



HAL
open science

Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae)

Philippe Oremans

► To cite this version:

Philippe Oremans. Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 2018, 7 (11), pp.1-2. <hal-03670967>

HAL Id: hal-03670967

<https://hal.science/hal-03670967v1>

Submitted on 18 May 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*



Volume 7
Numéro 11

Août 2019

ISSN: 2269 - 6016
Dépôt légal: Août 2019

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Impression

SARL SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

speedcopie@wanadoo.fr

Imprimé le 5 août 2018

Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae)

PHILIPPE OREMANS

35, rue des Jacinthes, 6110 Montigny – le - Tilleul, Belgique – cymothoe@rocketmail.com
- ZooBank : <http://zoobank.org/9C5B1132-3959-4A7C-B610-86A070C9F670>

Mots-clés :

Lepidoptera ; Espèce nouvelle ;
Pieridae ; Nord-Kivu ;
Mylothris ; Congo (RDC).
citius ;

Résumé. – Parmi les centaines de spécimens du genre *Mylothris*, collectés au Congo (RDC) dans la province du Nord-Kivu, nous avons découvert une forme très particulière qui s'apparente à une nouvelle espèce : *Mylothris citius* n. sp.

Oremans P., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 7(11) : 1 – 2.

ZooBank : <http://zoobank.org/C422DDC1-0E5C-4670-B470-929A5BE39736>

Introduction

Depuis de nombreuses années, des centaines de *Mylothris* ont été collectés dans de très nombreuses localités des provinces du Nord-Kivu et Orientale : Biakato, Kasuo, Kanyatsi, Kayambia, Kibale, Kirima, Lubango, Lubero, Lume, Mabungu, Maliva, Mapimbi et Mamove.

Dans cette dernière, une petite série de spécimens caractérisés par un apex noir, large et très développé, appartient à une nouvelle espèce.

Mylothris citius n. sp.

(Fig. 1-2)

ZooBank : <http://zoobank.org/17D47023-A523-4DEB-9840-4D2A30F3E2C6>

Holotype, ♀ : Congo (RDC), province du Nord-Kivu, Mamove, V-2015, *in coll.* Philippe Oremans.

Allotype, ♂ : Congo (RDC), province du Nord-Kivu, Mamove, V-2015, *in coll.* Philippe Oremans

Paratypes : 3 ♂ et 5 ♀, même date et même localité, *in coll.* Philippe Oremans.

Description

Diagnose. – La caractéristique principale de cette nouvelle espèce, aussi bien chez le mâle que chez la femelle, est la présence, aux ailes antérieures, d'une très grande tache apicale.

Aile antérieure. – *Tache apicale* très grande, dans les deux sexes, plus allongée sur le bord externe que sur la côte et peu dentelée dans sa partie interne. La tache apicale légèrement plus grande et plus diffuse dans sa partie interne chez la femelle, cette zone apicale noire étant prolongée par une tache marginale chez le mâle. – *Partie basale* des ailes antérieures présentant un très légère coloration jaunâtre, plus prononcée chez la femelle et une coloration grisâtre sur la côte.

Aile postérieure. – Présence de cinq *points marginaux* aux ailes postérieures, dans les deux sexes, mais beaucoup plus grands chez la femelle. – *Recto* des ailes postérieures avec les points marginaux du verso visibles chez le mâle.

Derivatio nominis. – Nom tiré du Latin « *citius* », qui veut dire « plus rapide ».

Discussion

D'autres espèces du Nord-Kivu présentent un apex noir, large et développé :

– *Mylothris continua* Talbot, 1944. Cependant la zone basale orangée des ailes supérieures permet facilement de le différencier.

– *Mylothris sjöstedti hecqui* Berger, 1952. Cette espèce est très caractéristique, la tache apicale étant fortement dentelée dans sa partie interne.

La région du Nord-Kivu est particulièrement riche en *Mylothris*, avec de nombreuses espèces endémiques, citons :

– *Mylothris kahusiana* Hecq, 2001

– *M. ducarmei* Hecq, 2001

– *M. subsolana* Hecq, 2001

– *M. similis noël* Talbot, 1944

– *M. mafuga* Berger, 1981

– *M. celisi* Berger, 1981

– *M. schoutedeni* Berger, 1952

– *M. polychroma* Berger, 1981

– *M. ochracea* Aurivillius, 1895

– *M. nubila canescens* Joicey & Talbot, 1922.

La région subissant des dégradations de biotope, de la déforestation massive, il serait urgent de protéger ces forêts.

Aire de répartition

Actuellement, cette nouvelle espèce n'est connue que de la localité type, Mamove. Cependant, d'autres investigations devraient étendre son aire de répartition.

Bibliographie

Ackery P. R., Smith C. R. & Vane-Wright R. I., 1995. – *Carcasson's African Butterflies*, p. 217- 225.

Berger L., 1981. – *Les papillons du Zaïre*. Weissenbruch, Brussels.

Hecq J., 2001. – Quatre entités spécifiques sous le vocable « *Mylothris ruandana* Strand » (Lepidoptera, Pieridae). *Lambilionea*, 101(1) : 74-76.

Hecq J., 2005. – Nouveaux *Mylothris* (Pieridae) du Nigeria. *Lambilionea*, 105(1) : 129-131.

Kielland J., 1990. – *Butterflies of Tanzania*. Hill House, 363 p., 68 col plates, 179 figs.

Larsen T., 2005. – *Butterflies of West Africa*. Apollo Books.



Fig. 1-2. - *Mylothris citius* n. sp., Mamove, province du Nord-Kivu, Congo (RDC). - 1 : Holotype, ♀. - 2 : Allotype, ♂.

Abstract.

Oremans P., 2019. – Description of a new species belonging to the genus *Mylothris* Hübner, 1819 from Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 7(11) : 1 – 2.

Among the hundreds of specimens of the genus *Mylothris* collected in Congo (RDC) in North-Kivu province, there is a very distinctive form: *Mylothris citius* n. sp.

Keywords. – Lepidoptera, Pieridae, *Mylothris*, *citius*, new species, Congo (RDC), North-Kivu.

Derniers articles publiés

- Opitz W., 2018. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part IV. The new genus *Nolafigura* Opitz, and fourteen new species of *Korynetes* Herbst. *Faunitaxys*, 6(12) : 1 – 17.
- Lassalle B. & Schnell R., 2018. – Trois nouveaux Brachinidae des Philippines (Coleoptera). *Faunitaxys*, 6(13) : 1 – 4.
- Vives E., 2018. – Una nueva especie del género *Janidera* Hefferm (Coleoptera, Cerambycidae) procedente de Sulawesi (Indonesia). *Faunitaxys*, 6(14) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2018. – Description de deux *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 de Côte d'Ivoire (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(15) : 1 – 4.
- Degallier N. & Kovarik P. W., 2018. – Description de trois espèces nouvelles de *Chaetabraeus* (*s. str.*) associées aux latrines du Daman des rochers en Afrique du Sud et notes sur l'écologie des espèces du genre (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(16) : 1 – 9.
- Delaunay L., Coache A. & Rainon B., 2019. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomique africaine. II. – *Scopaes lescuyeri* n. sp. de la République du Bénin (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Faunitaxys*, 7(1) : 1 – 2.
- Gomy Y., 2019. – Description de quatre *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 7(2) : 1 – 8.
- Limoges R. & Le Tirant S., 2019. – Nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Faunitaxys*, 7(3) : 1 – 5.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – Review of the *Phyllium* Illiger, 1798 of Wallacea, with description of a new subspecies from Morotai Island (Phasmatodea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(4) : 1 – 25.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part V. Taxonomy of the African genera *Avena* Opitz, *Dolichopsis* Gorham, *Notostenus* Spinola, and *Pectobullus* Opitz. *Faunitaxys*, 7(5) : 1 – 13.
- Le Tirant S. & Santos-Silva A., 2019. – New records of Neotropical Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(6) : 1 – 8.
- Vives E., 2019. – Una nueva especie del género *Parastrangalis* Ganglbauer, de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars IX). *Faunitaxys*, 7(7) : 1 – 2.
- Audibert C. & Porion T., 2019. – Notes sur les *Eupholus* avec description de quatre nouvelles espèces (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(8) : 1 – 13.
- Delahaye N., 2019. – Un nouvel Anacolini de Colombie (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 7(9) : 1 – 2.
- Vives E., 2019. – Descripción de un nuevo género de Oemini de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars X). *Faunitaxys*, 7(10) : 1 – 2.

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

- Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
- Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
- Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
- Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
- Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
- Bulletin of Insectology (Italie)
- Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
- Israel Journal of Entomology (Israël)
- Klapalekiana (République Tchèque)
- Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
- Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
- Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
- Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
- Revue suisse de Zoologie (Suisse)
- Spixiana (Allemagne)
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
- Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 7, Numéro 11, Août 2019

SOMMAIRE

- Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC)
(Lepidoptera, Pieridae)
Philippe Oremans 1 – 2

CONTENTS

- Description of a new species belonging to the genus *Mylothris* Hübner, 1819 from Congo (RDC)
(Lepidoptera, Pieridae)
Philippe Oremans 1 – 2

Illustration de la couverture : Dos argenté, Chimpanzé (*Pan troglodytes*), au coeur du Parc national du Conkouati-Douli, en République du Congo.

Crédits :

© **Philippe Oremans** : Fig. 1-2.

© **Alain Coache** : Couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)