

Pompilus (Anoplochares)
usuratus BLÜTHGEN,
 Hyménoptère Pompilide nouveau
 pour la faune belge
 et Revision des espèces belges
 du sous-genre *Anoplochares* BANKS

par Raymond WAHIS

Dans une étude des Pompilinae de la collection H. TOURNIER, J. DE BEAUMONT (1946) rectifie notamment une erreur d'identification de H. HAUPT (1927) relative au *Pompilus usurarius* TOURNIER, l'auteur allemand ayant utilisé le nom de cette espèce qui appartient au genre *Agenioideus* ASHMEAD pour désigner une autre du genre *Pompilus*, groupe de *spissus*.

C'est cette dernière espèce, bien caractérisée par HAUPT, que BLÜTHGEN (1957) propose de nommer « *usuratus* ».

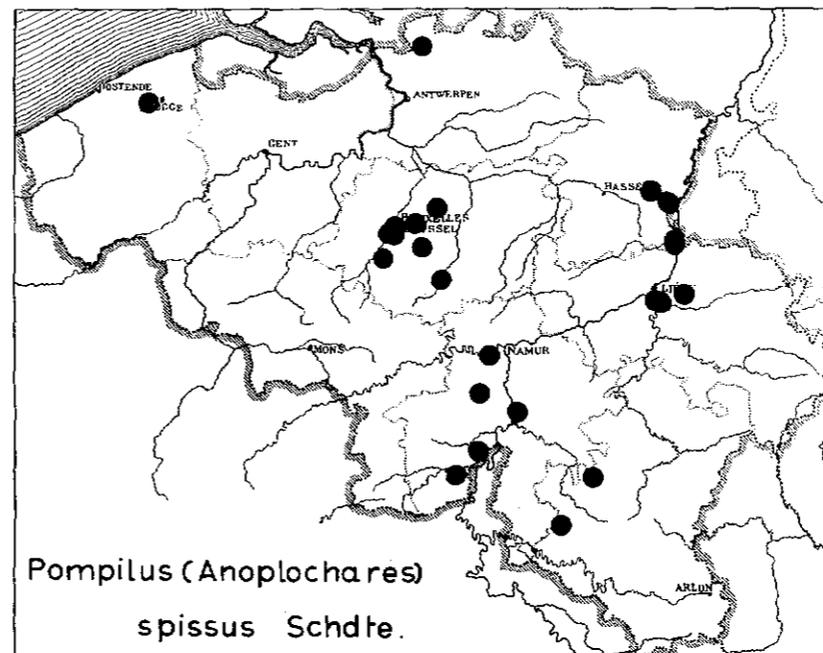
Dans notre Catalogue des Pompiles belges (1955), nous avons signalé le *Pompilus (Anoplochares) fuscomarginatus* THOMSON, en nous référant au travail de E. DUBOIS (1920) qui mentionnait la capture de 2 ♀♀, en Belgique.

Depuis lors, nous avons pu examiner d'autres matériaux. Dans un lot de spécimens de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, les 2 ♀♀, signalées par Dubois et déterminées par lui comme *fuscomarginatus*, ont été retrouvées. Ce sont d'authentiques *usurarius* sensu HAUPT (nec TOURNIER, *usuratus* BLÜTHGEN).

L'abdomen est presque entièrement noir et le deuxième tergite seul marqué de rouge. Ce caractère permet déjà d'isoler cette espèce des autres du sous-genre, dont les 1^{er}, 2^e et 3^e tergites abdominaux sont en grande partie rouges. Notons aussi que les yeux, vus de face, sont, au moins, aussi larges que la moitié de la face.

Les tempes sont très étroites, beaucoup plus que chez les espèces voisines. Les antennes sont très élancées, le 3^e article distinctement plus long que le scape et le pédicelle réunis.

Tout en permettant l'addition de *Pompilus usuratus* à la liste des espèces belges, cette mise au point entraînait automatiquement l'élimination du *Pompilus fuscomarginatus*, dont la présence sur notre territoire n'avait été enregistrée que sur la base



CARTE I.

des indications de DUBOIS. Cependant, 2 ♀♀ du véritable *fuscomarginatus* ont été trouvées dans le même lot d'insectes, ce qui permet de maintenir cette espèce dans le recensement.

Cette mise au point porte le nombre des espèces belges à 61.

L'occasion était propice pour publier les renseignements que nous possédions sur les espèces de ce sous-genre, qui sont actuellement en Europe centrale, au nombre de quatre : *Pompilus fuscomarginatus* THOMSON, *minutulus* DAHLBOM, *spissus* SCHIÖDTE et *usuratus* BLÜTHGEN.

Sous-genre **Anoplochaes** BANKS, 1939(Type : *Pompilus apicatus* PROVANCHER, 1882)1. **Pompilus (Anoplochaes) spissus** SCHIÖDTE, 1837*Pompilus spissus* SCHIÖDTE, J., 1837, p. 336. — BERLAND, L., 1925, p. 269.*Psammochares (Psammochares) spissus* HAUPT, H., 1927, p. 193. *Ammosphex spissa* WILCKE, J., 1943, p. 59.*Pompilus (Anoplochaes) spissus* WAHIS, R., 1955, p. 15.

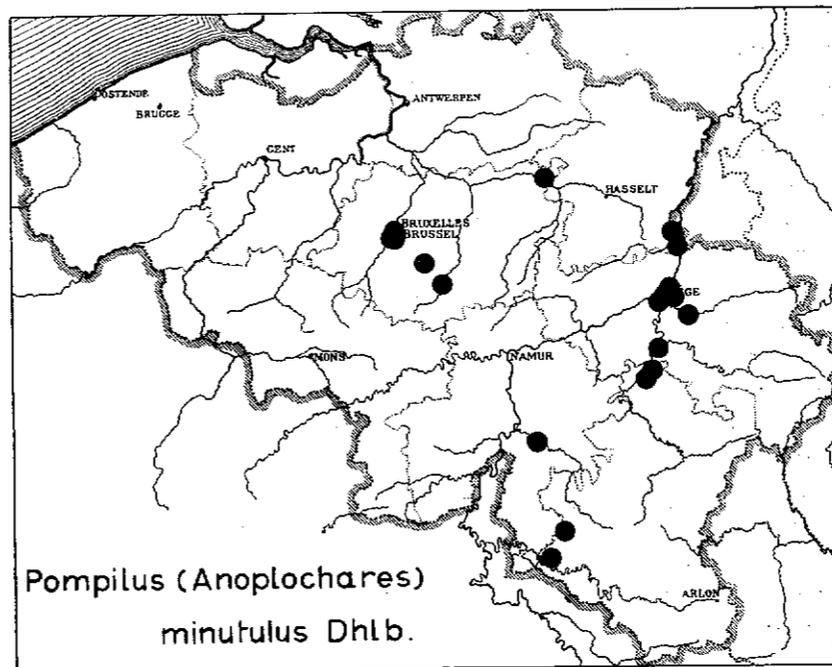
Distribution en Belgique : Déjà signalée de : Environs de Bruxelles (C. WESMAEL, 1851); Parc de Saint-Gilles, Forest, Ottignies, Uccle-Stalle (F. MEUNIER, 1896); Malonne (FABIANUS, 1900); Embourg (P. MARECHAL, 1923); Maredsous (G. DE HENNIN et F. ANCIAUX, 1948); Sart-Tilman (Angleur) (R. WAHIS, 1955).

Matériaux de l'I.R.S.N.B. : 3 ♂♂, 1 ♀ (Sans indication). Vivier d'Oie-Uccle : 1 ♂, 13.VII.1890 (J. TOSQUINET). Groenendaal : 1 ♂, 13.VI.1884 (J. TOSQUINET); 1 ♂, 1.VII.1892 (J. TOSQUINET). Verrewinkel-Uccle : 1 ♂, 1.IX.1900 (J. TOSQUINET). Everberg : 1 ♂, 30.V.1945 (F. OVERLAET). Rekem : 1 ♂, 21.VI.1951 (F. OVERLAET). Dinant : 1 ♀, 25.VI.1945 (F. OVERLAET). Carlsbourg : 1 ♂, 22.VI.1889 (J. TOSQUINET).

Collections particulières : 1 ♂, Belgique (Soc. Roy. Zoologie Anvers). Calmphout : 2 ♂♂, 1.IX.1950 (A. RYCKAERT). Saint-André-lez-Bruges : 2 ♂♂, 12.VI.1932 (A. CREVECŒUR); 1 ♂, 25.VI.1932 (A. CREVECŒUR); 1 ♂, 27.VI.1932 (A. CREVECŒUR); 1 ♀, 9.VI.1935 (A. CREVECŒUR). Uccle : 1 ♂, 1 ♀, 14.VI.1930 (A. CREVECŒUR); 1 ♂, 11.VI.1944 (A. RYCKAERT). Stockel : 1 ♀, 14.VIII.1926 (A. CREVECŒUR); 1 ♀, 5.VI.1934 (A. RYCKAERT), 1 ♀, 5.VI.1944 (R. VIEUJANT). Dworp-Tournepeppe-Krabbos : 1 ♂, 1 ♀, 8.VI.1933 (A. CREVECŒUR). Everberg : 1 ♀, 4.VI.1947 (A. RYCKAERT). Mirwart : 1 ♀, 15.VIII.1949 (J. PASTEELS). Gimnée : 1 ♂, 21.VI.1937 (M. GOETGHEBUER).

Notre collection : Zütendaal : 1 ♂, 1 ♀, 1.VII.1951 (J. LECLERCQ). Loën : 1 ♀, 12.VI.1949. Lanaye : 1 ♀, 18.VI.1928 (J. MULLER). Ayeneux : 2 ♂♂, 21.VI.1951 (J. LECLERCQ). Kinkempois : 2 ♂♂, 23.V.1940 (J. LECLERCQ). Sart-Tilman (Angleur) : 3 ♂♂, 6.VI.1946; 2 ♂♂, 12 ♀♀, 21.VI.1946;

1 ♂, 23.VI.1946; 1 ♀, 1.VI.1947; 1 ♀, 13.VII.1947; 3 ♀♀, 4.VII.1948; 2 ♀♀, 16.VIII.1948; 1 ♀, 18.VIII.1948; 2 ♀♀, 10.VIII.1948; 1 ♀, 13.VIII.1952, 1 ♀, 14.VIII.1952. Embourg : 1 ♂, 21.VI.1955. Olloy-sur-Viroin : 1 ♀, 24.VII.1954. De l'étranger, nous l'avons vue de : GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG, Heiderscheid : 1 ♂, 5.VI.1955 (J. LECLERCQ). PAYS-BAS, Den Dolder : 1 ♂, 19.VI.1940 (P.M.F. VERHOEFF);



CARTE 2.

Hilversum, Waterleid : 1 ♀, 23.VII.1944 (P.M.F. VERHOEFF). ANGLETERRE, Bedge Crey : 1 ♀, 30.VI.1935 (O.W. RICHARDS). ALLEMAGNE, Weissenfels : 1 ♂, 26.V.1881 (M.Z.S.) (1); 1 ♂, 4.V.1882 (M.Z.S.); 1 ♀, 18.VI.1882 (M.Z.S.); Schwerin : 1 ♀, 27.VI.1880 (M.Z.S.); 1 ♂, 14.VI.1883 (M.Z.S.); (Thuringe) Jena : 1 ♀, 17.VI.1902 (FRIESE-M.Z.S.). AUTRICHE, Innsbruck : 1 ♂, 2.V.1894 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 9.V.1894

(1) M.Z.S. : Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg.

(FRIESE-M.Z.S.); 2 ♂♂, 5.VI.1894 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 23.VI.1894 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 18.VI.1895 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 30.V.1897 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 25.VI.1897 (FRIESE-M.Z.S.).

2. *Pompilus (Anoplochaeres) minutulus* DAHLBOM, 1843

Pompilus minutulus DAHLBOM, G., 1829, p. 3, nec VANDER LINDEN, P.L., 1827, p. 344.

Pompilus minutulus DAHLBOM, G., 1943, p. 66.

Pompilus minutulus BERLAND, L., 1925, p. 269.

Psammochaeres (Psammochaeres) minutulus HAUPT, H., 1927, p. 189.

Ammosphex minutula WILCKE, J., 1943, p. 58.

Pompilus (Anoplochaeres) minutulus WAHIS, R., 1955, p. 14.

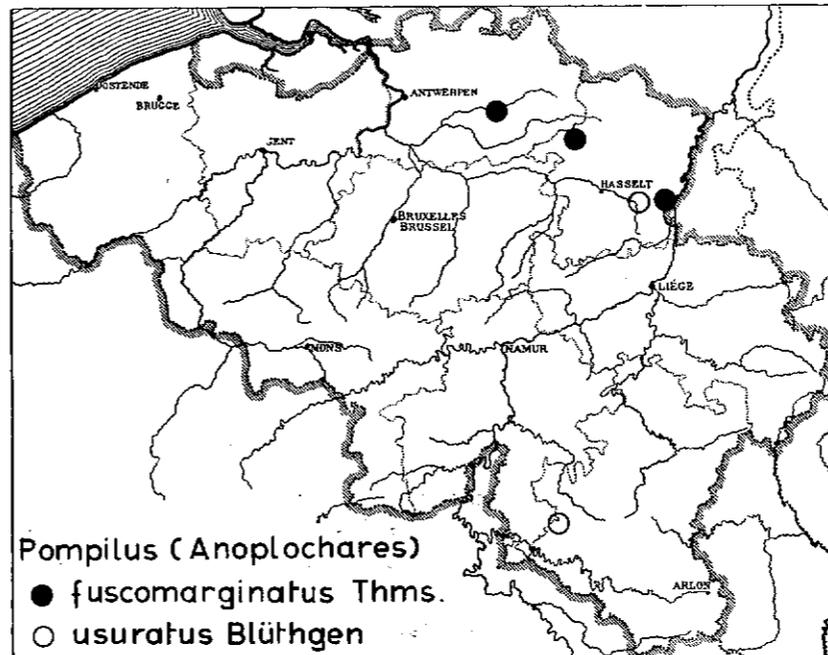
Distribution en Belgique : Déjà signalée de : Diest (C. WESMAEL, 1851); Parc de Saint-Gilles, Forest, Ottignies, Uccle-Stalle (F. MEUNIER, 1896); Eben, Vieuxville (A. CREVECŒUR et P. MARECHAL, 1928, 1933); Beyne (J. LECLERCQ, 1941); Houyet, Loën, Bomal, Comblain-la-Tour (A. CREVECŒUR et P. MARECHAL, 1933); Sart-Tilman (Angleur) (R. WAHIS, 1955).

Matériaux de l'I.R.S.N.B. : 6 ♀♀, 1 ♂ (C. WESMAEL). 1 ♀ (G. DAHLBOM). 1 ♀ (P. DE MOFFARTS). 5 ♀♀ (sans indication). Saint-Job : 1 ♀, 20.VII.1886 (J. TOSQUINET). Saint-Gilles : 1 ♀, 26.VI.1880 (J. TOSQUINET). La Hulpe : 1 ♀, 23.VIII.1879 (J. TOSQUINET). Botassart : 1 ♀, 5.VII.1898 (P. DE MOFFART). Carlsbourg : 1 ♀, 6.VII.1870.

Notre collection : Halmsart (Fraipont) : 1 ♀, 15.VII.1945, butinant *Daucus carota* L. Angleur : 1 ♀, 21.VI.1946. Sart-Tilman (Angleur) : 1 ♀, 26.VI.1946; 1 ♂, 1.VI.1947; 1 ♀, 13.VII.1947; 1 ♀, 4.VII.1948. Jupille : 2 ♂♂, 3.VII.1950 (J. LECLERCQ).

De l'étranger, nous l'avons vue de : GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG, Eisenbach : 1 ♀, 26.VII.1953 (J. LECLERCQ-I.R.S.N.B.). FRANCE, Grande-Chartreuse : 1 ♀, (A. RYCKAERT); Urmatt-Niedeck : 1 ♀, 17.VII.1904 (S. SCHULZ-M.Z.S.); Strasbourg-Festungswallet : 1 ♀ (M.Z.S.); Moret-sur-Loing : 1 ♀, VIII.1938 (E. CAVRO); Perros (Côte-du-Nord) : 1 ♀, 22.VII.1949 (J. PASTEELS); Bon. de Vrière (Normandie) : 1 ♂ (I.R.S.N.B.). ALLEMAGNE (Thuringe) : 1 ♂, 1 ♀, (SCHMIEDEKNECHT-M.Z.S.); (Thuringe) Jena : 1 ♂, 31.VII.1902 (FRIESE-M.Z.S.); Weissenfels : 1 ♀, 9.VII.1881 (M.Z.S.); 1 ♂, 24.VII.1881 (M.Z.S.);

2 ♂♂, 3.VIII.1881 (M.Z.S.); 1 ♀, 21.VIII.1881 (M.Z.S.); 1 ♀, 13.VII.1882 (M.Z.S.). AUTRICHE, Innsbruck : 1 ♂, 9.V.1894 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 5.VI.1895 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♂, 15.VII.1896 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♀, 11.VII.1897 (FRIESE-M.Z.S.); 1 ♀, 16.VIII.1898 (FRIESE-M.Z.S.). HONGRIE, Pest : 1 ♀, 27.VI.1886 (FRIESE-M.Z.S.). SUISSE, Sierre : 3 ♀♀, 15.VII.1884 (FRIESE-M.Z.S.).



CARTE 3.

3. *Pompilus (Anoplochaeres) fuscomarginatus* THOMSON, 1870

Pompilus fuscomarginatus THOMSON, C.G., 1870, p. 219. — BERLAND, L., 1925, p. 269.

Psammochaeres (Psammochaeres) fuscomarginatus HAUPT, H., 1927, p. 191.

Ammosphex fuscomarginata WILCKE, J., 1943, p. 60.

Distribution en Belgique : Matériaux de l'I.R.S.N.B. : Beverloo : 1 ♀, 23.VI.1875 (J. TOSQUINET). Lanaeken : 1 ♀, 18.VIII.1900 (P. DE MOFFARTS).

Le sous-genre *Anoplochares* a une distribution générale holarctique. Représenté en Europe par les quatre espèces citées ci-dessus, il est aussi connu de l'Amérique du Nord tempérée. Aucune espèce n'est cependant commune aux deux mondes.

En Europe, *Pompilus spissus* et *minutulus* sont les plus expansives, cette dernière n'a toutefois pas été trouvée en Irlande; son extension semble avoir eu lieu à une période relativement récente, postérieure à l'isolement de l'Irlande. *P. fuscomarginatus* manque dans toutes les Iles britanniques; c'est une espèce moins expansive dont les populations paraissent toujours numériquement peu importantes. Son absence en Angleterre peut s'expliquer par le fait que son expansion vers l'Ouest s'est faite plus lentement que chez les espèces précédentes. Quant au *P. usuratus*, sa distribution générale est encore fort incomplètement connue. De l'étranger, elle n'a, jusqu'à présent, été signalée que d'Allemagne (comme espèce forestière) ainsi que des régions montagneuses du Bassin des Carpathes.

Dans l'ensemble, au moins dans le cas des trois premières, il s'agit d'espèces continentales dont la fréquence diminue sensiblement dans la région méditerranéenne. Leur continentalité se vérifie dans leur distribution en Belgique: elles sont plus abondantes dans la partie orientale du territoire, notamment en Campine et dans les Ardennes. *P. fuscomarginatus* n'y a, jusqu'à présent, été capturé qu'en Campine.

BIBLIOGRAPHIE

- BERLAND, L., 1925, *Faune de France*, 10. Hyménoptères vespiformes I. (Paris, Pompilidae, pp. 212-283.)
 BLÜTHGEN, P., 1957, *Zur Benennung einiger Pompiliden*. (Hym. Pompil.). (Bonner Zool. Beiträgen, sous presse.)
 CREVECOEUR, A. et MARECHAL, P., 1928, *Liste d'Hyménoptères intéressants la plupart capturés en 1927*. (Bull. Ann. Soc. entom. Belgique, 68, pp. 171-175.)
 — 1933, *Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau Catalogue des Hyménoptères de Belgique*. III. (Bull. Ann. Soc. entom. Belgique, 73, pp. 143-160.)
 DAHLBOM, A.G., 1829, *Monographia Pompilorum Sueciae*. (Lund.)
 — 1843, *Hymenoptera europaea praecipue borealia*. I. (Lund.)
 DE BRAUMONT, J., 1946, *Les Pompilides de la collection H. TOURNIER. Pompilinae de l'Europe centrale*. (Mitt. Schweiz. Entom. Gesellschaft, XX, pp. 161-181.)
 DE HENNIN, G. et ANCIAUX, F., 1948, *Catalogue des Hyménoptères de la zone calcareuse de l'Entre-Sambre-et-Meuse* (2^e partie). (Bull. Ann. Soc. entom. Belgique, 84, pp. 71-86.)
 DUBOIS, E., 1920, *Notes sur les Hyménoptères fousseurs de Belgique*. (Ann. Soc. entom. Belgique, 61, pp. 18-19.)

- FABIANUS, Frère, 1900, *Liste de quelques Hyménoptères capturés à Malonne*. (Rev. Soc. entom. Namuroise, 4, pp. 23-27.)
 HAUPT, H., 1926-1927, *Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropas*. (Deutsch. Entom. Zeitschr., pp. 1-367.)
 LECLERCQ, J., 1941, *Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège*. (Bull. Mus. R. Hist. nat. Belgique, 17, n° 14, pp. 1-16.)
 MARECHAL, P., 1923, *Liste d'Hyménoptères capturés aux environs de Liège*. (Rev. Soc. entom. Namuroise, 23, pp. 14-16.)
 MEUNIER, F., 1896, *Les chasses hyménoptérologiques aux environs de Bruxelles* (2^e partie), *Fousseurs*. (Ann. Soc. Scient. Bruxelles, 20, pp. 10-11.)
 SCHIÖDTE, J., 1837, *Sammenstilling of Danmarks-Pompilidae* (Kröyers Naturh. Tidsskr., I, pp. 313-344, T. IV.)
 THOMSON, C.G., 1870, *Opuscula entomologica, Fasc. II*. (Lund.)
 TOURNIER, H., 1889-1890, *Etude de quelques Pompilides d'Europe et contrées limitrophes*. (L'Entomologiste Genevois, 1.)
 VANDER LINDEN, P.L., 1827, *Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des Fousseurs*. (Nouv. Mém. Acad. R. Sc. et Belles-Lettres Bruxelles, 4, pp. 279-367.)
 WAHIS, R., 1955, *Les Hyménoptères Pompilides du massif boisé du Sart-Tilman (Liège)*. (Bull. Ann. Soc. Roy. Entom. Bruxelles, 91, pp. 45-56.)
 — 1955, *Catalogue systématique et synonymique des Hyménoptères Pompilides de Belgique*. (Bull. Inst. Roy. Sc. nat. Belgique, XXXI, n° 63, pp. 1-20.)
 WILCKE, J., 1943, *De Nederlandse Pompilidae*. (Meded. Landbouwhoogschool, Wageningen, 47, Verh. 1, pp. 1-88.)

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.