

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIII, n° 26
Bruxelles, juin 1957.

Deel XXXIII, n° 26
Brussel, juni 1957.

ADDITION ET CORRECTIONS
AU CATALOGUE SYSTEMATIQUE ET SYNONYMIQUE
DES HYMENOPTERES POMPILIDES DE BELGIQUE.

par Raymond WAHIS (Embourg).

1. *Pompilus (Ammosphex) consobrinus* DAHLBOM, espèce nouvelle pour la faune belge.

Dans le récent « Catalogue systématique et synonymique des Hyménoptères Pompilides de Belgique » nous avons signalé plusieurs espèces susceptibles d'être rencontrées sur notre territoire, bien qu'elles n'y aient pas encore été trouvées.

En explorant les dunes de la côte belge, nous avons eu la bonne fortune de capturer l'une d'entre elles : le *Pompilus (Ammosphex) consobrinus* DAHLBOM. Cette espèce s'apparente à celles du groupe de « *trivialis* » (Sous-genre *Ammosphex* WILCKE, 1942) notamment par la forme des cellules submarginales, la valeur du rapport entre la longueur de la cellule radiale et la longueur de la distance séparant cette cellule de l'extrémité de l'aile, ainsi que par la taille et l'allure générale. La pilosité longue et abondante de la partie antérieure du corps, l'un des caractères des espèces du groupe de « *fumipennis* » (Sous-genre *Arachnospila* KINCAID, 1900) permet cependant de l'en distinguer sans difficulté.

BLÜTGHEN (1952), après révision des types de HAUPT, établit son identité avec le *Psammochares lanuginosus* HAUPT, 1927.

Connue jusqu'ici de la zone littorale de la mer du Nord et de la mer Baltique, de la Hollande à la Finlande, ainsi que dans les Alpes (BLÜTGHEN, 1952), elle présente un type de distribution géographique rarement rencontré chez les Aculéates (cf. J. LECLERCQ, 1954).

L'examen de la carte (fig. 1), sur laquelle nous avons transcrit toutes les données qu'il a été possible de réunir, suggère qu'il s'agit d'une distribution intermédiaire entre les types atlantique et armoricain tels que les définit R. JEANNEL (1942, pp. 450-453).

Le fait que l'espèce n'a été capturée ni en Irlande, ni dans la plus grande partie de la péninsule ibérique et qu'elle se retrouve dans des stations de refuge, à grandes distances, en Europe centrale et orientale, ferait facilement préférer l'étiquette « armoricain ».

Sa capture dans notre pays vient donc compléter utilement les informations qu'on possédait sur sa distribution générale et porte le nombre des espèces belges à 60.

Répartition en Belgique : Zone littorale, dunes de Coxyde : 2 ♀ ♀, 2-VIII-1955.

2. Mise au point relative à la synonymie des *Priocnemis susterai* et *clementi* HAUPT, 1926.

Le Dr. P. BLÜTGHEN (Naumburg am Saale) nous a aimablement fait remarquer que la manière dont nous avons interprété la synonymie relative aux *Priocnemis susterai* et *clementi* de HAUPT n'est pas en accord avec ce qu'il avait lui-même proposé (1952, p. 129).

Ayant réétudié les types ♂ ♂ et ♀ ♀ de HAUPT, BLÜTGHEN avait constaté que les types ♂ ♂ des *P. susterai* et *clementi* appartenaient en fait à une seule et même espèce. Se basant sur une priorité de page, il choisit comme lectotype le ♂ de *susterai* et cette décision eut pour conséquence d'entraîner la synonymie suivante :

P. susterai HAUPT, 1926 (♂ nec ♀) = *P. clementi* HAUPT, 1926, (♂, ♀).

P. enslini HAUPT, 1926 (♂) = *P. susterai* HAUPT, 1926 (♀ nec ♂).

Dans notre travail, nous avons par contre considéré, qu'une priorité de page n'étant pas forcément valable dans un même ouvrage, il semblait plus logique de choisir comme prioritaire le nom « *clementi* », la seule des deux espèces qui ait été correctement décrite, pour les deux sexes, dans la monographie de HAUPT.

Cependant, les règles de la nomenclature zoologique nous obligent à nous rallier au point de vue adopté par l'auteur allemand. Il convient donc de modifier comme suit l'article 5, page 3 de notre catalogue :

5. *Priocnemis susterai* HAUPT, 1926 (= *clementi* HAUPT, 1926).

3. Le sous-genre *Priocnemissus* HAUPT, pour les *Priocnemis* voisins du *P. perturbator* HARRIS.

Nous n'avons eu que récemment connaissance du travail de H. HAUPT (1949, p. 75) dans lequel il est établi que les espèces voisines du *Prioc-*

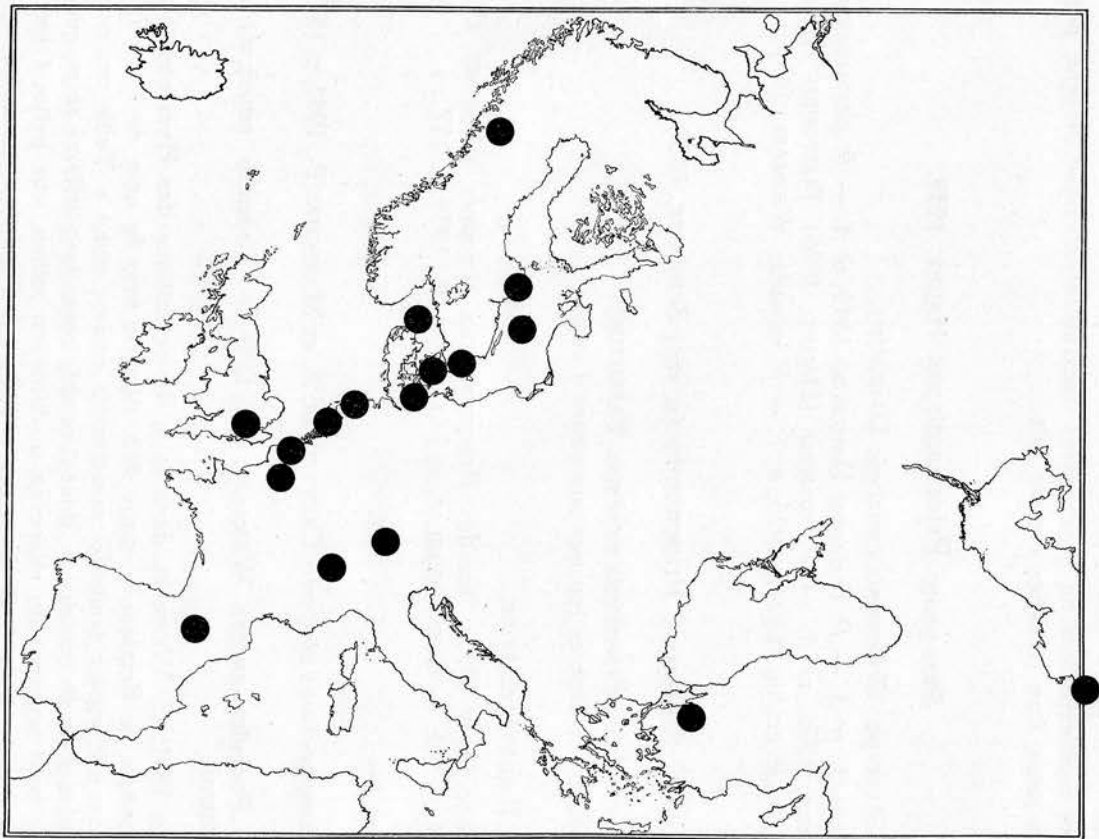


Fig. 1. — Distribution de *Pompilus (Ammosphex) consobrinus* DAHLBOM.

nemis perturbator HARRIS (*fuscus* auct.) doivent être classées dans le sous-genre *Priocnemissus*. Parmi les *Priocnemis* de nos régions, ce groupe d'espèces fort voisines les unes des autres est bien caractérisé notamment par la forme des cellules submarginales des ailes antérieures.

Les espèces belges du genre citées dans notre catalogue doivent, par conséquent, être réparties comme suit :

Sous-genre *Priocnemissus* HAUPT, 1949.

(Génotype : *Priocnemis coriaceus* DAHLBOM).

Page 3 : n° 3. — *P. coriaceus* DAHLBOM, 1843; n° 4. — *P. perturbator* HARRIS, 1776; n° 5. — *P. susterai* (HAUPT, 1926) BLÜTGHEN 1952; n° 6. — *P. enslini* HAUPT, 1926; n° 7. — *P. mimulus* WESMAEL, 1851.

Sous-genre *Priocnemis* (s. str.) SCHIODTE, 1837.

(Génotype : *Priocnemis exaltatus* FABRICIUS).

Toutes les espèces reprises aux pages 4 et 5.

4. Rectification.

Page 14, n° 51, au lieu de : *Psammochares abnormis* WESMAEL, C., 1851, p. 464. — CREVECŒUR, A. et MARECHAL, P., 1933, p. 157,

il faut lire :

Psammochares abnormis CREVECŒUR, A. et MARECHAL P., 1933, p. 157.

5. *Pompilus anceps* WESMAEL, ♀, 1851 = *Pompilus unguicularis* THOMSON.

En 1851, C. WESMAEL dans sa « Revue critique des Hyménoptères fouisseurs de Belgique », page 463, décrit sous le nom de *Pompilus anceps* une espèce nouvelle, caractérisée comme suit : « Taille couleurs et habitus du *P. trivialis* ♀, dont il semble cependant différer en ce que : 1° le bord terminal du chaperon a, dans son milieu, une petite échancrure arquée; 2° le front, le vertex et les tempes sont un peu moins convexes, et sont plus mats; 3° les antennes paraissent être un peu plus grêles ».

A la page 464, sous la mention *Pompilus abnormis* ♂, WESMAEL note encore : « La femelle du *P. abnormis* étant inconnue, la place à assigner au mâle reste douteuse. Je dois dire cependant qu'il semble avoir beaucoup d'analogie avec mon *P. anceps* ♀, et que j'ai pris plusieurs individus de

l'un et de l'autre, à la même place et le même jour. Serait-ce les deux sexes de la même espèce? ».

En 1927, H. HAUPT, dans sa monographie des Pompilides européens, plaça tout naturellement le *Pompilus anceps* ♀ (avec un certain doute cependant) et le *Pompilus abnormis* ♂ de WESMAEL, en synonymie avec le *P. abnormis* de DAHLBOM. Cette manière de voir, parfaitement justifiée si l'on s'en réfère aux seuls termes de la description originale, fut adoptée par la suite dans d'autres travaux (cf. R. WAHIS, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belgique, 1955).

La récente découverte des types de WESMAEL, dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles, nous a cependant amené à modifier notre opinion sur la question. Deux ♀ ♀, étiquetées « *Pompilus anceps* WESMAEL-Type » ont été retrouvées. Nous avons désigné comme lectotype, l'unique exemplaire portant en plus l'étiquette manuscrite de WESMAEL « *P. anceps* MIHI, ♀ ».

Ces deux spécimens sont absolument distincts du *P. abnormis* de DAHLBOM et correspondent en tous points à l'espèce décrite par THOMSON, en 1870, sous le nom d'*unguicularis*. La ♀ de cette espèce, l'une des plus répandue du sous-genre *Ammosphex*, se reconnaît facilement à ses yeux, vus de face, presque aussi larges qu'un demi-front, à ses tempes étroites, à son clypeus assez nettement échancré au centre, à son segment médiaire plus fortement chagriné que chez les espèces voisines et portant quelques poils sur les côtés.

Quant au *P. abnormis* ♂ de WESMAEL, la collection en contient quelques exemplaires. Ce sont d'authentiques *unguicularis* THOMSON, ce qui explique pourquoi WESMAEL leur trouvait beaucoup d'analogie avec la ♀ de son *P. anceps*.

Le nom *anceps* de WESMAEL a naturellement la priorité et devra désormais être utilisé pour désigner l'*unguicularis* de THOMSON.

RÉSUMÉ.

Distribution géographique (carte) de *Pompilus consobrinus* DAHLBOM espèce nouvelle pour la faune belge; synonymie des *Priocnemis susterai* et *clementi*, liste des espèces belges du sous-genre *Priocnemissus* HAUPT, et synonymie du *Pompilus (Ammosphex) anceps* WESMAEL.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- AURIVILLIUS, C.
1907. *Hymenoptera, I. Aculeata: Pompilidae*. (Ent. Tidskr., XXVIII, pp. 1-30.)
- BLUTGHEN, P.
1952. *Über vier von A. G. DAHLBOM beschriebene und einige andere Wegwespen (Hym. Pompilidae)*. (Opuscula Entomologica, 17, pp. 11-16.)
1952. *Bemerkenswerte Aculeatenfunde aus Schwaben, insbesondere aus dem Allgäu*. (5. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg, pp. 125-130.)
- CAVRO, E.
1950. *Catalogue des Hyménoptères du département du Nord et régions limitrophes. Aculéates*. (Bull. Soc. ent. Nord France, 52, pp. 1-84.)
- DAHLBOM, G. A.
1845. *Hymenoptera europaea, praecipue borealia. T. 1.* (Lund, p. 79.)
- FAHRINGER, J.
1922. *Hymenopterologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Studienreise nach der Türkei und Kleinasien*. (Arch. Naturges., 88 A, Heft 9, pp. 149-222.)
- FRIESE, H. in ROMER, F. et SCHAUDINN, F.
1901. *Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das nordliche Eismeer im Jahre 1898. — Die arktischen Hymenopteren mit Ausschluss der Tenthrediniden*. (Jena, Band 2, p. 476.)
- HAUPT, H.
1926-27. *Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropas*. (Deutsch. Entom. Zeitschr., Beihefte, pp. 1-367.)
1927. *Psammochariden aus dem nordlichen und ostlichen Spanien*. (Senckenbergiana, 9, p. 25.)
1930. *Psammocharidae aus Persien, Kleinasien und dem engeren Mittelmeergebiet*. (Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15, p. 581.)
- JEANNEL, R.
1942. *La Genèse des Faunes terrestres - Eléments de Biogéographie*. (Presses Universitaires de France, pp. 1-513.)
- LECLERCQ, J.
1954. *Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Craboniens*. (Lejeunia, pp. 1-371.)
- NIELSEN, J. C.
1907. *Danmarks Fauna 2. Gravehvepse og Gedehamse*. (Kobenhavn, pp. 1-86.)
- RICHARDS, O. W. et HAMM, A. H.
1939. *The Biology of the British Pompilidae (Hymenoptera)*. (Trans. Soc. Br. Entom., 6, pp. 51-114.)
- STRUVE, F.
1937. *Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der Nordseeinsel Borkum*. (Abhand. Naturw. Verein Bremen, 30, p. 150.)
- TJEDER, B.
1954. *Östkånska insekter 1. Superfam. Vespoidea, Fam. Psammocharidae*. (Opuscula Entomologica, Band 19, p. 66.)
- WAHIS, R.
1955. *Catalogue systématique et synonymique des Hyménoptères Pompilides de Belgique*. (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belgique, XXXI, n° 63, pp. 1-20.)

WILCKE, J.

1942. *Het Geslacht Pompilus F. (Psammochares Latr.)* (Entom. Bericht., n° 244-246, deel XI, pp. 23-32.)
1943. *De Nederlandse Pompilidae.* (Med. Landbouwhoogeschool, 47, pp. 1-88.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

