumon leucocerus GRAVENHORST. — ♀ 1866, ♀ 8.VI.1896.

Coelichneumon sugillatorius L. — ♀ 1868.

Cotihersiarches dirus WESMAEL. ♂ 1864, ♀ 10.IV.1959. On a rangé cette espèce successivement dans le genre *Eurylabus* puis dans le genre *Zimmeria*, mais ce dernier est synonyme de *Cotihersiarches* TELENGA 1929, d'après TOWNES, *Proc. Ent. Soc. Washington* 64, 1962, p. 116. C'est un insecte rarissime en Belgique.

Cratichneumon luteiventris GRAVENHORST. — 2 ♀ 1865.

Cratichneumon nigritarius GRAVENHORST. — ♀ 1867.

Ctenichneumon castigator FABRICIUS. — 2 ♀ 1868 (LECLERCQ 1948).

Ctenichneumon divisorius GRAVENHORST. — Chartreuse ♀ 23.V.1945
Heracleum sphondylium.

Ctenichneumon edictorius L. — ♀ 1891.

Ctenichneumon repentinus GRAVENHORST. — ♀ 9.VI.1875.

Hepiopelmus variegatorius PANZER. — ♀ 1868.

Herpestomus brunnicornis GRAVENHORST. — ♀ 1944 *Calendula officinalis* (LECLERCQ 1953).

Ichneumon crassifemur THOMSON. — ♀ 1888.

Ichneumon xanthorius FÖRSTER. — 12 ♀ 1864, ♂ 1870. Cette espèce plutôt méditerranéenne n'existe plus en Belgique.

Poecilostictus cothurnatus GRAVENHORST. — 2 ♀ 1869. A aussi disparu.

Probolus concinnus WESMAEL. — ♂ 1869.

Probolus culpatorius L. — ♀ VIII.1911.

Protichneumon disparis PODA. — ♂ 10.VII.1964, 5 ♂, 5 ♀ 1867 (LECLERCQ 1953). S'est considérablement raréfié.

Spilichneumon occisorius FABRICIUS. — Chartreuse ♀ 12.VI.1945 *Daucus carota*.

Spilichneumon raptorius L. — ♀ 1864.

Stenichneumon culpator SCHRANK. — ♀ 28.VIII.1943.

Stenichneumon lineator FABRICIUS. — ♂ VII.1943 *Allium porrum*.

Trogus lapidator FABRICIUS *coeruleator*. — ♂ 1918, ♂ 1931, parasites de *Papilio machaon* (LECLERCQ 1948).

Lissonotinae

Banchus pictus FABRICIUS. — ♀ 26.VIII.1944 *Foeniculum vulgare*.

Lissonota basalis BRISCHKE. — Sainte-Walburge ♀ 10.IX.1944.

Mesoleiinae

Mesoleptidea hilaris GRAVENHORST. — île Monsin ♀ 1942 (LECLERCQ 1959)

Prosmorus flavicornis HOLMGREN. — ♀ 1944 (LECLERCQ 1959).

Diplazoninae

Diplazon laetatorius FABRICIUS. — ♀ 25.VII.1957.

Metopiinae

Metopius connexorius WESMAEL. — ♂, ♀ 1864.

Metopius dentatus FABRICIUS. — ♂, 4 ♀ 1862.

Metopius fuscipennis WESMAEL. — 2 ♀ 1866.

On ne trouve plus que très exceptionnellement des représentants du genre *Metopius* en Belgique.

Ophioninae

Dusona confusa FÖRSTER. — Citadelle ♀ 1.IX.1961 (det. HINZ).

Ophion obscurus FABRICIUS. — ♂ 10.X.1943.

Chalcidoidea

Lariophagus distinguendus FÖRSTER. — 1944, parasite de *Sitodrepa panicea* ravageant des provisions de haricots secs tenus en réserve pendant la guerre (LECLERCQ 1947).

Monodontomerus aereus WALKER. — 1930 (CREVECŒUR et MARECHAL 1923).

Necremnus sp. — 1929 (CREVECŒUR et MARECHAL 1933).

Cynipoidea

Charips pusillus KIEFFER *melanothorax* KIEFFER. — ♀ 1930 (CREVECŒUR et MARECHAL 1933).

Proctotrupoidea

Phaenopria minima MASI. — ♀ 1929. Cet exemplaire est le paratype de l'espèce décrite en 1931 (CREVECŒUR et MARECHAL 1936).

Synacra brachialis NEES VON ESENBECK. — 1931 (CREVECŒUR et MARECHAL 1936).

Chrysididae

Omalus pusillus FABRICIUS. — ♀ VI.1903.

Bethylidae

Rhabdepyris zeae TURNER et WATERSTON. — 1951-53, prédateur de *Tribolium castaneum*, probablement introduit d'Angleterre avec une population de ce Ténébrionide (LECLERCQ 1953). Je ne l'ai pas revu plus tard.

Tiphiidae

Myrmosa atra PANZER. — ♂, ♀ (CARPENTIER 1926, sous le nom de *Myrmosa melanocephala*).

Tiphia femorata FABRICIUS. — Xhovémont 1895, Jardin Botanique 1897 (LECLERCQ 1954). S'est raréfiée depuis quelques années, dans tout le pays.

Vespidae

Ancistrocerus claripennis THOMSON. — ♀ 28.VI.1896.

Ancistrocerus gazella PANZER. — Plaine de Droixhe, ♂, ♀ 12.VI.1965
Heracleum kamtchaticum.

- Ancistrocerus nigricornis* CURTIS. — ♀ 15.V.1950, ♀ 26.IV.1953.
Ancistrocerus parietum L. — Plaine de Droixhe ♀ 12.VI.1965 *Reseda lutea*.
Eumenes papillarius CHRIST. — ♀ 1943 *Allium porrum* (LECLERCQ 1953).
 S'est rarifié dans tout le pays, depuis au moins une décennie.
Ancistrocerus parietinus L. — ♀ 25.VI.1941.
Symmorphus debilitatus De SAUSSURE. — ♀ 1924 (CREVECŒUR et MARECHAL 1932, sous le nom d'*Odynerus bifasciatus* ; je suppose que c'est bien de *debilitatus* qu'il s'agit car *bifasciatus* est une espèce boréo-alpine qui ne semble pas exister en Belgique et tout ce qu'on déterminait autrefois sous ce nom était en réalité *debilitatus*).
Vespa crabro L. — ♂ 13.X.1943, ♀ 6.VI.1949.
Vespula germanica FABRICIUS. — ♀ 8.IX.1939, ♀ 9.IX.1941.
Vespula vulgaris L. — Un nid, IX.1949.

Sphécidae

- Crossocerus capitosus* SHUCKARD. — DUBOIS (1921), Haut-Pré, nids (CARPENTIER, CREVECŒUR et MARECHAL 1925).
Crossocerus elongatulus VANDER LINDEN. — ♂, ♀ 14.VII.1896, ♀ 19.V.1952, ♂ 3.VI.1961.
Ectemnius continuus FABRICIUS. — ♂ 1895, Chartreuse ♂ 12.VII.1945 *Daucus carota*.
Ectemnius dives LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU et BRULLE. — ♂ 26.V.1896, ♂ 28.VI.1896, ♂ 12.VI.1897. Cité aussi par DUBOIS (1921).
Ectemnius lapidarius PANZER. — ♂ 26.VII.1896, ♂ 8.VIII.1896, ♂ 28.VI.1897, ♂ 5.VII.1897.
Ectemnius sexcinctus FABRICIUS. — MARECHAL (1923), ♀ VII.1895, ♂ 9.VI.1896, ♀ 14.VII.1896, 2 ♀ 2.VII.1950 autour d'un parterre de rosiers, ♀ 25.VII.1956. J'ai appelé cette espèce *zonatus* jusqu'ici, mais il faut bien lui rendre le nom prioritaire conformément aux observations de VAN DER VECHT, Zool. Verhandelingen, Leiden, N° 48, 1961, p. 70.
Pemphredon lugubris LATREILLE. — 2 ♀ 1928 (CREVECŒUR et MARECHAL 1929).
Pemphredon morio VANDER LINDEN. — ♀ (DUBOIS 1921).

Apoidea

Colletidae

- Prosopis bipunctata* FABRICIUS. — 2 ♂ 1897, ♂ 1941 (LECLERCQ 1964), 2 ♂ 12.VI.1965 *Reseda lutea*.
Prosopis bisinuata FÖRSTER. — 3 ♂, 11 ♀ 1896, ♀ 1924, 2 ♀ 1930, *Astilbe*, *Reseda* (CREVECŒUR et MARECHAL 1931, LECLERCQ 1964).
Prosopis communis NYLANDER. — 22 ♂, 15 ♀ 1896, ♂, 4 ♀ 1897, ♂ 1930, ♂ 1941 (LECLERCQ 1964).
Prosopis confusa NYLANDER. — ♀ 1896 (LECLERCQ 1964).

Prosopis hyalinata SMITH. — ♂, 6 ♀ 1896, 5 ♀ 1897, ♂ 1930 (LECLERCQ 1964).

Prosopis pictipes NYLANDER. — ♀ 1896 (LECLERCQ 1964), aussi 1927 (CREVECŒUR et MARECHAL 1928).

Halictidae

Halictus calceatus SCOPOLI. — Jardin Botanique ♀ 9.IV.1942 *Erica carnea*.

Halictus continentalis BLÜTHGEN. — ♀ VII.1894, aussi en 1927 (CREVECŒUR et MARECHAL 1928, sous le nom de *H. smeathmanellus*). Il ne semble pas que l'espèce *smeathmanellus* KIRBY (fréquente en Angleterre) existe en Belgique. Les matériaux que j'ai pu examiner jusqu'ici répondent aux prescriptions de BLÜTHGEN, *Mitt. Deutschen Ent. Ges.* 12, 1944, p. 24, pour *continentalis*.

Halictus leucopus KIRBY. — ♀ 17.VII. 1896.

Halictus morio FABRICIUS. — ♂ 24.VI.1955, ♂ 25.VII.1957.

Halictus nitidiusculus KIRBY. — Plaine de Droixhe ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

Halictus sexcinctus FABRICIUS. — Fond des Tawes ♂ 1935 (CREVECŒUR et MARECHAL 1935, 1937). S'est rarifié dans le pays (LECLERCQ 1960).

Halictus villosulus KIRBY. — Plaine de Droixhe 2 ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

Halictus tumulorum L. — Plaine de Droixhe ♀ 12.IV.1965 *Geranium*.

Andrenidae

Andrena albofasciata THOMSON. — ♀ 21.V.1940, ♂ 3.VI.1962 *Crataegus*, ♀ 8.VIII.1964.

Andrena angustior KIRBY. — CREVECŒUR et MARECHAL 1931.

Andrena barbilabris KIRBY. — ♀ 1930 (CREVECŒUR et MARECHAL 1931, sous le nom d'*A. sericea*).

Andrena cineraria L. — Jardin Botanique ♀ 17.VI.1941 *Papaver caucasicum*.

Andrena flavipes PANZER. — île Monsin ♂ 1928 (CREVECŒUR et MARECHAL 1931).

Andrena florea FABRICIUS. — 1927, etc. (CREVECŒUR et MARECHAL 1928, 1937), 2 ♂, ♀ 5.VII.1944 *Lonicera periclymenum*, 2 ♂ 6.VI.1951 *Bryonia*.

Andrena haemorrhoea FABRICIUS. — Boverie ♀ 27.V.1917, Jardin Botanique ♂, ♀ 13.IV.1942. C'est l'*Andrena albicans* des monographies allemandes habituelles.

Andrena jacobii PERKINS. — ♀ 14.V.1896, ♀ 15.V.1942, Fétinne ♂ 24.IV.1917.

Andrena lathyri ALFKEN. — Cointe 1922 (MARECHAL 1923, sous le nom d'*A. xanthura*; CREVECŒUR et MARECHAL 1928).

Andrena nigroaenea KIRBY. — Plaine de Droixhe ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

Nomada flava PANZER. — ♀ 3.V.1895, ♀ 14.V.1896, ♀ 10.VI.1896.

Nomada glabella THOMSON. — ♀ 31.V.1896.

Nomada marshamella KIRBY. — île Monsin ♀ 19.IV.1930.

Melittidae

Melitta leporina PANZER. — 1923 (MARECHAL 1924). Je ne l'ai retrouvée qu'à la Montagne Saint-Pierre et en Campine.

Megachilidae

Anthidium manicatum L. — Jardin Botanique ♂, ♀ 1953 *Salvia horminum*, *Dracocephalum argunense* (LECLERCQ 1960). S'est raréfié dans le Pays de Liège.

Chelostoma distinctum STOECKHERT. — ♂ 1936 (CREVECŒUR et MARECHAL 1937).

Chelostoma rapunculi LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♂ 16.VI.1936. Appelé *nigricornis* dans les monographies allemandes habituelles.

Coelioxys aurolimbata FÖRSTER. — ♂ 1936 (CREVECŒUR et MARECHAL 1937).

Coelioxys elongata LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — 2 ♂ 1896 (LECLERCQ 1965).

Coelioxys rufescens LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♂ 1936 (CREVECŒUR et MARECHAL 1937).

Heriades truncorum L. — Val Benoit ♀ 18.VI.1964 *Senecio jacobaea*.

Megachile centuncularis L. — 2 ♀ 17.VI.1953 *Centaurea*.

Megachile ericetorum LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♀ 1943, Jardin Botanique 2 ♂, 3 ♀ 21.VII.1953 *Collinsia bicolor*, *Dracocephalum argunense*, *Salvia horminum*.

Megachile lagopoda L. — ♂ 1935 *Carduus* (CREVECŒUR et MARECHAL 1935).

Osmia adunca PANZER. — ♂, ♀ 1936 (LECLERCQ 1953).

Osmia caerulescens L. — 6 ♂, ♀ 10/14.V.1894, 4 ♂ 26/31.V.1896, 6 ♀ 26.VII.1896, 2 ♂ 14.VII.1896, 3 ♂ 3/8.VI.1896, ♂ 15.VI.1897.

Osmia cornuta LATREILLE. — Jardin Botanique 1923 *Crocus* (MARECHAL 1925), 1929 (MARECHAL 1930), plusieurs ♂ 1942 *Rhododendron praecox*, *Erica carnea*, *Anemone pulsatilla*, *Arabis albida*, *Petasites officinalis* (LECLERCQ 1953), plusieurs ♂ et ♀ 8.IV.1954 *Saxifraga crassifolia* et *Prunus cerasifera*, enfin une ♀ 1.VI.1962 tout à fait hors de la saison normale de l'espèce.

Osmia fulviventris PANZER. — CREVECŒUR (1925), ♂ 10.V.1896, ♀ 16.VI.1936.

Osmia rufo L. — Jardin Botanique, plusieurs ♂ et ♀ 1941, 1942 et 1945, sur *Arnica montana*, *Papaver caucasicum*, *Papaver bracteatum*, *Erica carnea*, *Anemone pulsatilla*, *Rhododendron praecox*, *Petasites officinalis*, *Arabis albida* (LECLERCQ 1953), en outre 4 ♀ 20.IV.1953 *Arabis*, *Taraxacum* et *Malus*, puis 3 ♀ 24.IV.1953 *Myosotis* et *Taraxacum*.

Osmia ventralis PANZER. — CREVECŒUR 1925, sous le nom d'*O. solskyi* ;
aussi : 2 ♀ 16/26.VII.1896.

Anthophoridae

Anthophora acervorum L. — Trouvée maintes fois entre 1941 et 1945, notamment dans le Jardin Botanique, où elle butine diverses fleurs dont j'ai publié le relevé (LECLERCQ 1953, 1961) ; ensuite 2 ♂ 20/24.IV.1953.

Melecta punctata FABRICIUS. — ♂, 2 ♀ 1941 *Anchusa officinalis* et *Dianthus barbatus*, puis ♂ 1953 *Glechoma hederaceum* (LECLERCQ 1965).

Apidae

Apis mellifica L. — Se rencontre dans les jardins et dans les parcs, butinant une foule de fleurs variées dont j'ai publié la liste (LECLERCQ 1961).

Bombus agrorum FABRICIUS, *hortorum* L., *hypnorum* L., *lapidarius* L., *pratorum* L. et *terrestris* L. sont les bourdons qu'on peut observer au Jardin Botanique où ils butinent diverses fleurs dont j'ai publié une liste (LECLERCQ 1960).

Psithyrus campestris PANZER. — Jardin Botanique plusieurs ♀ 21.VII.1953. *Dahlia*, *Lavandula spica*, *Nepeta cataria*, *Rudbeckia laciniata*, *Silphium perfoliatum*, en outre 3 ♂ 7.VIII.1954 *Helianthus annuus* et *Tagetes erecta*.

Psithyrus rupestris FABRICIUS. — Jardin Botanique ♂ 7.VIII.1954 *Helianthus annuus*.

BIBLIOGRAPHIE

CARPENTIER, F., 1926. — *Lambillionea*, 26, 15.

CREVECŒUR, A., 1925. — *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 65, 183.

CREVECŒUR, A. et MARECHAL, P., 1928-1937, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 68, 1928, 171, 69, 1929, 166, 71, 1931, 101, 72, 1932, 61, 73, 1933, 373, 75, 1935, 395, 76, 1936, 237 et 77, 1937, 445.

DUBOIS, E., 1921, *Bull. Soc. Ent. Belg.*, 3, 18.

DU BUYSSON, R., 1897, *Ann. Soc. Ent. France*, 66, 518.

LECLERCQ, J., 1943-1965, *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, 18, 1943, n° 10, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 81, 1945, 228, *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, 24, 1948, n° 50, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 85, 1949, 80, 88, 1952, 241, 89, 1953, 77 et 300, *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 29, 1953, n° 38, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 90, 1954, 132, *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 35, n° 39, *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, 28, 1960, 180, *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, 96, 1960, 124, 97, 1961, 148, *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, 29, 1961, 79, 32, 1964, 36 et 33, 1965 (sous presse).

LECLERCQ, J. et M., 1954, *Lambillionea*, 54, 53.

MARECHAL, P., 1923-1925, *Rev. Soc. Ent. Namuroise*, 1923, 14, 1924, 5, 1925, 11.