

“OUR PLANET REVIEWED” 2015

LARGE-SCALE BIOTIC SURVEY IN MITARAKA, FRENCH GUIANA

Edited by Julien TOUROULT



Callopistria Hübner, 1821
du massif du Mitaraka, Guyane,
avec la description d’une nouvelle
espèce (Noctuidae, Eriopinae)

Jérôme BARBUT &
Bernard LALANNE-CASSOU

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Bruno David
Président du Muséum national d'Histoire naturelle

RÉDACTRICE EN CHEF / *EDITOR-IN-CHIEF*: Laure Desutter-Grandcolas

ASSISTANTS DE RÉDACTION / *ASSISTANT EDITORS*: Anne Mabilie (zoosyst@mnhn.fr), Emmanuel Côté

MISE EN PAGE / *PAGE LAYOUT*: Anne Mabilie

COMITÉ SCIENTIFIQUE / *SCIENTIFIC BOARD*:

James Carpenter (AMNH, New York, États-Unis)
Maria Marta Cigliano (Museo de La Plata, La Plata, Argentine)
Henrik Enghoff (NHMD, Copenhagen, Danemark)
Rafael Marquez (CSIC, Madrid, Espagne)
Peter Ng (University of Singapore)
Norman I. Platnick (AMNH, New York, États-Unis)
Jean-Yves Rasplus (INRA, Montferrier-sur-Lez, France)
Jean-François Silvain (IRD, Gif-sur-Yvette, France)
Wanda M. Weiner (Polish Academy of Sciences, Cracovie, Pologne)
John Wenzel (The Ohio State University, Columbus, États-Unis)

COUVERTURE / *COVER*:

Vue aérienne de l'inselberg Chukuchipann, Mitaraka (photo: Xavier Desmier). En médaillon, mâle de *Callopietria longipilosa* n. sp.

Zoosystema est indexé dans / *Zoosystema is indexed in*:

- Science Citation Index Expanded (SciSearch®)
- ISI Alerting Services®
- Current Contents® / Agriculture, Biology, and Environmental Sciences®
- Scopus®

Zoosystema est distribué en version électronique par / *Zoosystema is distributed electronically by*:

- BioOne® (<http://www.bioone.org>)

Les articles ainsi que les nouveautés nomenclaturales publiés dans *Zoosystema* sont référencés par /
Articles and nomenclatural novelties published in Zoosystema are referenced by:

- ZooBank® (<http://zoobank.org>)

Zoosystema est une revue en flux continu publiée par les Publications scientifiques du Muséum, Paris / *Zoosystema is a fast track journal published by the Museum Science Press, Paris*

Les Publications scientifiques du Muséum publient aussi / *The Museum Science Press also publish*:

Adansonia, Geodiversitas, Anthropolozoológica, European Journal of Taxonomy, Naturae, Cryptogamie sous-sections *Algologie, Bryologie, Mycologie*.

Diffusion – Publications scientifiques Muséum national d'Histoire naturelle
CP 41 – 57 rue Cuvier F-75231 Paris cedex 05 (France)
Tél.: 33 (0)1 40 79 48 05 / Fax: 33 (0)1 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr / <http://sciencepress.mnhn.fr>

© Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2019
ISSN (imprimé / *print*): 1280-9551/ ISSN (électronique / *electronic*): 1638-9387

***Calloplistria* Hübner, 1821 du massif du Mitaraka, Guyane, avec la description d'une nouvelle espèce (Noctuidae, Eriopinae)**

Jérôme BARBUT

Direction générale déléguée aux collections, Muséum national d'Histoire naturelle,
case postale 50, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
barbut@mnhn.fr

Bernard LALANNE-CASSOU

Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB),
Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles
case postale 50, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
bernard.blc@mnhn.fr

Soumis le 18 janvier 2018 | Accepté le 22 janvier 2019 | Publié le 23 septembre 2019

urn:lsid:zoobank.org:pub:E8D43AE2-6C59-4CC5-9FA8-380142F47C2F

Barbut J. & Lalanne-Cassou B. 2019. — *Calloplistria* Hübner, 1821 du massif du Mitaraka, Guyane, avec la description d'une nouvelle espèce (Noctuidae, Eriopinae), in Touroult J. (ed.), "Our Planet Reviewed" 2015 large-scale biotic survey in Mitaraka, French Guiana. *Zoosystema* 41 (20): 375-381. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a20>. <http://zoosystema.com/41/20>

RÉSUMÉ

Une nouvelle espèce du genre *Calloplistria* Hübner, 1821, *C. longipilosa* n. sp., est décrite sur une série de cinq spécimens de Guyane. Elle est comparée à *C. leucotoma* (Druce, 1908) décrite du Pérou mais également présente en Guyane. L'habitus et les genitalia sont illustrés. Deux nouvelles combinaisons et deux nouvelles synonymies sont proposées : *Phuphena plinthobaps* (Zerny, 1916) n. comb., *Elaphria carmioli* (Schaus, 1911) n. comb., *Calloplistria orses* (Schaus, 1914) mis en synonymie avec *C. panamensis* Druce, 1889, et *Calloplistria trinidadensis* (Hampson, 1908) mis en synonymie avec *C. floridensis* (Guenée, 1852).

ABSTRACT

Calloplistria (Hübner, 1821) from Mitaraka Massif, Guiana, with the description of a new species (Noctuidae, Eriopinae).

One new species of genus *Calloplistria* Hübner, 1821, *C. longipilosa* n. sp. is described based on a series of five specimens from French Guiana. It is compared to *C. leucotoma* (Druce, 1908) described from Peru, but also present in French Guiana. Habitus and genitalia are illustrated. Two new combinations and two new synonymies are proposed: *Phuphena plinthobaps* (Zerny, 1916) n. comb., *Elaphria carmioli* (Schaus, 1911) n. comb., *Calloplistria orses* (Schaus, 1914) is synonymized with *C. panamensis* Druce, 1889, and *Calloplistria trinidadensis* (Hampson, 1908) is synonymized with *C. floridensis* (Guenée, 1852).

MOTS CLÉS

Lepidoptera,
Calloplistria,
neotropical,
Marpasoula,
synonymes nouveaux,
combinaisons nouvelles,
espèce nouvelle.

KEY WORDS

Lepidoptera,
Calloplistria,
neotropics,
Mitaraka Massif,
new synonyms,
new combinations,
new species.

INTRODUCTION

Le genre *Calloplistria* Hübner, 1821 est un genre cosmopolite qui regroupe actuellement 122 espèces, dont 118 espèces sont recensées dans le *Lepidopterorum catalogues* (Poole 1989) et quatre espèces ont été décrites plus récemment (Eda 2000, 2010; Orhant 2002). Les *Calloplistria* appartiennent à la sous-famille des Eriopinae Herrich-Schäffer, 1851 dont il semble constituer l'unique genre (Yen & Wu 2009), toutefois le genre neotropical *Argyrosticta* Hübner, 1821 présente des caractéristiques phénotypiques et écologiques (Janzen & Hallwachs 2009) similaires ce qui laisse supposer que cette sous-famille ne soit pas mono-générique. La majorité des espèces des *Calloplistria* sont tropicales et les premiers stades sont souvent inféodés aux fougères.

La zone néotropicale héberge 15 espèces dont six sont présentes en Guyane. Après avoir consulté le matériel type des institutions NHM, USNM, UM, MNHN et MNHU, les descriptions originales de Guenée (*in* Boisduval & Guenée 1852), Herrich-Schäffer (1868), Möschler (1886), Druce (1889, 1908), Dognin (1894), Grote (1895), Schaus (1911, 1914), Hampson (1914, 1918), Walker (1858), ainsi que le travail de Thöny (2000) qui traite des types de Zerny et illustre l'un des taxons (*Eriopus plinthobaps* Zerny, 1916) dont nous n'avons pas pu consulter la description originale, nous décrivons un nouveau taxon en le comparant à *C. leucotoma* (Druce, 1908). Nous proposons également deux nouvelles combinaisons et les mises en synonymie de deux taxons.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Le matériel étudié provient de l'expédition "La Planète revisitée" organisée par le Muséum national d'Histoire naturelle (Touroult *et al.* 2018) et Pro-Natura International dans le massif du Mitaraka en zone cœur du Parc amazonien de Guyane. Plusieurs espèces de noctuelles y ont été récoltées, dont un nouveau taxon, *Metria pascali* Barbut, 2016 (Barbut 2016) et deux espèces cryptiques du genre *Calloplistria* dont l'une d'elle est inédite.

Les collectes ont été effectuées à l'aide de trois ampoules à vapeur de mercure : deux lampes de 125 watts de part et d'autre d'un drapeau blanc placé verticalement, et une lampe de 250 watts fixée sur un mat de huit mètres de hauteur. Elles sont alimentées par un générateur insonorisé Honda EU Inverter 10i de 1000 watts.

Les genitalia ont été préparés dans une solution d'hydroxyde de potassium à chaud et colorés au noir chlorazol, puis montés entre lame et lamelle avec une résine de synthèse (Euparal).

Les illustrations ont été effectuées avec un appareil reflex Nikon D800e muni d'un objectif AF-S Micro Nikkor 105 mm 1: 2.8 (pour les habitus) et un Canon eos 700 D muni d'un objectif Canon macro photo lens MP-E 65 mm 1: 2.8 (pour les genitalia).

La totalité du matériel type est conservé dans les collections du MNHN.

ABRÉVIATIONS

APA	Accès et Partage des Avantages ;
coll. IRD	collection IRD, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ;
PNI	Pro-Natura International ;
MNHN	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ;
MNHU	Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin ;
NHM	Natural History Museum, London ;
UM	University Museum, Oxford ;
USNM	United State National Museum, Washington.

SYSTÉMATIQUE

Famille NOCTUIDAE Latreille, 1809
Sous famille NOCTUINAE Latreille, 1809
Tribu PHOSPHILINI Poole, 1995
Genre *Phuphena* Walker, 1858

Phuphena plinthobaps (Zerny, 1916) n. comb.

Eriopus plinthobaps Zerny, 1916: 184, pl. 5, fig. 18.

Calloplistria plinthobaps – Poole 1989: 190.

REMARQUE

L'espèce *Eriopus plinthobaps* Zerny, 1916 a été intégrée au genre *Calloplistria* par Poole (1989). En étudiant les différents caractères de cette espèce examinés par Thöny (2000), nous constatons que le taxon se rapproche davantage du genre *Phuphena* Walker, 1858. En effet, les espèces de ce genre sont comme *P. plinthobaps* n. comb., plus petites, avec les ailes plus allongées et les antennes des mâles sans renflement. Nous proposons donc de transférer *Calloplistria plinthobaps* (Zerny, 1916) dans le genre *Phuphena*, avec la nouvelle combinaison suivante: *Phuphena plinthobaps* (Zerny, 1916) n. comb.

Tribu ELAPHRIINI Beck, 1996
Genre *Elaphria* Hübner, 1818

Elaphria carmioli (Schaus, 1911) n. comb.

Eriopus carmioli Schaus, 1911: 98.

Calloplistria carmioli – Poole 1989: 188.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Costa rica. 1 ♂ ; MNHN.

REMARQUE

Eriopus carmioli Schaus, 1911 intégrée au genre *Calloplistria* par Poole (1989) se rapproche davantage du genre *Elaphria* Hübner, 1818. Les genitalia ont des valves longues et courbées comme chez les *Elaphria* et les antennes des mâles ne portent pas de renflement. Nous proposons donc de transférer *Calloplistria carmioli* (Schaus, 1911) dans le genre *Elaphria*, avec la nouvelle combinaison suivante: *Elaphria carmioli* (Schaus, 1911) n. comb.

Sous famille ERIOPINAE Herrich-Schäffer, 1851
Tribu ERIOPINI Poole, 1995
Genre *Callopietria* Hübner, 1821

Callopietria panamensis Druce, 1889

Callopietria panamensis Druce, 1889: 324, pl. 30, fig. 2.

Eriopus orses Schaus, 1914: 486, n. syn.

Callopietria orses – Poole 1989: 189, n. syn.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — **Guatemala.** 1 ♂, Zacapa, Morales, Parc Regional Montaña Chicler, 15.X.2014, 100 m a.s.l., 15°30'21"N, 88°51'40"W, J. Barbut leg., MNHN. — 1 ♂, Izabal, env. Morales, Finca Firmeza, 07.IX.2010, 520 m a.s.l., 15°24'25"N, 88°41'46"W, J. Barbut leg., MNHN.

Panama. 1 ♀, Veraguas, Parc National Santa Fé, Santa Fé à Guabal 13 km, 04-06.IX.2016, 780 m a.s.l., 08°32'31"N, 81°09'28"W, J. Barbut leg., MNHN. — 2 ♂, El Llano à Carti 16 km, 03.V.2003, 300 m a.s.l., 09°19'16"N, 79°01'18"W, J. Barbut leg., MNHN. — 2 ♂, Chepo à Torti 44 km, 04.V.2003, 100 m a.s.l., 09°12'07"N, 78°48'44"W, J. Barbut leg., MNHN. — 1 ♂, Bocas Del Toro, Gualaca à Chiriqui Grande 58 km, 01.V.2003, 180 m a.s.l., 08°56'02"N, 82°12'02"W, J. Barbut leg., MNHN.

Guyane. 1 ♂, Kourou, Savane des Pères, 26.VII.2014, 10 m a.s.l., 05°06'34"N, 52°38'123W, J. Barbut leg., MNHN. — 1 ♀, Sinnamary, Route de Petit Saut km 9, 30.XI.2000, 50 m a.s.l., 05°08'18"N, 52°56'16"W, M. Duquef leg., MNHN. — 1 ♀, Macouria, Mornes de Macouria, 28.VII.2014, 60 m, 04°58'56"N, 52°28'36"W, J. Barbut leg., MNHN. — 1 ♂, 1 ♀, Grand Santi, 14-18.X.2017, 100 m a.s.l., 04°17'05"N, 54°21'06"W, J. Barbut leg., MNHN.

Équateur. 1 ♂, Imbabura, Carolina à Lita 20 km, 04.VIII.1997, 800 m a.s.l., 00°50'55"N, 78°26'38"W, J. Barbut leg., MNHN.

Pérou. 4 ♂, San Martín, Tarapoto à Yurimaguas 22 km, 22.IX.2003, 850 m a.s.l., 06°22'40"S, 76°17'35"W, J. Barbut leg., MNHN.

REMARQUE

L'habitus de *Callopietria orses* (Schaus, 1914) présente une ornementation identique à celle de la femelle de *Callopietria panamensis* (Druce, 1889). Les deux types ainsi que des femelles de *C. panamensis* ont été comparés et malgré un léger dimorphisme sexuel (absence de renflement sur l'antenne chez les femelles), nous considérons ces deux types comme appartenant à la même espèce. *Callopietria orses* (Schaus, 1914) est donc mis en synonymie avec *Callopietria panamensis* Druce, 1889.

Callopietria floridensis (Guenée, 1852)

Eriopus floridensis Guenée, 1852: 282.

Eriopus trinitensis Hampson, 1908: 550, pl. 121, fig. 4, n. syn.

Callopietria floridensis – Poole 1989: 188.

Callopietria trinitensis – Poole 1989: 190, n. syn.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — **Jamaïque.** 5 ♀, Westmoreland, Shafston Blufields, 28.VIII.2005, 300 m a.s.l., 18°09'58"N, 78°00'56"W, J. Haxaire leg., MNHN

Guatemala. 1 ♀, Baja Verapaz, Guatemala City à Coban km 166, 08.VII.2004, 1690 m a.s.l., 15°14'11"N, 90°15'06"W, J. Haxaire & O. Paquit leg., MNHN

Panama. 1 ♂, Bocas Del Toro, Réserve Forestière Fortuna, Gualaca

à Chiriqui Grande 46 km, 30.IV.2003, 1100 m a.s.l., 08°47'36"N, 82°13'49"W, J. Barbut leg., MNHN

Guyane. 2 ♂, Régina, Route Nationale 2 km 74, Forêt Domaniale de Tibourou, 02.II.2000, 50 m a.s.l., 04°24'41"N, 52°18'59"W, S. Barbut leg., MNHN — 1 ♂, 4 ♀, Sinnamary, Route de Saut Leodate 12 km, Forêt Domaniale de Risquetout, 25-28.I.2000, 50 m, 04°54'56"N, 52°36'14"W, S. Barbut leg., MNHN — 1 ♀, Roura, Route de Coralie 3 km, 05.X.2013, 40 m, 04°29'07"N, 52°23'49"W, D. Herbin leg., MNHN

Brésil. 1 ♂, 1 ♀, Maranhão, Feira Nova do Maranhão, 14-20.I.2012, 480 m, 07°00'31"S, 46°26'41"W, C. Mielke leg., MNHN

REMARQUE

L'habitus de *Callopietria trinitensis* (Hampson, 1908) présente une ornementation identique à celle de la femelle de *Callopietria floridensis* (Guenée, 1852). En comparant l'holotype mâle de *C. floridensis* et l'holotype femelle de *C. trinitensis* nous observons que l'aire apicale est délimitée par un trait verticale et suivie d'un trait oblique caractéristique de *C. floridensis*. *Callopietria trinitensis* (Hampson, 1908) est donc mis en synonymie de *Callopietria floridensis* (Guenée, 1852).

Callopietria pyrocauta (Hampson, 1914)

Eriopus pyrocauta Hampson, 1914: 154.

Callopietria pyrocauta – Poole 1989: 190.

REMARQUE

L'espèce *Eriopus pyrocauta* Hampson, 1914 qui a été intégrée au genre *Callopietria* par Poole (1989), ne présente aucun des caractères typiques (renflement antennaire du mâle, aire apicale) du genre *Callopietria* mais ceux de la sous-famille des Acontiinae Guenée, 1841. En l'absence de caractères génériques précis, nous le laissons provisoirement au sein des *Callopietria*.

Callopietria longipilosa n. sp.
(Fig. 1A, B)

urn:lsid:zoobank.org:act:02B3CB28-9394-4E1B-B32A-F1BC5ADC02D7

MATÉRIEL TYPE. — **Holotype.** ♂, Guyane, Maripasoula, crique Alama (DZ), 330 m a.s.l., 11-24.III.2015, GPS (WGS 84) 02°14'01"N, 54°26'59"W, J. Barbut leg., MNHN-EL-EL39970, expédition La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane, 2015, Autorisation APA-973-1. **Paratypes.** 3 ♂, 2 ♀, Guyane, 1 ♂, Saül, crique Limonade, 210 m a.s.l., 11-23.X.2013, GPS (WGS 84), 03°35'29"N, 53°12'42"W, J. Barbut leg., préparation J. Barbut no. JB578, MNHN-EL-EL39971. — 1 ♂, Régina, Route de Kaw km 33, 290 m a.s.l., 03.II.1984, GPS (WGS 84) 04°33'08"N, 52°10'38"W, G. Tavakilian leg., coll. IRD, MNHN-EL-EL39972. — 1 ♂, Régina, Route de Kaw km 33, 290 m a.s.l., 13-18.I.1986, GPS (WGS 84), 04°33'08"N, 52°10'38"W, G. Tavakilian leg., coll. IRD, MNHN-EL-EL39973. — 1 ♀, Montsinéry-Tonnegrande, Route de Saut Léodate, 50 m a.s.l., 27-31.I.2000, GPS (WGS 84), 04°54'56"N, 52°36'14"W, S. Barbut leg., MNHN-EL-EL39974. — 1 ♀, Roura, Route de Nancibo 6 km, 30 m a.s.l., 29.XII.1995, GPS (WGS 84) 04°41'28"N, 52°24'13"W, B. Hermier leg., B. Lalanne-Cassou coll., préparation J. Barbut JB579, MNHN-EL-EL39975.

AUTRE MATÉRIEL EXAMINÉ. — **Brésil.** 1 ♂, Espírito Santo, Réserve biologique Augusto Ruschi, Santa Teresa à Nova Lombardia 10 km,

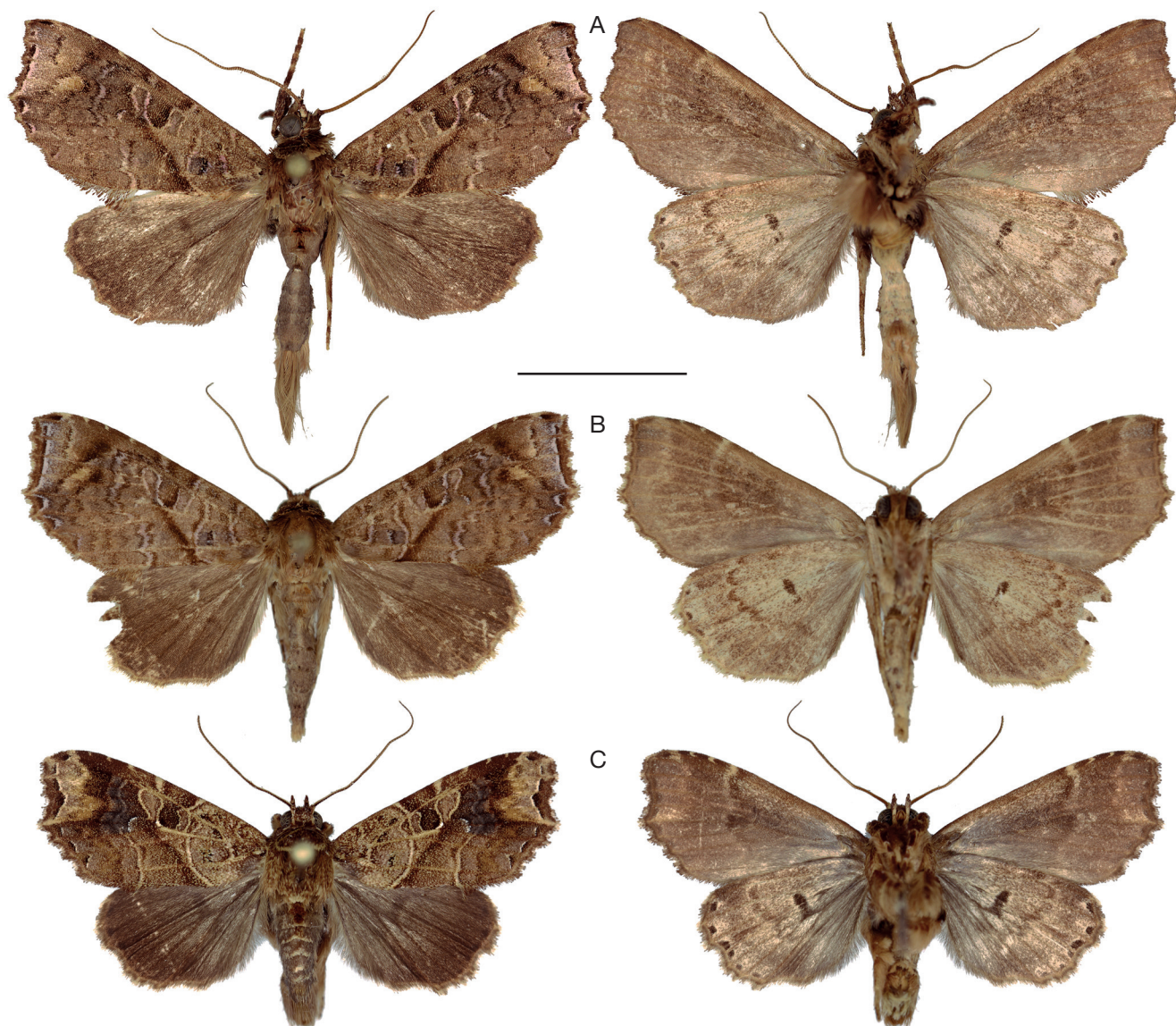


Fig. 1. — *Callopietria* Hübner, 1821 habitus : **A**, **B**, *C. longipilosa* n. sp., Guyane, mâle (**A**), femelle (**B**) ; **C**, *C. leucotoma* (Druce, 1908) mâle (Guyane). Échelle : 10 mm.

14-16.XI.2012, 19°53'21"S, 40°32'41"W, J. Barbut leg., préparation J. Barbut n° JB581, MNHN.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane, Maripasoula, crique Alama.

DISTRIBUTION. — Cette espèce est connue actuellement de Guyane et du Sud du Brésil, sa répartition doit s'étendre sur tout le bassin amazonien voire au-delà.

ÉTYMOLOGIE. — Le nom de cette espèce "longipilosa" est donné en rapport aux longues soies qui ornent l'extrémité de l'abdomen des mâles.

DESCRIPTION

Mâle

Mesures. Longueur de l'aile antérieure : 15 à 16 mm. Envergure : 33 à 36 mm.

Tête. Antennes filiformes brun clair avec un léger renflement au niveau du premier tiers. Palpes labiaux roussâtres, piqués d'écailles plus claires sur la face interne, dirigés vers l'avant et comprimés latéralement. Front et vertex roussâtres piqués d'écailles plus claires.

Thorax. Collier roussâtre liseré de beige. Tegulae et métathorax roussâtres.

Pattes. Fémurs et tibias roussâtres, recouverts de soies. Tarses annelés, roussâtres entrecoupés de beige.

Abdomen. Face dorsale brun grisâtre avec trois petites touffes d'écailles rousses sur les premiers segments et face ventrale jaunâtre. Extrémité de l'abdomen muni d'un long

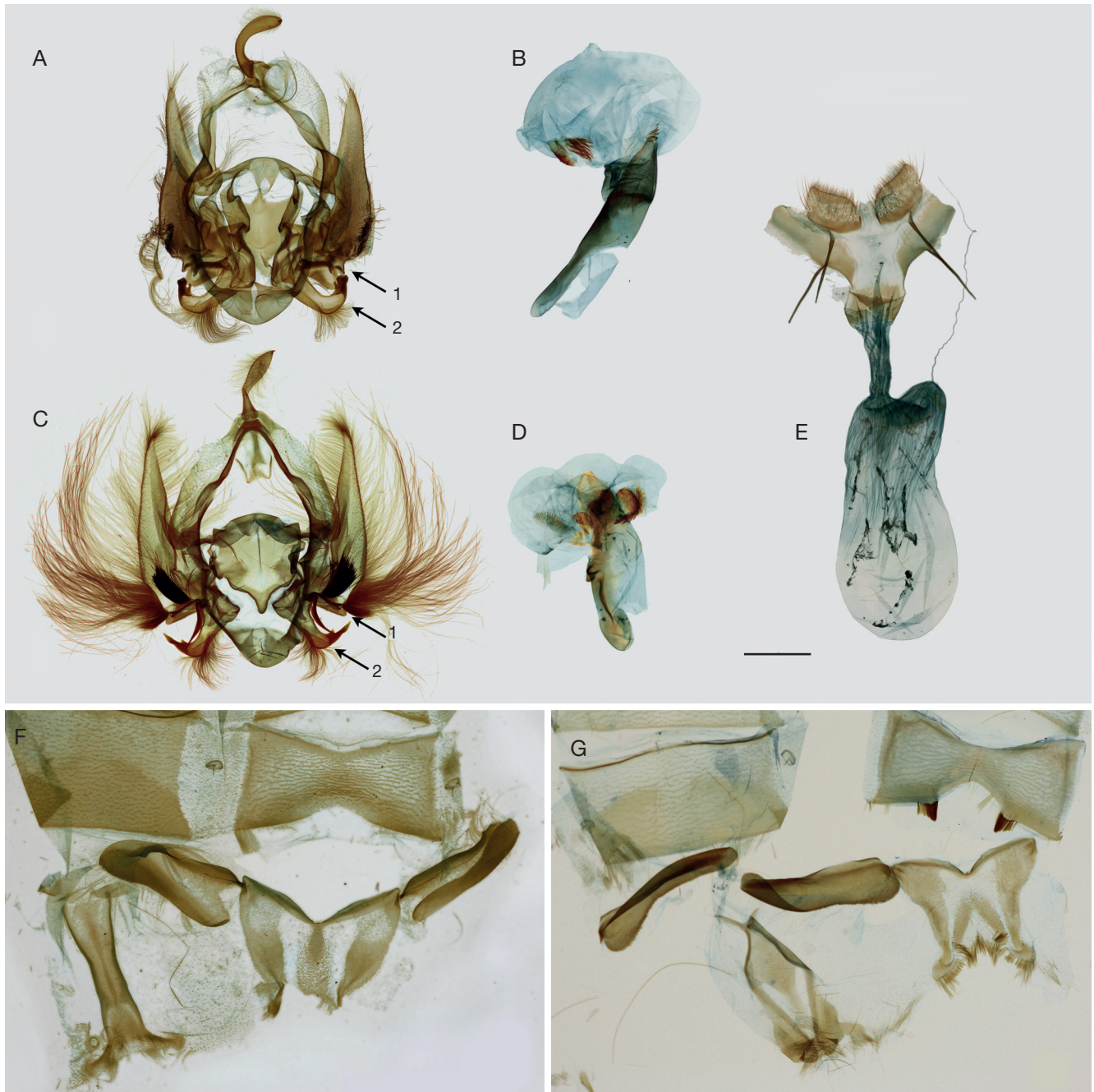


FIG. 2. — *Callopietria* Hübner, 1821 genitalia: **A**, *C. longipilosa* n. sp., armature génitale mâle languette du sacculus (1), bras coudé du sacculus (2); **B**, *Callopietria longipilosa* n. sp., édage mâle; **C**, *C. leucotoma* (Druce, 1908) armature génitale mâle, languette du sacculus (1), bras coudé du sacculus (2); **D**, *C. leucotoma* édage; **E**, *C. longipilosa* n. sp., genitalia femelle; **F**, *C. longipilosa* n. sp., segment 7 et 8 mâle; **G**, *C. leucotoma*, segment 7 et 8 mâle. Échelle: 10 mm.

pinneau d'écaillés piliformes. Tergites 8 (Fig. 2G) étroit, allongé, étranglé en son milieu et terminée par deux pieds latéraux. Sternite 8 (Fig. 2G) sub-triangulaire, concave sur la partie antérieure, sclérifié au centre et latéralement, muni de deux grosses plaques enroulées refermant des pinneaux androconiaux.

Aile antérieure, face dorsale. Couleur fondamentale brun clair. Ornementation principale composée d'un éclaircissement à l'apex délimité par une ligne oblique brun foncé bordée

d'une tache jaunâtre et d'une ligne médiane oblique brun foncé. Tache orbiculaire entourée de beige et tache réniforme entourée de rose (ouvertes sur le bas de la cellule et reliées entre elles). Lignes sub-basale et antémédiane roses. Insertion d'une tache noire ronde sur la partie interne de l'antémédiane. Ligne postmédiane sinueuse, rose bordée de brun. Ligne subterminale et anté-terminale visibles par une série de taches sombres diffuses. Ligne terminale noire, précédée d'une ligne blanc rosé, droite sur la partie apicale puis sinueuse avant de disparaître à l'approche du tornus.

TABLE 1. — Liste actualisée des 12 *Calloplistria* Hübner, 1821 néotropicaux. Symboles : *, espèces présentes en Guyane ; °, espèces recensées lors de l'expédition).

<i>Calloplistria argyrosema</i> (Hampson, 1914)
<i>Calloplistria centrimacula</i> (Hampson, 1918)
<i>Calloplistria dapsilis</i> (Schaus, 1911)*°
<i>Calloplistria fimbripes</i> (Walker, 1858)
<i>Calloplistria floridensis</i> (Guenée, 1852)*°
<i>Calloplistria elegantulus</i> (Herrich-Schäffer, 1868)
<i>Calloplistria strenna</i> Grote, 1895
<i>Eriopus trinidadensis</i> (Hampson, 1908) n. syn.
<i>Calloplistria jamaicensis</i> (Möschler, 1886)
<i>Calloplistria leucotoma</i> (Druce, 1908)*°
<i>Calloplistria longipilosa</i> n. sp.*°
<i>Calloplistria mexicana</i> Druce, 1889*
<i>Calloplistria panamensis</i> Druce, 1889*
<i>Calloplistria orses</i> (Schaus, 1914) n. syn.
<i>Calloplistria trepuntada</i> Dognin, 1894
<i>Calloplistria pyrocauta</i> (Hampson, 1914) <i>incertae sedis</i>

Aile postérieure, face dorsale. Couleur fondamentale brune. Tache discale noire estompée. Frange plus claire.

Aile antérieure, face ventrale. Couleur fondamentale brun clair éclaircie sur la costa et sur la ligne postmédiane.

Aile postérieure, face ventrale. Couleur fondamentale beige piquée d'écailles brun clair. Tache discale noire. Ligne post-médiane légèrement plus claire que la tache précédente. Ligne terminale claire précédée de trois points noirs internervuraux entre les nervures radiales et médianes.

Genitalia mâles (Fig. 2A, B). Uncus épais, en crochet, arrondi à son extrémité et terminé par un petit aiguillon. Scaphium court et sclérifié. Subscaphium long sclérifié de chaque côté. Tegumen élargi par une zone membraneuse où sont insérées de longues soies (non présentes sur la figure). Vinculum large et arrondi avec sur la partie interne deux pointes sclérifiées.

Transtilla. Large avec en son milieu un anellus bien développé. Juxta triangulaire avec une pointe médiane sur la partie supérieure. Valve fine, triangulaire avec le sacculus fortement modifié. Ce dernier est composé à la base de deux zones distinctes : la première (Fig. 2A, structure 1) formée d'une large languette dirigée vers le bas et surmontée d'une sclérification concave à son extrémité ; la seconde (Fig. 2A, structure 2) formée d'un large bras coudé, sclérifié à son extrémité qui est munie d'une petite pointe latérale sur la partie interne. Édéage court avec de nombreux spinules à son extrémité. Vesica arrondie composée de plusieurs diverticules avec une bande de cornuti à la base et une seconde isolée soudée à un sclérite.

Femelle

Mesures. Longueur de l'aile antérieure : 13 à 15 mm. Envergure : 31 à 32 mm.

Semblable au mâle avec une réduction des soies à l'extrémité de l'abdomen et sur les pattes, ainsi que l'absence d'un léger renflement de la base des antennes.

Genitalia femelle (Fig. 2E). Papilles anales sub-rectangulaires légèrement concaves distalement. Apophyses postérieures et antérieures longues. Ostium large. Ductus bursae de taille moyenne et membraneux. Corpus bursae allongé et cervix bursae arrondi. Ductus seminalis très fin.

DIAGNOSE

Calloplistria longipilosa n. sp. est une espèce proche de *C. leucotoma* (Druce, 1908) (Fig. 1C). Elle s'en distingue par une envergure plus grande (33 mm en moyenne contre 29 mm), par la couleur de l'habitus moins contrastée (surtout dans la zone apicale), par une ligne postmédiane fortement sinueuse, par la ligne blanche, précédant la ligne terminale au niveau de l'apex, droite et non coudée comme chez *C. leucotoma*. L'extrémité de l'abdomen des mâles contient de longues soies, réduites chez *C. leucotoma*.

Les genitalia mâles diffèrent de *C. leucotoma* (Fig. 2C, D) par un uncus arrondi à l'extrémité. La pointe du bord inférieur de la juxta est moins sclérifiée et prononcée chez *C. longipilosa* n. sp. La languette (Fig. 2C1) et le bras coudé (Fig. 2C2) sont plus larges et imposants chez *C. longipilosa* n. sp. Le sternite 7 (Fig. 2F) n'est pas muni de deux petites touffes de soies sur la partie postérieure comme chez *C. leucotoma* (Fig. 2G).

DISCUSSION

La sous-famille des Eriopinae Herrich-Schäffer, 1851 est représentée par deux genres au sein de la zone néotropicale. Le genre *Argyrosticta* Hübner, 1821 (uniquement néotropical) composé de 11 espèces et le genre *Calloplistria* Hübner, 1821 également composé de 11 espèces en tenant compte des combinaisons nouvelles et synonymies proposées dans ce travail. Les chenilles de la quasi-totalité des espèces de ces genres sont connues pour se nourrir de diverses fougères au sens large (Janzen & Hallwachs 2019), exceptée *Calloplistria dapsilis* (Schaus, 1911) qui vit sur Malvaceae Juss. et dont le statut au sein du genre mériterait d'être réexaminé. Six espèces de *Calloplistria* sont recensées de Guyane : *C. dapsilis*, *C. floridensis*, *C. leucotoma*, *C. longipilosa*, *C. mexicana* Druce, 1889, *C. panamensis*. Seule *C. mexicana* n'a pas été observée sur le massif du Mitaraka.

Remerciements

Nous remercions pour leurs aides financières à l'expédition la Planète Revisitée, le Fonds européen de Développement régional (Feder), le Conseil régional de Guyane, le Conseil général de Guyane, la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement, le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche ainsi que le Parc amazonien de Guyane et la Société entomologique Antilles-Guyane pour leur collaboration. Nous remercions également l'équipe technique sur le terrain : Serge Fernandez, Mathias Fernandez, Olivier Dummette, Laetitia Proux pour leur dévouement durant l'expédition. Merci enfin à Benoît Vincent et Rodolphe Rougerie pour leurs commentaires avertis.

RÉFÉRENCES

- BARBUT J. 2016. — Description d'une nouvelle espèce et changements nomenclaturaux pour le genre *Metria* Hübner, 1823 (Lepidoptera, Erebidæ, Erebiinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 121 (2): 207-212.
- BOISDUVAL J. B. A. D. & GUENÉE A. 1852. — *Histoire naturelle des insectes*. Spécies Général des Lépidoptères. Tome VI. Noctuérites Tome 2. Paris, Roret, 443 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9194>
- DOGNIN P. 1894. — Lépidoptères nouveaux de Loja et environs. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 38: 680-687.
- DRUCE H. 1889. — Descriptions of new species of Lepidoptera, chiefly from Central America. *Annals and Magazine of Natural History*, serie 6, 4: 77-94.
- DRUCE H. 1908. — Descriptions of some new species of Noctuidæ from Peru. *Annals and Magazine of Natural History*, serie 8, 1: 289-303.
- EDA K. 2000. — A new species of *Calloplistria* Hübner (Noctuidæ) from Japan and its ally in Sumatra. *Japan Heterocerists' Journal* 208: 137-140.
- EDA K. 2010. — Description of a new species of the genus *Calloplistria* Hubner, (1821) 1816, (Noctuidæ, Eriopinae) from the Ogasawara archipelago. *Japan Heterocerists' Journal* 258: 185-188.
- GROTE A. R. 1895. — List of North American Eupterotidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* 14: 43-128. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3771.1.1>
- HAMPSON G. F. 1908. — *Catalogue of the Lepidoptera phalaenæ in the British Museum*. Vol. 7. London, Taylor & Francis, 709 p., pls 108-122. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.21046>
- HAMPSON G. F. 1914. — Descriptions of new genera and species of Noctuidæ. *Annals and Magazine of Natural History*, series 8, 13: 146-175/197-223.
- HAMPSON G. F. 1918. — Descriptions of new genera and species of Amatidae, Lithosidae & Noctuidæ. *Novitates Zoologicae* 25: 93-217. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.29763>
- HERRICH-SCHÄFFER G. A. W. 1868. — Die Schmetterlinge der Insel Cuba. *Correspondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg* 22: 113-118, 147-156, 179-186.
- JANZEN D. H. & HALLWACHS W. 2019. — Dynamic database for an inventory of the macrocaterpillar fauna, and its food plants and parasitoids, of Area de Conservacion Guanacaste (ACG), northwestern Costa Rica (nn-SRNP-nnnnnn voucher codes) <http://janzen.sas.upenn.edu>. (consulté le 11.I.2019).
- MÖSCHLER H. B. 1886. — Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Jamaica. *Adhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft* 14: 25-84. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9474>
- ORHANT G. E. R. J. 2002. — Première contribution à la connaissance des Lépidoptères Hétérocères de Tahiti. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 58 (2): 25-36.
- POOLE R. W. 1989. — *Lepidopterorum catalogues*. Fascicule 118, 3 vol. Washington, J. B. Heppner, 1314 p.
- SCHAUS W. 1911. — New species of Heterocera from Costa Rica - IX. *Annals and Magazines of Natural History*, series 8, 8: 90-117.
- SCHAUS W. 1914. — New species of noctuid moth from tropical America. *Proceedings of the United States National Museum* 46: 485-549. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.2039.485>
- THÖNY H. 2000. — Die neotropischen Noctuidæ-Typen Zerny's (Lepidoptera: Noctuidæ). *Quadrifina* 3: 39-46.
- TOUROULT J., POLLET M. & PASCAL O. 2018. — Overview of Mitaraka survey: research frame, study site and field protocols, in TOUROULT J.(ed.), "Our Planet Reviewed" 2015 large-scale biotic survey in Mitaraka, French Guiana. *Zoosystema* 40 (13): 327-365. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2018v40a13>. <http://zoosystema.com/40/13>
- YEN S.-H. & WU S. 2009. — *Biota Taiwanica, Hexapoda: Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidæ, (Eriopinae)*. Taiwan, National Sun Yat-Sen University & National Science Council, 90 p.
- WALKER F. 1858. — *List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. Vol. 15. London, Edward Newman, 1521-1888. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- ZERNY H. 1916. — Neu Heteroceren aus der Sammlung des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. II. - *Annalen des k.k. Naturhistorischen Hofmuseums* 30: 173-195, 1 planche.

Soumis le 18 janvier 2018;
 accepté le 22 janvier 2019;
 publié le 23 septembre 2019.