© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 17, Heft 7: 133-136 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 10. Juli 1996

Contribution á la Connaissance des Pompilides d'Australie
(Hymenoptera, Pompilidae)
1. Sur deux espèces peu connues décrites par W.SCHULZ en 1908

RAYMOND WAHIS

Résumé

Mots clé: Hymenoptera, Pompilidae, Australie, *Priocnemis, Epipompilus*. - Après revision des types, deux espèces anciennes: *Pseudagenia parcesignata* SCHULZ, 1908 et *Cryptochilus malecollocandus* SCHULZ, 1908 sont respectivement placées dans les genres *Priocnemis* SCHIOEDTE, 1837 et *Epipompilus* KOHL, 1884 **(comb. nov.)**; la première est synonyme prioritaire du *Calopompilus tenulus* TURNER, 1910.

Abstract

After revision of types, two old species: *Pseudagenia parcesignata* SCHULZ, 1908 and *Cryptochilus malecollocandus* SCHULZ, 1908 are respectively placed in the genus *Priocnemis* SCHIOEDTE, 1837 and *Epipompilus* KOHL, 1884 **(comb. nov.)**. The first is a senior synonym of *Calopompilus tenulus* Turner, 1910.

Zusammenfassung

Aufgrund von Typenuntersuchung werden zwei alte Arten, *Pseudagenia parcesignata* SCHULZ, 1908 und *Cryptochilus malecollocandus* SCHULZ, 1908, in die Gattungen *Priocnemis* SCHIOEDTE, 1837 und *Epipompilus* KOHL, 1884 eingeordnet **(comb. nov.)**. Erstere ist ein älteres Synonym von *Calopompilus tenulus* TURNER, 1910.

Introduction

Dans une publication sur la faune du sud-ouest de l'Australie (MICHAELSEN & HARTMEYER 1908), SCHULZ décrivit de façon très détaillée, dans la partie réservée aux Hyménoptères, deux Pompilides nouveaux: *Pseudagenia parcesignata* et *Cryptochilus malecollocandus*. Si l'on excepte la citation de la première dans une simple liste des

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

espèces du genre *Pseudagenia* (JUNCO 1951), il ne semble pas qu'elles aient jamais été resignalées dans la suite.

Lors d'un séjour au Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Zoologisches Museum, Berlin, j'ai eu l'opportunité d'examiner et d'étudier l'entièreté de la collection de Pompilides et d'en établir un catalogue. A cette occasion, j'y ai retrouvé les spécimens typiques des deux espèces sur lesquelles il m'est ainsi possible d'apporter plus de précisions, non sur leurs caractères morphologiques bien détaillés par SCHULZ, mais sur leurs nouvelles positions taxonomiques respectives.

***Priocnemis parcesignata* (SCHULZ, 1908) comb. nov.**
Pseudagenia parcesignata SCHULZ, 1908.
Calopompilus tenuatus TURNER, 1910 **syn. nov.**

Le type est un ♂, en bon état, étiqueté "Hamb. S.-W. Austr. Exped. 1905 Stat. 67 Dirk Hartog, Brown Station 21.VI." avec une étiquette rouge "TYPE" et "*Pseudagenia parcesignata* SCHLZ ♂ W.A.S. SCHULZ det."

De toute évidence, ce spécimen n'appartient pas au genre *Pseudagenia* KOHL, 1884 (actuellement *Auplopus* SPINOLA, 1841) mais il possède, par contre, tous les caractères d'un *Priocnemis*. Il est, en fait, identique au *Calopompilus tenulus* TURNER, 1910 dont la ♀ seule fut décrite de Mackay et dont j'ai pu examiner le type au Natural History Museum, à Londres. TURNER (p. 322) note que son espèce a la forme d'une *Pseudagenia* dont la ♀ peut être distinguée par les tibias postérieurs épineux. Il fait néanmoins remarquer que la forme du propodeum est fort différente de celle usuelle chez les *Calopompilus*. Il n'est donc pas étonnant que SCHULZ ait placé le ♂, dont les tibias postérieurs ne sont généralement pas épineux chez les *Priocnemis*, dans les *Pseudagenia*. Les ♂ de ces deux genres se distinguent habituellement par la forme du 1er segment du gastre, des organes génitaux ainsi que la nervation alaire légèrement différente.

Le nom donné par SCHULZ, plus ancien, est donc prioritaire et devra dorénavant être utilisé pour désigner l'espèce.

La coloration des pattes est variable. Noires chez la forme typique, elles peuvent être en partie rougeâtres. Les antennes du ♂ sont entièrement noires, alors qu'elles sont en partie jaunes chez la ♀. Les côtés du clypeus sont parfois jaunâtres chez certains ♂.

***Epipompilus (Epipompiloides) malecollocandus* (SCHULZ, 1908) comb. nov.**
Cryptochilus malecollocandus SCHULZ, 1908.

Le type est une ♀, aussi en bon état (à l'exception des antennes, la gauche particulièrement, en partie mutilées), étiquetée "Hamb. S.W.-Austr. Exped. 1905. Stat. 67 Dirk Hartog Brown Station 21.VI." avec étiquette rouge "TYPE" et "*Cryptochilus malecollocandus* ♀ SCHLZ W.A. SCHULZ det."

Comme pour l'espèce précédente, ce spécimen n'a rien de commun avec le genre sous lequel il a été décrit. Il s'agit, en fait, d'un *Epipompilus* KOHL, 1884, du sous-genre *Epipompiloides* EVANS, 1961, caractérisé, entre autres, par les yeux entièrement glabres. Le plus curieux est qu'aucune des espèces citées ou décrites comme nouvelles par EVANS en 1972, dans sa belle révision des espèces d'Australie et de Nouvelle-Guinée, ne semblent y correspondre. Elle n'est donc pas identifiable à l'aide des clés données par le réviseur américain.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Je n'ai pas cru bon d'en rendre une description étant donné, comme je l'ai déjà souligné, l'importance et la précision de celle établie par SCHULZ (p. 474-477). Néanmoins, j'ai pensé qu'il serait utile de reproduire ici une partie de la clé d'EVANS en l'y introduisant de façon à permettre désormais son identification.

1. Eyes hairy.
* Eyes not hairy (i.e. the hairs minute, not longer than width of a facet). (subgenus *Epipompiloides* EVANS) 15

15. Fore wing with the usual three submarginal cells (as in fig. 1) 16

16. Thorax in considerable part ferruginous.
   a) Antennae, legs, thorax (without black pattern), first and second segments and the basis of the third tergum rufous; fore wing subhyaline at base, with a broad brown part extending from the basal vein to the apex; 3rd antennal segment 0.66 x as long as 4th segment and 0.41 x upper interocular distance . . . . . ***malecollocandus*** (SCHULZ)
   b) Antennae black above, brown beneath; thorax ferruginous blotched with black in an irregular pattern; abdomen entirely black; legs black, irregularly suffused with rufo-testaceous; fore wing weakly infuscated on basal 0.25, then with a narrow milky-white band followed by a very broad brown band which is partially interrupted by pale streaks; apex of wing milky-white; 3rd antennal segment only 0.6O x as long as 4th segment and only 0.34 x upper interocular distance . . . . . 18. ***variegatus*** EVANS

Littérature

EVANS, H.E. - 1962. The genus *Epipompilus* in Australia (Hymenoptera: Pompilidae). - Pacific Insects 4: 773-782.

EVANS, H.E. - 1972. Revision of the Australian and New Guinean species of *Epipompilus* (Hymenoptera: Pompilidae). - Pacific Insects 14 (1): 101-131, figs.

JUNCO Y REYES, J.J. - 1951. Himenopteros de Espana. Fam. Psammocharidae (Olim: Pompilidae). II. Claveliinae Calicurgini. III Macromerinae. Eos 27: 143-233, 2 pls.

SCHULZ, W.A. - 1908 Fossores. In MICHAELSEN, W. & HARTMEYER, E.(eds): Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905. Jena. 1 (13): 447-488.

TURNER, R.E. - 1910. 1. Additions to our Knowledge of the Fossorial Wasps of Australia. - Proc. Zool. Soc. London: 253-355.

Adresse:

Raymond WAHIS
Faculté des Sciences agronomiques
Zoologie générale et appliquée
B-5030 Gembloux (Belgique).

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

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
Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München;
Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 0017

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

Artikel/Article: Contribution ä la Connaissance des Pompilides d'Australie (Hymenoptera, Pompilidae). 1. Sur deux espèces peu connues décrites par W. Schulz en 1908. 133-135