Note synonymique sur *Myrmecophilus americanus* Saussure, 1877,
et présence de *M. quadrispina* Perkins, 1899, à l'île Maurice (Orth.,
Myrmecophilinae)

Sylvain Hugel

Citer ce document / Cite this document :

Hugel Sylvain. Note synonymique sur *Myrmecophilus americanus* Saussure, 1877, et présence de *M. quadrispina* Perkins, 1899, à l'île Maurice (Orth., Myrmecophilinae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 111 (4), décembre 2006. p. 448;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2006_num_111_4_16351

Ressources associées :

Myrmecophilus americanus

M. quadrispina

Fichier pdf généré le 04/10/2019

HUGEL S. – Note synonymique sur *Myrmecophilus americanus* Saussure, 1877, et présence de *M. quadrispina* Perkins, 1899, à l'île Maurice (Orth., Myrmecophilinae)

Dans un article précédent (HUGEL & BLARD, 2005¹), la possible synonymie de *M. microscopicus* Gorochov, 1994, avec *M. americanus* Saussure, 1877, a été évoquée. En effet, seule la femelle de *M. americanus* est décrite (SCHIMMER, 1909), et seul le mâle de *M. microscopicus* est décrit à partir d'un unique spécimen provenant des Seychelles (GOROCHOV, 1994). Ces espèces sont identiques par la petite taille (≈2 mm), la couleur, la forme des palpes et des fémurs postérieurs et les éperons des tibias postérieurs. Un seul caractère non sexuel diffère entre les deux : le basitarse postérieur de *M. americanus* comprend deux éperons (un proximal et un distal en plus des apicaux), tandis que le basitarse postérieur de l'holotype de *M. microscopicus* ne comprend qu'un seul éperon proximal (en plus des apicaux). Dans la série de *M. americanus* récoltés à la Réunion (des ♀ uniquement), l'éperon distal est absent chez certains spécimens (l'éperon restant conservant sa position proximale), ce qui montre que l'unique caractère non sexuel permettant de distinguer les deux espèces est variable (HUGEL & BLARD, 2005). Pour clarifier la situation, j'ai préparé les genitalia d'un mâle provenant d'une série (1 ♂ et 2 ♀ collés sur la même étiquette) de *M. americanus* collectée à "Madagascar" (sans autre mention) et déposée au MNHN. Les trois spécimens ont deux éperons aux basitarses postérieurs et les femelles correspondent parfaitement à *M. americanus*. Les genitalia du mâle correspondent à ceux de *M. microscopicus*, seule espèce connue comprenant un apodème non pair, finement connecté à des sclérites latéraux (voir GOROCHOV, 1994). Je considère donc que :

M. americanus Saussure, 1877 = *M. microscopicus* Gorochov, 1994, **nouvelle synonymie**.

Dans son article traitant de la faune orthoptérologique de l'île Maurice, VINSON (1968) mentionne la présence d'« une petite *Myrmecophila cavernicole* apparemment inféodée aux grottes à hirondelles ». Le spécimen correspondant à cette mention a été retrouvé par Laure Desutter-Grandcolas dans les collections du MNHN. Ce spécimen mâle collecté par Renaud Paulian et Jean Vinson est étiqueté "Ile Maurice, Caverne Louise, Rivière Noire, XII 58". Il partage tous les caractères disponibles avec *Myrmecophilus quadrispinus* Perkins, 1899 (voir DESUTTER-GRANDCOLAS, 1997). Dans les Mascareignes, cette espèce est donc présente à la fois à l'île Maurice et à l'île de la Réunion (HUGEL & BLARD, 2005).

REMERCIEMENTS. – Je remercie Laure Desutter-Grandcolas pour avoir retrouvé le spécimen collecté par R. Paulian et J. Vinson.

AUTEURS CITÉS

- DESUTTER-GRANDCOLAS L., 1997. – First record of ant-loving crickets (Orthoptera, Myrmecophilidae, Myrmecophilinae) in New Caledonia. *Journal of the Australian Entomological Society*, **36**: 159-163.
- GOROCHOV A. V., 1994. – Contribution to the knowledge of the Grylloidea (Orthoptera) of the Seychelles. *Entomological Review* (= *English translation of Entomologicheskoye Obozreniye*), **73** (9): 103-110.
- HUGEL S. & BLARD F., 2005. – Présence de Grillons du genre *Myrmecophilus* à l'île de la Réunion (Orthoptera, Myrmecophilinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4/5), 387-389.
- ICHIKAWA H., 2001. – New species of Japanese crickets (Orthoptera; Grylloidea) with notes on certain taxa. *Tettigonia: Memoirs of the Orthopterological Society of Japan*, **3**: 45-58.
- SCHIMMER F., 1909. – Beitrag zu einer Monographie der Gryllodeengattung *Myrmecophila* Latr. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie*, **93**: 409-534.
- VINSON J., 1968. – Les Blattoptéroïdes, Orthoptéroïdes et Dermaptéroïdes des Mascareignes. *The Mauritius Institute Bulletin*, **6** (3): 103-115.

(S. H. : INCI, UMR 7168 CNRS, 21 rue Descartes, F – 67084 Strasbourg cedex <hugel@neurochem.u-strasbg.fr>)

¹ Dans cet article la référence ICHIKAWA, 2001, a malheureusement été omise.