HAL open science

Description d'une nouvelle espèce du genre Margites Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini)

Xavier Gouverneur

▶ **To cite this version:**

Xavier Gouverneur. Description d'une nouvelle espèce du genre Margites Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). Faunitaxys, 2024, 12 (15), pp.1-3. 10.57800/faunitaxys-12(15) . hal-04523016

HAL Id: hal-04523016

https://hal.science/hal-04523016

Submitted on 28 Mar 2024

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.

Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 12
Numéro 15

Mars 2024

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Mars 2024

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://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 (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (https://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 26 03 2024

Faunitaxys, **12**(**15**), 2024 : 1 – 3.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(15)

Description d'une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini)

XAVIER GOUVERNEUR

Rue de la Santé, 3. F-35000 Rennes, France.
- gouverneur.xavier@gmail.com - ZooBank : https://zoobank.org/5CDAA96F-77B8-40D8-90E1-A1AABFF9ECBD

Mots-clés :

Coleoptera ; Cerambycidae ; Cerambycinae ; Cerambycini ; *Margites* ; *lingnasonei* ; nouvelle espèce ; taxonomie ; systématique ; description ; Laos.

Résumé. – Une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini) est décrite du Laos (Réserve Naturelle de Nam Kat, province d'Oudomxay) : *Margites lingnasonei* **n**. **sp**. Elle est comparée aux deux espèces du genre à l'habitus proche, *Margites prothemicollis* Jacquot, 2019 et *Margites lobanovi* Miroshnikov, 2020 décrites du Vietnam (Binh Thuan).

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 12(15): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(15)

ZooBank: https://zoobank.org/3DFC9EAF-B373-4FB3-AAA2-2B4D170ACEF2

Received: 24/03/2024 – *Revised*: 25/03/2024 – *Accepted*: 25/03/2024

Introduction

Au cours du mois d'août 2023, lors d'un inventaire entomologique dans la forêt de la Réserve Naturelle de Nam Kat, mon ami Steeve Collard a collecté, au moyen d'un piège lumineux, une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 à l'habitus particulier, objet de cet article.
Le genre *Margites* Gahan, 1891 comprend à ce jour 21 espèces répandues de l'Asie du sud-est (15 espèces) à l'Afrique (6 espèces). Ces Cerambycini de taille modeste, car comprise en grande majorité entre 10 et 20 mm, se caractérisent par « Antenna with the third and fourth joints strongly thickened, obconical. Prothorax slightly uneven at the sides. Elytra with a grey pubescence » (Gahan, 1891).

Collection examinée et acronyme utilisé

CXG : collection Xavier Gouverneur, Rennes (France).

Margites lingnasonei n. sp.

(Fig. 1)

ZooBank : https://zoobank.org/83C8AF12-F127-41B0-89E5-3A980AB12145

Holotype, ♂, Laos, Oudomxay Province, Namkat Yorla Pa Resort, 720 m, 17.VIII.2023, P. Steeve Collard leg., lampe UV, *in* CXG.

Description

Dimensions. – Longueur 10 mm.

Allure générale. – Habitus brun noir, sauf les palpes roux, les joues, les antennes, les hanches, la base des fémurs, les tibias, les tarses et le dernier sternite abdominal rougeâtres ; couvert de pilosité blanche longue et couchée peu dense.

Tête. – Vermiculée sur le vertex, dotée d'une plaque lisse et mate entre les lobes supérieurs des yeux, finement sillonnée entre les tubercules antennifères qui sont peu élevés. – *Joues* très densément et finement ponctuées. – *Palpes maxillaires* au dernier article allongé et claviforme, tronqué droit à l'apex.

Antennes. – Dépassant l'apex des élytres à partir de l'apex du 7ème antennomère ; 1,8 fois plus longues que le corps, densément et finement ponctuées;

Fig. **1a**. *Margites lingnasonei* **n**. **sp**., holotype, ♂. Laos (NamKat, Oudomxay Province).

Reviewers :
Pierre Haller (*Suisse*) - https://zoobank.org/713B70D4-4D40-454F-BE61-AAAB6EBAEEBD - https://orcid.org/0000-0001-9598-9015
Francesco Vitali (*Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg*) - https://zoobank.org/4E4C673A-6CB6-4935-A5FA-17686C686EF2 - https://orcid.org/0000-0003-3052-2910

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2024 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

scape subcylindrique à l'apex arrondi et luisant, couvert de pilosité jaune, courte et couchée ; 3ème et 4ème antennomères claviformes, à l'apex arrondi et luisant ; 10ème et 11ème antennomères comprimés latéralement ; 11ème antennomère largement recourbé.
Rapports de longueur des antennomères 1 à 11, relativement au 3ème antennomère :
0,60 : 0,12 : 1,00 : 0,80 : 1,24 : 1,35 : 1,20 : 1,12 : 1,10 : 1,07 : 1,38.

Pronotum. – 1,1 fois plus long que large, sa plus grande largeur située avant le milieu (Fig. 1b). – *Base* rebordée et légèrement sinuée ; à l'apex largement arrondi et concave. – *Côtés* bosselés et ornés de pilosité blanche plus dense que sur le disque ; étranglés après la base, dotés ensuite avant le milieu d'une large protubérance arrondie, puis irrégulièrement rétrécis jusqu'à l'apex. – *Disque* densément et très finement ponctué, couvert de vermicules et de granules luisants espacés, et d'une plaque mate, longitudinale et antémédiane.

Scutellum. – Brun en triangle équilatéral, aux côtés arrondis et noirs, très densément et finement ponctué.

Elytres. – Couverts de pilosité blanche, peu dense, longue et couchée ; 2,4 fois plus longs que larges aux épaules, qui sont arrondies et proéminentes ; 1,22 fois plus larges aux épaules que le pronotum ; densément et grossièrement ponctués au tiers basal, beaucoup plus finement sous celui-ci. – *Côtés* régulièrement rétrécis puis arrondis jusqu'à l'apex qui est subtronqué et déhiscent.

Pattes. – *Mésofémurs* et *métafémurs* claviformes et recourbés après leur base. – *Mésotibias* arqués. – *Métatibias* minces et droits, 1,17 fois plus longs que les métatarsomères réunis ; 1er métatarse subégal aux deux suivants réunis ou à l'onychium.

Face ventrale. – *Gula* 1,84 fois plus large que le lobe inférieur de l'œil adjacent. – *Espace interoculaire* transversalement ridé et luisant. – *Base du submentum* rectiligne, apex sinué. – *Apophyse prosternale* rebordée et luisante sur les côtés, densément et finement ponctuée entre les hanches, grossièrement ponctuée et largement dilatée sous celles-ci, et tronquée à l'apex. – *Apophyse mésosternale* grossièrement et densément ponctuée, rebordée et luisante sur les côtés, moins haute que les hanches et à l'apex bilobé, profondément échancré (Fig. 1c). – *Disque du métasternum* luisant médialement, densément et finement ponctué. – *Sternites* finement et densément ponctués, couverts de longue pilosité blanche, couchée et espacée. – *Urosternite* à l'apex largement arrondi.

Derivatio nominis. – Je dédicace cette nouvelle espèce à M. Khamla Lingnasone, ancien Gouverneur de la Province d'Oudomxay (Laos), en remerciement de sa contribution active à la création de la Réserve Naturelle de Nam Kat.

Diagnose différentielle

– *Margites lingnasonei* **n**. **sp**. se distingue de *Margites prothemicollis* Jacquot, 2019 par :

1 - les élytres 2,4 plus longs que larges aux épaules (2,6 fois plus longs que larges pour *M. prothemicollis*) ;

2 - les antennes proportionnellement plus courtes, aux 8ème, 9ème et 10ème antennomères tous respectivement plus courts que chez *M. prothemicollis* ;

3 - la gula 1,84 fois plus large que le lobe inférieur de l'œil adjacent (1,3 fois plus large chez *M. prothemicollis*) ;

4 - les pièces génitales autrement conformées (Fig. 1d) : paramères médialement rapprochés et allongés (plus écartés et plus courts chez *Margites prothemicollis),* apex du tecton obtusément arrondi (plus aigu chez *M. prothemicollis)* et tergite à l'apex régulièrement arrondi (régulièrement évasé chez *M. prothemicollis*).

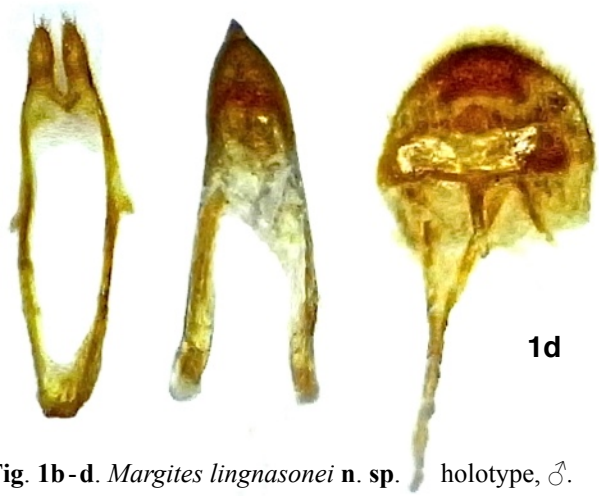
– *M. lingnasonei* **n**. **sp**. se distingue de *Margites lobanovi* Miroshnikov, 2020 par :

1 - les antennes dépassant l'apex des élytres à partir de l'apex du 7ème antennomère et 1,8 fois plus longues que le corps (dépassant l'apex des élytres à partir du tiers basal du 6e antennomère et plus de deux fois plus longues que le corps chez *M. lobanovi*) ;

2 - les pièces génitales et son dernier sternite autrement conformés.

1b

1c



1d

Fig. **1b-d**. *Margites lingnasonei* **n**. **sp**. holotype, ♂.
1b. Pronotum. **1c**. Coxae. **1d**. Genitalia.

Remerciements

Je remercie MM. Francesco Vitali (Luxembourg) et Pierre Haller (Suisse) du forum internet cerambycoidea.com pour leur scrupuleux travail de relecture et leurs précieuses suggestions lors de l'élaboration de cet article ; MM. Somphet Maopaseuth et Benjamin Daout (Laos) pour leur dynamisme insufflé dans l'inventaire faunistique et botanique de la Réserve Naturelle de Nam Kat.

Références

Gahan C. J., 1891. – Notes on Longicorn Coleoptera of the Group Cerambycinæ, with Descriptions of new Genera and Species. *The Annals and Magazine of Natural History* (London, series 6), 7 (37) : 19 - 34.

Jacquot P., 2019. – Description de deux nouvelles espèces du genre *Margites* Gahan, 1891 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Cerambycini). *Les Cahiers Magellanes* (NS), 35 : 96 - 100.

Miroshnikov A. I., 2020. – The longicorn beetle tribe Cerambycini Latreille, 1802 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae) in the fauna of Asia. 14. A new species of the the genus *Margites* Gahan, 1891 from southern Vietnam. *Caucasian Entomological Bulletin*, 16 (1) : 181 - 184.

Tavakilian G. (Author) & Chevillotte H. (Software) [2023]. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 3.0 [16/03/2024]. [http://titan.gbif.fr/index.html].

Abstract

Gouverneur X., 2024. – Description of a new species of the genus *Margites* Gahan, 1891 from Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 12(15): 1 – 3.

A new species of the genus *Margites* Gahan, 1891(Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini) is described from Laos (Nam Kat Nature Reserve, Oudomxay province): *Margites lingnasonei* **n**. **sp**. It is compared with two closely habituated species of the genus, *Margites prothemicollis* Jacquot, 2019 and *Margites lobanovi* Miroshnikov, 2020 described from Vietnam (Binh Thuan).

Key-words. – Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Cerambycini, *Margites*, *lingnasonei*, new species, taxonomy, systematics, description, Laos.

Derniers articles publiés

Lanuza-Garay A., Rivera M. & Santos Murgas A., 2024. – Description of a new species of *Nyssodrysilla* Gilmour, 1962 (Cerambycidae: Lamiinae: Acanthocinini) from Brazil and new record, host plant, and parasitoid of *Heterachthes sablensis* Blatchley, 1920 (Cerambycinae: Tropidini: Compsina) in Panama. *Faunitaxys*, 12(1): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(01)

Háva J., 2024. – Second contribution to the knowledge of the genus *Trogoderma* from New Zealand (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 12(2) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(2)

Lapèze J. & Lopez-Vaamonde C., 2024. – Description de cinq nouvelles espèces de *Lycoderides* Sakakibara (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Membracidae) de Guyane française. *Faunitaxys*, 12(3): 1 – 23. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(3)

Lourenço W. R., 2024. – A new scorpion species for the genus *Burmesescorpiops* Lourenço, 2016 from Cretaceous Burmese amber (Scorpiones: Palaeoeuscorpiidae: Archaeoscorpiopinae). *Faunitaxys*, 12(4): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(4)

Cumming R.T., Le Tirant S. & Chen H., 2024. – An additional Cretaceous *Ferriantenna* Cumming & Le Tirant, 2021 species with wildly exaggerated antennae (Hemiptera, Coreidae). *Faunitaxys*, 12(5): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(5)

Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2024. – New World Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae): new species, new records, and notes. *Faunitaxys*, 12(4): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(6)

Lingafelter S. W., Touroult J. & Hodecek J., 2024. – A new species of *Eburia* (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Eburiini) from the Dominican Republic. *Faunitaxys*, 12(7): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(7)

Bollino M. & Bouyer T., 2024. – A new subspecies of *Graphium bouyeri* Cipolla, 2021 and notes on taxonomic status of *Graphium biokoensis* Gauthier, 1984 (Lepidoptera, Papilionidae). *Faunitaxys*, 12(8): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(8)

Sadine S. E., Souilem Z., Chedad A., Chebihi B., Zebsa R., Houhamdi M., Lourenço W. R. & Ythier E., 2024. – A new species of *Buthacus* Birula, 1908 from the Algerian Saharan Desert (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 12(9): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(9)

Dalens P.-H. & Robin F., 2024. – *Recchia hirticornis* (Klug, 1825) et description d'une nouvelle espèce de *Recchia* Lane, 1966 de Guyane (Coleoptera : Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(10): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(10)

Robin F. & Dalens P.-H., 2024. – Deux nouvelles espèces de *Rosalba* Thomson, 1864 de Guyane (Coleoptera : Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(11): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(11)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(12): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(12)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – An exceptional new genus of fossil scorpion from Burmese Cretaceous amber belonging to the family Palaeoburmesebuthidae Lourenço, 2015. *Faunitaxys*, 12(13): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(13)

Gouverneur X. & Guérard P., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Stenhomalus* White, 1855 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Obriini). *Faunitaxys*, 12(14): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(14)

Faunitaxys

Volume 12, Numéro 15, Mars 2024

SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini).

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Description of a new species of the genus *Margites* Gahan, 1891 from Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini).

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture :

Ban Saleui, Houaphan Province, Laos, 2011.

Crédits:

Xavier Gouverneur : Fig. 1 & couverture.

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