



Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Description et nouveau statut de deux Lamiinae néo-calédoniens (Coleoptera, Cerambycidae) - V

Jérôme Sudre* et Eduard Vives**

* 24 rue de la Villette, 34570 Pignan, France¹

** c/ Sant Antoni, 73, 08221 Terrassa (Barcelone), Espagne

Résumé. – *Leiopus crucifer* Fauvel, 1906 est transféré dans le genre *Nemaschema* Thomson, 1861, nouveau statut. *Falsohomaemota monteithi* nouvelle espèce est décrite de Nouvelle-Calédonie.

Mots clés. – *Leiopus*, *Falsohomaemota*, *Nemaschema*, *Stenellipsis*, Enicodini, Parmenini, nouveau statut, nouvelle espèce, Nouvelle-Calédonie.

Description and new status of two New-Caledonian Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) - V

Summary. – *Leiopus crucifer* Fauvel, 1906 is transferred in the genus *Nemaschema* Thomson, 1861, new status. *Falsohomaemota monteithi* new species is described from New-Caledonia.

Keywords. – *Leiopus*, *Falsohomaemota*, *Nemaschema*, *Stenellipsis*, Enicodini, Parmenini, new status, new species, New-Caledonia.

ABRÉVIATIONS UTILISÉES

CCEC : Centre de Conservation et d'Étude des Collections, Lyon, France.

IRSNB : Institut royal des Sciences Naturelles, Bruxelles, Belgique.

MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.

NHMB : National History Museum, Budapest, Hongrie.

QMNH : Queensland Museum of Natural History, Brisbane, Australie.

INTRODUCTION

Nous avons étudié à deux reprises (en 2008 et 2015) le type très abîmé de *Leiopus crucifer* décrit en 1906 par Fauvel de Canala en Nouvelle-Calédonie. Ce taxon fut transféré par BREUNING en 1951 au sein du genre *Stenellipsis* Bates, 1874 sous le nom spécifique de *crucifera*. Il est apparu que cette espèce appartient en fait au genre *Nemaschema* Thomson, 1861 **nov. comb.** Nous donnons une photo du type et d'un exemplaire en parfait état collecté en Nouvelle-Calédonie lors d'un séjour en 2006 par l'un des auteurs (JS). Par ailleurs, une nouvelle espèce de *Falsohomaemota* est décrite : *Falsohomaemota monteithi* **sp. nov.**

Tribu Enicodini

Suite au transfert dans le genre *Stenellipsis* effectué par Breuning, les noms employés par Fauvel (*Leiopus*) et Breuning (*Stenellipsis*) nous ont fait penser qu'il s'agissait d'un Acanthocinini et plus précisément comme l'avait fait Breuning en 1951 à un *Stenellipsis* Bates, 1874, ce qui nous a longuement induits en erreur. Nous avons donc recherché dans les *Stenellipsis* de nos collections, mais aussi comparé la plupart des types néo-calédoniens de ce genre se trouvant à l'IRSNB, au

¹ - Pour la correspondance : sebertomo@club.internet.fr

MNHN, au NHMB et au CCEC ainsi que certains *Stenellipsis* de Nouvelle-Zélande. Aucun des exemplaires consultés ne correspondait à *Leiopus crucifer* Fauvel, 1906 (= *Stenellipsis crucifera* (Fauvel) in Breuning, 1951).

C'est ainsi qu'en voulant décrire une nouvelle espèce de *Nemaschema* de Nouvelle-Calédonie, nous nous sommes aperçus qu'il s'agissait du fameux *Stenellipsis crucifera*.

Le type de *Leiopus crucifer* Fauvel, 1906 (photo 1-2) est dépourvu de tête, de pronotum et donc de ses pattes antérieures ainsi que de l'élytre gauche ; de plus sur l'élytre restant la pubescence est légèrement frottée et la couleur terne.

Malgré les parties manquantes du type, les caractères tels que la saillie mésosternale, l'ornementation élytrale du type (bien que ternie et ayant perdu une partie de sa pubescence) présentent la même ornementation qu'un exemplaire collecté en 2006 en Nouvelle-Calédonie par l'un d'entre nous (JS). La coloration des tarses et des fémurs restants est, comme la pubescence des sternites abdominaux, identique. Enfin la description de FAUVEL (1906) correspond parfaitement à l'exemplaire collecté en 2006 (photo 3). Nous proposons donc la combinaison nouvelle suivante :

Nemaschema cruciferum (Fauvel, 1906) **nov. comb.** (Photos 1-3)

Leiopus crucifer FAUVEL, 1906 : 98.

Stenellipsis crucifera (Fauvel, 1906) in BREUNING, 1951 : 12-14.

Holotype. Kanala, Bougier *leg.*, in IRSNB. (photo 1-2)

Autre matériel. Nouvelle Calédonie, Mt Koghi, X.2006, 1 ♂ in coll. J. Sudre (Photo 3).

Le type porte les étiquettes suivantes (photo 2) : 1 rose portant les inscriptions imprimées : « coll. R.I.Sc.N.B ; Nouvelle-Calédonie / ex coll. Fauvel » et manuscrite « Bougier » ; est collée sur cette étiquette rose une étiquette manuscrite « Kanala » ; une deuxième étiquette en bristol blanc sur laquelle est inscrite en lettre manuscrite la référence bibliographique « f. Rev. Ent. 1906, 25 : 98 » ainsi que deux étiquettes collées, l'une rouge imprimée « Holotype » et l'autre manuscrite de la main de Fauvel « *Leiopus crucifer* Fvl ».

Tribu Parmenini

***Falsohomaemota monteithi* sp. nov.** (Photos 4-5)

Holotype ♀. Nouvelle-Calédonie, Pic d'Amos, N. slope, 500 m, 2-V-2005, G.B. Monteith *leg.*, in QMNH (Photo 4).

Longueur : 7,2 mm ; largeur : 1,9 mm.

Description. Coloration générale des téguments noir mat, avec les pattes brunes, les antennes avec les trois premiers antennomères bruns ; les palpes, les tarses et les huit derniers antennomères de couleur orangée. Métastrum et sternites abdominaux en partie testacés.

Tête grande et arrondie, avec un cou épais et légèrement rétréci en arrière des lobes oculaires, ces derniers petits et saillants (globuleux), le lobe oculaire inférieur nettement plus grand que le supérieur. Front plat quasiment vertical, avec les tubercules antennifères peu développés et nettement distants l'un de l'autre. Epistome droit et

fortement rebordé, avec son bord antérieur translucide ; labrum sub-quadrangulaire couvrant les mandibules. Les palpes maxillaires larges avec le dernier article ovalaire. Antennes courtes, atteignant le milieu des élytres ; premier article cylindrique et légèrement épaissi à sa partie distale, le 3^e article deux fois plus long que le 1^{er} et quatre fois plus long que le 4^e, pourvu d'une bande de soie dorée sur son bord intérieur, les autres articles sont beaucoup plus courts et sub-cylindriques. Partie inférieure de la tête lisse, légèrement déprimée sur sa partie centrale, et présentant une large fossette assez densément ponctuée. La tête est recouverte de longues soies grises.

Pronotum (photo 5) long et étroit : longueur 2,3 mm pour une largeur de 1,6 mm. De forme bombée, fortement rétréci antérieurement, formant un anneau de rainures transversales s'élargissant dans sa partie centrale, avec les côtés arqués et se rétrécissant de nouveau dans sa partie postérieure, finement rebordé à sa base. Très fortement convexe et ridé sur le disque, formant des carènes courtes, éparses et irrégulières.

Scutellum petit, sub-carré avec la partie postérieure arquée.

Élytres allongés et rétrécis sur le tiers antérieur, avec les côtés parallèles et présentant une forte épine conique sur le calus huméral pourvu de courtes soies. Le reste de la surface basale est rugueux avec une forte ponctuation. La moitié apicale des élytres est élargie et piriforme, arrondie à l'apex. Suture finement rebordée dans la partie basale. Le disque est légèrement chagriné en avant et couvert dans sa moitié apicale d'une dense pilosité argentée où se trouvent mélangées de longues soies grises éparses. Epipleures larges et lisses sur la face avant, brillants à l'arrière.

Prosternum lisse et luisant dans sa partie antérieure et présentant des stries transverses dans la zone postérieure. Processus prosternal étroit et arrondi, dilaté dans sa partie postérieure. Cavités cotyloïdes antérieures fermées. Procoxae saillantes et sub-globuleuses ; toute la partie du prosternum est recouverte par de longues soies grises. Mésosternum sub-carré, rétréci à son bord antérieur, avec les mesocoxae saillantes et aplaties à leur sommet. Processus mésosternal large et saillant dans sa partie antérieure. Mésternum long et très rétréci, avec sa surface quasiment lisse et brillante. Mésépisternes débordant les élytres dans leurs parties antérieures, de sorte que ce caractère est visible dans une vision dorsale de l'insecte. Sternites abdominaux larges et courts, finement ponctués et recouverts par une pubescence grise.

Pattes longues et fines avec les fémurs dilatés et légèrement sinués, les tibia sub-cylindriques, légèrement arqués et rétrécis dans leur partie distale. Tarses antérieurs courts ; les médians et les postérieurs avec leurs premiers articles longs, le premier métatarse très large. Crochets divariqués.

Cette espèce se distingue de *Falshomaemota novaecaledonica* Hayashi, 1961 et de *Falshomaemota viridis* Sudre et al, 2013 par sa plus grande taille, la couleur entièrement noir mat, sans taches de pubescence blanche sur les élytres et par la forme singulière du pronotum.

Étymologie. Nous dédions cette nouvelle espèce à son découvreur, notre collègue, le Dr Geoff B. Monteith, du Queensland Muséum de Brisbane (Australie), en reconnaissance de son long travail de prospection entomologique en Nouvelle-Calédonie.

Remerciements. - Pour leur aide précieuse et leur enthousiasme dans nos recherches, nous tenons à remercier chaleureusement Alain Drumont et Camille Locatelli de l'IRSN Bruxelles et le Dr. Geoff Monteith du Musée de Brisbane (Australie).



Photos 1-3. *Nemaschema cruciferum* (Fauvel, 1906). 1, Holotype, vue dorsale. 2, Holotype, étiquettes. 3, ♂, Mt Koghi, in collection J. Sudre.



Photos 4-5. *Falsohomaemota monteithi* sp. nov. Holotype ♀. 4, vue dorsale. 5, détail du pronotum en vue dorsale.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BREUNING S., 1951. Notes systématiques sur les Longicornes de Nouvelle-Calédonie - I. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 27 (32) : 1-24.
- FAUVEL C.A.A., 1906. Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 4^e partie. *Revue d'Entomologie*, 25 : 29-100.
- HAYASHI M., 1961. Cerambycidae from New Caledonia (Col.). Part I. *Bulletin of the Osaka Museum of Natural History*, 13 : 7-65, 3 pl.
- SUDRE J., VIVES E., MILLE C. & BORDON J., 2013. Descriptions, synonymies et transfert de quelques lamiaires néo-calédoniens (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Les Cahiers Magellanes*, NS, 12 : 84-94.



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 85 Fascicule 3-4 Mars - Avril 2016

SOMMAIRE

Ariagno D., Bouniol J. & Large D. - Recherche de la Musaraigne carrelet (<i>Sorex araneus</i> Linnaeus 1758) dans le département du Rhône (France). Le point sur les Soricides du département.....	71-81
Hondt J.L. d' & Carpine-Lancré J. - Une page majeure de la zoologie lyonnaise : René Kœhler (1860-1931) et la campagne océanographique du Caudan (1895).....	83-92
Philippe M. & Hugonnot V. - Deux espèces de <i>Seligeria</i> (Seligeriaceae, Muscinées) nouvelles pour le département de l'Ain (France)	93-98
Audibert C. & Porion T. - <i>Enchophora sanguiflua</i> n. sp., une nouvelle espèce néotropicale de Fulgoridae (Hemiptera : Fulgoromorpha).....	99-106
Sudre J. & Vives E. - Description et nouveau statut de deux Lamiinae néo-calédoniens (Coleoptera, Cerambycidae) – V.....	107-110
Scappaticci G. - Acquis récents dans la connaissance du complexe <i>Ophrys fuciflora</i> / <i>Ophrys scolopax</i> (Orchidaceae) en région Rhône-Alpes et dans le Sud-Est de la France.....	111-128

Couverture : *Crocidura* sp., monts du Lyonnais. Crédit : Christian Maliverney

CONTENTS

Ariagno D., Bouniol J. & Large D. - Search for Common Shrew (<i>Sorex araneus</i> Linnaeus 1758), in the Rhône department. Update on the Soricidae of the department	71-81
Hondt J.L. d' & Carpine-Lancré J. - A significant page of the zoology in Lyons: René Kœhler (1860-1931) and the oceanographic cruise of the Caudan (1895).....	83-92
Philippe M. & Hugonnot V. - Two <i>Seligeria</i> species (Seligeriaceae, mosses) new to Ain department (France)	93-98
Audibert C. & Porion T. - <i>Enchophora sanguiflua</i> n. sp., a new neotropical species of Fulgoridae (Hemiptera: Fulgoromorpha)	99-106
Sudre J. & Vives E. - Description and new status of two New-Caledonian Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) – V.....	107-110
Scappaticci G. - Recent advances in knowledge of the complex <i>Ophrys fuciflora</i> / <i>Ophrys scolopax</i> (Orchidaceae) in Rhône-Alpes and in south-eastern France.....	111-128

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : mars 2016

Copyright © 2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.