

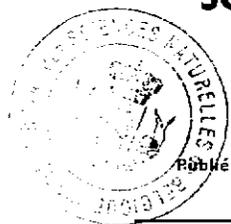
7000

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 BelgiqueNOTES SYNONYMIQUES
SUR QUELQUES POMPILIDES D'ESPAGNE
DECRIES PAR P.L. VANDER LINDEN (1827)
(HYMENOPTERA: POMPILIDAE)

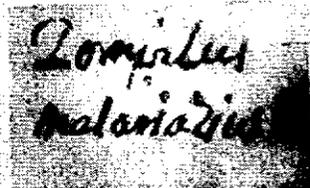
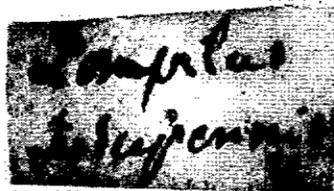
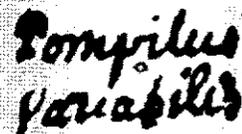
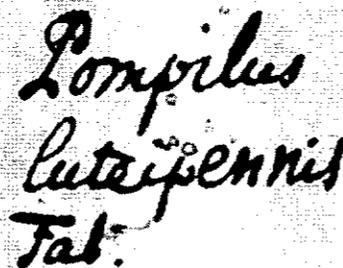
par Raymond WAHIS (Embourg)

Le premier travail important écrit par un Belge et ayant trait aux Hyménoptères fouisseurs d'Europe fut celui de P.L. VANDER LINDEN, publié à Bruxelles en 1827. L'auteur y réunissait non seulement de nombreuses annotations sur les espèces anciennes mais aussi les descriptions assez détaillées de plusieurs autres qui lui paraissaient nouvelles.

VANDER LINDEN rédigea un certain nombre de ces diagnoses en se basant sur du matériel récolté en Espagne par un autre amateur bruxellois, M. ROBYNS. Malheureusement, dans la suite, il devint impossible de localiser les matériaux originaux, considérés comme perdus, et l'interprétation des espèces nouvelles décrites dans l'ouvrage fut laissée à la perspicacité des spécialistes.

A l'occasion d'un triage des Pompilides européens de la collection générale de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, nous eûmes la surprise de retrouver quelques vieux spécimens de la collection ROBYNS, munis d'étiquettes originales de provenance « Esp » (=Espagne) et de déterminations écrites, selon toute vraisemblance, de la main de VANDER LINDEN (fig. 1).

L'examen critique de ces exemplaires, malheureusement trop peu nombreux, nous permet de préciser l'identité réelle de deux espèces incorrectement interprétées dans tous les travaux postérieurs à celui du descripteur.

Nos conclusions sont exposées dans la présente note.

1. *Pompilus melanarius* VANDER LINDEN (1827, p. 321, n° 15, ♀)

L'espèce fut décrite d'après une unique ♀. La description originale est la suivante :

« P. Ater, abdominis segmentis antice cinerescens, alis infuscatis apice nigris. Je n'ai vu qu'une femelle. Elle est d'un noir luisant, avec un reflet grisâtre à la base des anneaux de l'abdomen. La tête a derrière les antennes une ligne longitudinale enfoncée, qui se prolonge jusqu'à l'ocelle antérieur qui est placé dans une petite fossette. Les angles postérieurs du métathorax sont arrondis. Les ailes sont obscures avec une bande plus foncée à l'extrémité; leur troisième cellule cubitale est un peu rétrécie antérieurement, de même grandeur que la seconde. Les jambes postérieures n'ont que quelques épines latérales assez faibles; les tarsi antérieurs sont pectinés mais pas très fortement. L'abdomen est légèrement aplati, un peu plus long que la tête et le thorax réunis. Longueur, environ 9 lignes.

Se trouve en Espagne; cabinet de M. Robyns ».

H. HAUPT (1933) appliqua le nom de *melanarius* à un *Pompilus* voisin de *fuscipennis*, fort abondant en Espagne, et auquel la description correspond assez bien. Cette interprétation fut adoptée et suivie jusqu'à présent, ainsi qu'en témoigne notamment les récents travaux de JUNCO Y REYES (1960) et WOLF (1963) lesquels renseignent toujours « *Pompilus (Arachnospila) melanarius* VANDER LINDEN.

D'après H. NOUVEL et H. RIBAUT (1953), Lucien BERLAND dans la *Faune de France* (1925) aurait signalé, au moins partiellement, la même espèce sous le nom erroné de *Pompilus holomelas* COSTA. D. GUIGLIA (1941) a par ailleurs démontré que le véritable *holomelas* de COSTA est une espèce du genre *Pedinaspis*.

L'examen du type, 1 ♀ portant l'étiquette de provenance « Esp. » et la détermination « *Pompilus melanarius* » de l'écriture de VANDER LINDEN, fait apparaître qu'il s'agit d'un pompile très différent. Etant donné son grand âge, le spécimen est assez endommagé, plusieurs pattes ainsi que les antennes sont partiellement brisées, l'aile antérieure gauche manque et il ne subsiste guère que de faibles traces de la pilosité, notamment sur la partie inférieure des tempes. Malgré ces détériorations, il est facile de voir qu'il s'agit d'un *Anospilus* (linéoles jaunes allongées aux bords internes et externes des yeux, forme du peigne des pattes antérieures), plus précisément de l'espèce décrite sous le nom d'*erro* HAUPT, 1929, également fort répandue en Espagne.

Le nom *melanarius* VANDER LINDEN doit donc être transféré dans le genre *Anospilus* en remplacement, par priorité, de celui d'*erro* HAUPT. Conséquemment, il devient nécessaire de donner un nom nouveau au *Pompilus (Arachnospila) melanarius* auct. nec VANDER LINDEN et nous choisissons *hispanicus*.

2. *Pompilus fuscipennis* VANDER LINDEN

(1827, pp. 321-322, n° 16, ♀ ♂)

« P. Ater opacus, secundo abdominis segmento utrinque macula rufa, alis infuscatis apice nigris. Tout le corps d'un noir mat, à l'exception du second segment de l'abdomen, qui a, de chaque côté, une tache rousse plus ou moins apparente; ces taches se touchent en-dessus, dans le mâle. Le métathorax paraît très légèrement chagriné et a dans son milieu une ligne enfoncée longitudinale; ses angles postérieurs sont aigus. Les ailes sont fuligineuses avec l'extrémité noire; leur troisième cellule cubitale est notablement rétrécie en-devant, et à peu près de la grandeur de la seconde. Les jambes postérieures n'ont que très peu d'épines latérales, faibles; celles qui les terminent sont assez fortes. Les tarsi antérieurs sont pectinés, mais assez faiblement. L'abdomen est légèrement

aplatis dans la femelle, à peu près de la longueur de la tête et du thorax réunis. Longueur du mâle 6 lignes, de la femelle 9 lignes. Cette espèce qui est très voisine de la précédente, vient aussi d'Espagne; cabinet de M. Robyns ».

L'exemplaire retrouvé est un ♂, correspondant parfaitement aux indications de la description et assez bien conservé en dépit de la perte des pattes du côté droit. Il porte une étiquette d'origine « Esp. » et une autre étiquette de détermination « *Pompilus fuscipennis* » de l'écriture de VANDER LINDEN.

Notre collègue, M. Heinrich WOLF (Plettenberg, Westfalen) a bien voulu nous confirmer l'identité de ce spécimen avec le ♂ du *Pedinaspis (Meracus) operculatus* KLUG, 1835.

HAUPT (1927, p. 231) a placé *fuscipennis* VANDER LINDEN en synonymie avec l'*Anoplius (Lophopompilus) samariensis* PALLAS et cette façon de voir a été admise jusque dans les travaux les plus récents (cf. JUNCO Y REYES, 1959).

Le nom *fuscipennis* de VANDER LINDEN, prioritaire, devra donc être désormais utilisé en remplacement de *operculatus* KLUG.

3. *Pompilus luteipennis* FABRICIUS

(VANDER LINDEN, 1827, p. 323, n° 18, ♀)

Une ♀ étiquetée « Esp. » et « *Pompilus luteipennis* » paraît bien être l'exemplaire renseigné à la page 323, les annotations relatives à la coloration et à l'état de l'extrémité apicale des ailes antérieures (le bout des ailes manque) correspondant parfaitement.

Il s'agit de l'espèce connue actuellement sous le nom de *Cryptocheilus luteipenne** FABRICIUS, var. (= *eatoni* SAUNDERS).

4. *Pompilus variabilis* ROSSI

(VANDER LINDEN, 1827, p. 327, n° 21, ♀)

Une ♀ étiquetée « Esp. » et « *Pompilus variabilis* », conforme aux annotations de l'auteur, appartient à la forme mélanisante de *Cryptocheilus decemguttatum* JURINE (= *sexpunctatum* Auct. nec. F.) que JUNCO Y REYES (1942) nomme *nigripes* COSTA.

* D'après PATR (The Generic Names of the Spider Wasps and their type species, *Trans. Amer. Entom. Soc.*, 1946, LXXII, pp. 65-137), le genre correct de *Cryptocheilus* serait le neutre, aussi convient-il de faire concorder les terminaisons des dénominations spécifiques.

RESUME

L'examen de spécimens typiques (collection ROBYNS) d'espèces décrites par VANDER LINDEN en 1827 permet d'établir les synonymies suivantes :

1. *Anospilus melanarius* VANDER LINDEN, 1827, ♀ = (*Anospilus erro* HAUPT, 1929).
2. *Pedinaspis (Meracus) fuscipennis* VANDER LINDEN, 1827, ♂ = (*Pedinaspis operculatus* KLUG, 1835).
3. *Pompilus (Arachnospila) hispanicus* nov. nom. pour *melanarius* auct. nec VANDER LINDEN, 1827.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BERLAND L., 1925, Pompilidae dans « Faune de France » 10, Hyménoptères vespiformes I (Paris, pp. 212-283).
- HAUPT H., 1926-1927, Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropa (*Deutsch. Entom. Zeitsch.*, pp. 1-367).
- HAUPT H., 1929, Weiterer Ausbau meines Systems der Psammocharidae mit Beschreibung neuer Gattungen und Arten (*Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 15, Band; A1 Heft, pp. 109-197).
- HAUPT H., 1933, Psammocharidae mediterraneae I (*Boll. Lab. Ent. Bologna*, 6, pp. 51-78, 21 figs).
- GUGLIA D., 1941, Sulla giusta posizione sistematica del *Pompilus holmelas* COSTA e osservazioni intorno al *Pompilus plicatus* COSTA (Hym. Pompilidae) (*Boll. Soc. ent. Ital. Genova*, LXXIII, n° 2, pp. 27-28).
- JUNCO Y REYES J., 1942, Himenopteros de Espana Psammocharidae (olim. Pompilidae), Part. I (*Eos*, XVIII, pp. 293-338).
- JUNCO Y REYES J., 1959, Himenopteros de Espana Fam. Pompilidae (=Psammocharidae) Gén. *Anoplius* DUF. (*Eos*, XXXV, pp. 41-95, 2 planches).
- JUNCO Y REYES J., 1960, Himenopteros de Espana Fam. Pompilidae (=Psammocharidae) Gens : *Agenioideus*, *Pompilus* y *Evagetes*. (*Cons. Sup. Inv. Cienc. Trab. Inst. Esp. Entom., Madrid*), pp. 1-357, 10 pl.).
- NOUVEL H. et RIBAUT H., 1953, Contribution à la connaissance de la faune des Hyménoptères des Pyrénées Centrales. II. Pompilidae, Scoleciidae, Sapygidae, Mutilidae (*Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 88, fasc. 3-4, pp. 341-345).
- VANDER LINDEN P.L., 1827, Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des fousseurs (*Nouv. Mém. Ac. Sc. Bruxelles*, IV, pp. 271-367).
- WOLF H., 1963, Die nord- und mitteleuropäischen Arten der Gattung *Anoplius* DUFOUR 1834 (Hym. Pompilidae) (*Opusc. Entom.*, 28, pp. 129-144).

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique

et
Laboratoire de Zoologie de l'Institut
Agronomique de Gembloux.