



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 19, Heft 21: 333-336 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 30. September 1998

Sur les Pompilides de l'Archipel maltais - Supplément (Hymenoptera: Aculeata, Pompilidae)

Raymond WAHIS

Abstract

Additionnel material of Pompilidae (Hymenoptera) recently collected by Mr. Charles FARRUGIA on Malta and Gozo induces to complete my previous published list (WAHIS 1997) and to add five new recorded species for the Maltese archipelago: *Cryptocheilus seitzi* (STRAND, 1910), *Priocnemis castillanica* WAHIS, 1972, *Agenioideus simonthomasi* WOLF, 1978, *Microphadnus pumilus* (COSTA, 1882) and *Ceropales helvetica* TOURNIER, 1889.

Zusammenfassung

Zusätzliches Pompilidenmaterial (Hymenoptera), das von Herrn Charles FARRUGIA auf Malta und Gozo gesammelt wurde, erlaubt eine Komplettierung der bereits publizierten Daten (WAHIS 1997). Für die Fauna der maltesischen Inseln kommen 5 Arten neu hinzu: *Cryptocheilus seitzi* (STRAND, 1910), *Priocnemis castillanica* WAHIS, 1992, *Agenioideus simonthomasi* WOLF, 1978, *Microphadnus pumilus* (COSTA, 1882) und *Ceropales helvetica* TOURNIER, 1889.

Résumé

De récentes récoltes réalisées par Mr. Charles FARRUGIA à Malta et Gozo permettent de compléter les données déjà présentées (WAHIS 1997) et de les enrichir de 5 espèces nouvellement recensées pour la faune de l'archipel: *Cryptocheilus seitzi* (STRAND, 1910), *Priocnemis castillanica* WAHIS, 1992, *Agenioideus simonthomasi* WOLF, 1978, *Microphadnus pumilus* (COSTA, 1882) et *Ceropales helvetica* TOURNIER, 1889.

Mots-clés: Hymenoptera aculeata, Pompilidae, Archipel maltais.

Introduction

En mars 1997, j'ai réalisé une première analyse de la faune en Pompilides de l'Archipel

maltais totalisant 24 espèces. En conclusion, j'en constatais la pauvreté relative et exprimais le vœux de voir cette mise au point susciter l'intérêt des entomologistes locaux pour de nouvelles investigations.

Une visite d'étude au Natural History Museum London, en novembre 1997, me fournit l'occasion d'une rencontre fortuite avec Mr Charles FARRUGIA (Sliema, Malte) lequel, intéressé par le sujet, me promit de m'envoyer pour identification ses récoltes réalisées à Malte et à Gozo de 1995 à 1997.

Ce matériel, 86 spécimens, apporte d'utiles compléments sur la distribution connue de 22 espèces, confirme la présence de *Tachyagetes cinerascens* (SAUNDERS, 1901) signalé dans la littérature mais non représenté dans le premier lot et enrichit notre précédente liste de 5 espèces nouvelles pour l'archipel: *Cryptocheilus seitzii* (STRAND, 1910), *Agenioideus simonthomasi* WOLF, 1978, *Microphadnus pumilus* (COSTA, 1882), *Ceropales helvetica* TOURNIER, 1889 et *Priocnemis castillanica* WAHIS, 1992 resté précédemment non nommé étant donné l'état défectueux du matériel.

Inventaire des espèces Pepsinae

Cryptocheilus discolor (FABRICIUS, 1793): Malta: Ghajn Hadid ♀ ♂ 26.vi.1997.

Cryptocheilus seitzii (STRAND, 1910): Gozo: Victoria ♀ 5.vii.1996.

C'est sous réserve que j'utilise le nom donné par STRAND à ce taxon décrit d'Algérie et dont le type ♀ que j'ai vu se trouve au Musée de Berlin. HAUPT (1935) le considère comme synonyme junior de *Cryptocheilus unicolor* (FABRICIUS, 1804). DAY (1984) place néanmoins *unicolor* (dont il a vu le type ♂) en synonymie avec *C. variabilis* (ROSSIUS, 1790) ainsi que *bequaerti* (SUSTERA, 1924) et *septemnotatus* HAUPT, 1935; tous ces noms s'appliquant seulement à des formes distinguées par leur coloration extrêmement variable. J'en possède une ♀ identique d'Algérie: Lac Fetzara 10.vii.1981 sur ombellifère. Elle fait donc partie du groupe n°3 de mon analyse faunique (1997: 103).

Priocnemis castillanica WAHIS, 1992 (*Priocnemis* sp., WAHIS 1997: 103, ♀ ♂ Malta: Ghajn Rihana, Bahrija, Wied is-Sewda, Waerija Ridge, Ta'Saliba): Malta: Madliena ♂ 17.iv.1997.

D'après l'examen des parties génitales, ce spécimen correspond à ce que j'ai décrit d'Espagne, en 1992, sous le nom de *castillanica* et que je connais également du Portugal et du Maroc. On ne peut, a priori, exclure qu'il puisse s'agir du *mohammedanus* WOLF, 1962 décrit comme sous-espèce de *rufozonata* COSTA.

Dans le matériel de la collection J. BISTCH (Toulouse), j'ai non seulement trouvé de nombreux mâles identiques déterminés par WOLF comme *diversa* JUNCO, *parvula* DAHLBOM et *mohammedana* WOLF (les deux premiers noms manifestement erronés). Plusieurs spécimens identifiés comme *mohammedana* par WOLF en 1983-84 ont des plaques génitales tout-à-fait différentes. Il reste d'autant plus difficile de définir ce taxon que le type est malheureusement une ♀, le ♂ n'ayant jamais été caractérisé. C'est pour cette raison que j'utilise *castillanica* dont je suis sûr de l'identité. Il ne s'agit donc pas d'une espèce maltaise endémique comme je l'avais supposé précédemment (WAHIS 1997).

Dipogon variegatus (LINNAEUS, 1758): Malta: Wied Qannotta ♂ 21.viii.1997; Migra Ferha ♂ 22.vii.1996, ♂ 12.vi.1997; Wied Babu ♀ 14.vi.1997; Buskett ♂ 27.vii.1996; Mtahleb ♂ 1.vii.1996, 2♂ 6.vii.1996; Mistra Valley ♀ 12.viii.1997.

Plusieurs mâles ont les tarsi et les tibias des pattes médianes et postérieures plus ou moins rufescents et sont ainsi intermédiaires entre la forme type à pattes noires et la forme *erythropus* KOHL à fémurs postérieurs rouges.

Auplopus albifrons (DALMAN, 1823): Malta: Migra Ferha ♂ 12.vi.1997, Ghajn Hadid ♂ 26.vi.1997. Gozo: Dwejra Bay ♂ 25.v.1997.

Auplopus carbonarius (SCOPOLI, 1763): Malta: Migra Ferha 4♂ 11.vii.1996, ♀ 8.vi.1997, ♂ 9.vi.1997, ♀ 12.vi.1997, ♂ 11.vii.1997, ♀ 12.vii.1997; Ghajn Hadid ♀ 26.vi.1997; Dwejra Bay ♂ 16.v.1996; Golden Bay ♀ 4.ix.1997. Gozo: Ghasri ♀ v.1995, 2♂ vii.1995, ♀ 25.viii.1995, ♂ 16.v.1996; Ghasri, Wied tal-Lunzjata ♀ ♂ 20.vii.1996; Victoria ♀ 26.vi.1995.

Auplopus rectus (HAUPT, 1927): Malta: Migra Ferha ♀ 12.vi.1997.

Pompilinae

Pompilus cinereus (FABRICIUS, 1775): Gozo: Ramla Bay ♂ 12.ix.1997.

Agenioideus arenicolus (PRIESNER, 1955): Malta: Wied Qirda ♂ 4.vii.1997; Mistra Valley ♀ 12.viii.1997.

Agenioideus nubecula (COSTA, 1874): Malta: Wied Qirda ♂ 4.vii.1997, ♂ 11.vii.1997, ♂ 14.vii.1997; Wied Babu ♀ 14.vi.1997. Gozo: Ghasri ♂ vii.1995, ♀ 8.vii.1995; Ramla Bay ♀ 12.ix.1997; Migra Ferha ♂ 12.vi.1997.

Agenioideus simonthomasi WOLF, 1978: Malta: Mistra ♀ 16.vii.1986 (S. SCHEMBRI; coll. WAHIS); Wied Babu ♂ 14.vi.1997.

L'espèce, décrite des Canaries et jusqu'ici considérée comme endémique, a donc une distribution plus étendue. A première vue, elle est facile à confondre avec *nubecula* dont elle possède le même type de coloration. La ♀ a des antennes beaucoup plus élancées, le flagellomère 1 étant très allongé, beaucoup plus que la distance interoculaire au vertex; le collare, l'espace malaire (noirs chez *nubecula*) et les mandibules sont jaune vif; par contre, la coloration du clypeus et du gastre donnée comme caractères discriminants par WOLF (1986: 15, couplet 13) est manifestement variable et ne permet donc pas de distinguer les femelles de ces deux taxons. L'exemplaire maltais a été comparé à du matériel canarien (coll. LAROCHE, Tenerife). Le ♂ ne peut être confondu étant donné la forme très spéciale de la plaque génitale (cf. WOLF 1986: 43, fig. 111). Sa capture dans l'archipel maltais permet de supposer qu'elle pourrait être plus largement distribuée dans la région méditerranéenne.

Agenioideus sericeus (VANDER LINDEN, 1827): Malta: Wied il-Ghasel ♂ 14.vii.1997.

Agenioideus usurarius (TOURNIER, 1889): Gozo: Ghasri ♂ vii.1995.

Anospilus orbitalis (COSTA, 1886): Malta: Wied-el-Ghasel ♀ 28.vi.1997, ♀ 14.vii.1997; Fomm ir-Rih ♀ 8.ix.1997. Gozo: Ramla Bay ♂ 12.ix.1997; Dwejra Bay 2♂ 25.v.1997; Ghasri, Wied tal-Lunzjata ♂ 20.vii.1996; Buskett ♀ 25.v.1996 (tous de la forme orientale mélanique: *luctigerus* COSTA).

Episyron rufipes (LINNAEUS, 1758): Malta: Mtahleb ♂ 6.vii.1996. Gozo: Ramla Bay ♀ 12.ix.1997.

Evagetes siculus (LEPELETIER, 1845): Malta: Mistra Valley ♀ 12.viii.1997. Gozo: Dwejra Bay ♀ 16.ix.1996, 2♂ 25.v.1997; Ramla Bay ♀ ♂ 12.ix.1997.

Entomobora itinerator (LEPELETIER, 1845): Malta: Mtahleb ♂ 6.viii.1996, ♀ 23.vi.1997; Wied Babu ♀ 14.vi.1997.

Aporus bicolor SPINOLA, 1808: Malta: Wied Babu ♂ 24.viii.1996; Il-Maqluba (Qrendi) ♂ 24.viii.1996; Wardija ♀ 21. ix.1996; Gnejna ♂ 12.vii.1996; Migra Ferha ♂ 12.vi.1997; Ghajn Hadid ♀ 26.vi.1997; Wied Babu 2♂ 22.viii.1997. Gozo: Dwejra Bay ♂ 25.v.1997.

Tachyagetes cinerascens (SAUNDERS, 1901): Malta: Wied il-Ghasel ♀ 25.viii.1997.

Microphadnus pumilus (COSTA, 1882): Malta: Wied Qirda ♂ 11.vii.1997; Migra Ferha ♀ 17.viii.1997; Slugs Bay ♀ 1.ix.1997.

Appartient au groupe 2 de ma précédente analyse.

Ceropalinae

Ceropales helvetica Tournier, 1889: Malta: Wied Babu 2♂14.vi.1997.

Fait partie du groupe 1 de ma précédente analyse.

Remerciements

Je remercie le récolteur, Mr Charles FARRUGIA, pour m'avoir communiqué ses captures et ainsi permis de compléter et d'enrichir mon premier inventaire.

Sources bibliographiques

- DAY, M.C. - 1984. Male polymorphism in some Old World species of *Cryptocheilus* PANZER (Hymenoptera: Pompilidae). - Zool. Journal of the Linnean Society 80: 83-101, figs, London.
- HAUPT, H. - 1935. Psammocharidae Mediterraneae. II. - Bolletino del Laboratorio di Entomologia del Reale Istituto Superiore Agario di Bologna 7: 263-302, figs, Bologna.
- WAHIS, R. - 1992. Sur quelques Pompilides d'Espagne (Hymenoptera: Pompilidae). - Notes fauniques de Gembloux n° 25: 23-37, figs, Gembloux.
- WAHIS, R. - 1997. Pompilides de l'Archipel maltais (Hymenoptera: Aculeata, Pompilidae). - Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie 18 (12): 101-112, Ansfelden.
- WOLF, H. - 1962. *Priocnemis*-Arten (Hym. Pompilidae) aus dem Musée zoologique, Lausanne. - Mitteilungen der Schweizerischen Entomol. Gesellschaft 35 (1-2): 41-68, figs, Lausanne.
- WOLF, H. - 1986. Zur Kenntnis der Gattung *Agenioideus* ASHMEAD, 1902. (Hymenoptera, Pompilidae) II. - Linzer biologische Beiträge 18 (1): 5-84, Linz.
- WOLF, H. - 1990. Zur Kenntnis der Gattung *Agenioideus* ASHMEAD, 1902. (Hymenoptera, Pompilidae) III. - Linzer biologische Beiträge 22 (2): 517-559, Linz.

Adresse de l'auteur:

Raymond WAHIS

Faculté universitaire des Sciences agronomiques

Zoologie générale et appliquée

B-5030 Gembloux

Belgique

E-mail: raymondwahis@compuserve.com

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-159

Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen

Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngesing, Tel. (089) 8107-146

Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102

Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstrasse 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160

Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089) 8107-0,
Fax (089) 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [0019](#)

Autor(en)/Author(s): Wahis Raymond

Artikel/Article: [Sur les Pompilides de l'Archipel maltais - Supplément \(Hymenoptera: Aculeata, Pompilidae\). 333-336](#)