

“OUR PLANET REVIEWED” 2015

LARGE-SCALE BIOTIC SURVEY IN MITARAKA, FRENCH GUIANA

Edited by Julien TOUROULT



Liste commentée des Saturniidae
(Lepidoptera: Bombycoidea) de Guyane,
avec la liste des taxons récoltés
au Mitaraka (extrême sud-ouest guyanais)

Frédéric BÉNÉLUZ

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

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

ASSISTANTE DE RÉDACTION / *ASSISTANT EDITOR*: Anne Mabilie (zoosyst@mnhn.fr)

MISE EN PAGE / *PAGE LAYOUT*: Anne Mabilie

COMITÉ SCIENTIFIQUE / *SCIENTIFIC BOARD*:

Nesrine Akkari (Naturhistorisches Museum, Vienne, Autriche)
Maria Marta Cigliano (Museo de La Plata, La Plata, Argentine)
Serge Gofas (Universidad de Málaga, Málaga, Espagne)
Sylvain Hugel (CNRS, Université de Strasbourg, France)
Marco Isaia (Università degli Studi di Torino, Turin, Italie)
Rafael Marquez (CSIC, Madrid, Espagne)
Jose Christopher E. Mendoza (Lee Kong Chian Natural History Museum, Singapour)
Annemarie Ohler (MNHN, Paris, France)
Jean-Yves Rasplus (INRA, Montferrier-sur-Lez, France)
Wanda M. Weiner (Polish Academy of Sciences, Cracovie, Pologne)

COUVERTURE / *COVER*:

Vue du massif du Mitaraka (photo: Maurice Leponce). En médaillon : *Dirphia aculea* Vuillot, 1892, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (photo : Frédéric Bénéluz). *View of Mitaraka massif (photo: Maurice Leponce). In medallion: Dirphia aculea Vuillot, 1892, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (photo : Frédéric Bénéluz).*

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, Comptes Rendus Palevol*.

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 / <https://sciencepress.mnhn.fr>

© Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2021
ISSN (imprimé / *print*): 1280-9551/ ISSN (électronique / *electronic*): 1638-9387

Liste commentée des Saturniidae (Lepidoptera, Bombycoidea) de Guyane, avec la liste des taxons récoltés au Mitaraka (extrême sud-ouest guyanais)

Frédéric BÉNÉLUZ

Société entomologique Antilles-Guyane
18, lotissement Amaryllis, 97354 Rémire-Montjoly (Guyane)
frederic.beneluz@wanadoo.fr

Soumis le 7 juillet 2020 | Accepté le 8 novembre 2021 | Publié le 16 décembre 2021

urn:lsid:zoobank.org:pub:7DA2D2A2-F5D5-40B2-9D06-C1341001F859

Bénélu F. 2021. — Liste commentée des Saturniidae (Lepidoptera, Bombycoidea) de Guyane, avec la liste des taxons récoltés au Mitaraka (extrême sud-ouest guyanais), *In* Touroult J. (ed.), "Our Planet Reviewed" 2015 large-scale biotic survey in Mitaraka, French Guiana. *Zoosystema* 43 (31): 759-809. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a31>. <http://zoosystema.com/43/31>

RÉSUMÉ

Les résultats de l'étude des Saturniidae Boisduval, [1837] récoltés lors des deux missions de « La Planète Revisitée » en 2015 dans le massif du Mitaraka (extrême sud-est de la Guyane) sont présentés ici. Des piégeages lumineux intensifs ont permis le recensement de 133 espèces de Saturniidae (67 % de la faune guyanaise) dans cette localité du Parc amazonien de Guyane (PAG) dont trois nouveaux taxons pour la Guyane : *Hylesia* (*Hylesia*) *inducayalex* Brechlin & Meister, 2016; *Hylesia* (*Hylesia*) *ernestonis* Strand, 1920 et *Dirphia aculea* Vuillot, 1892. Un éventuel statut d'endémiques régionaux est discuté pour ces insectes inconnus du reste du plateau des Guyanes et qui pourraient se trouver circonscrits au Mitaraka. Les résultats de cette étude sont présentés sous la forme d'une liste commentée qui constitue également la liste actualisée des Saturniidae de Guyane qui est publiée pour la première fois. Des actes taxonomiques en découlent pour *Lonomia achelous* (Cramer, 1777) (stat. rev.), *Lonomia diabolus* Draudt, 1929 (stat. rev.) et *Copaxa simson bireni* Bénélu, 2008 (stat. nov.). Huit autres Saturniidae sont nouvellement signalés pour la Guyane : *Paradaemonia andensis* (Rothschild, 1907); *Lonomia parobliqua* Brechlin, Meister & Mielke, 2011; *Hylesia* (*Hylesia*) *discifex* Draudt, 1929; *Hylesia* (*Hylesia*) *moronensis moronensis* Lemaire, 1976; *Hyperchiria carabobensis* Brechlin & Meister, 2010; *Cerodirphia siriae* Brechlin & Meister, 2011; *Dirphia fraterna* (C. Felder & R. Felder, 1874) et *Homoeopteryx major* Jordan, 1924. Entre 1989 et 2021, le nombre d'espèces de Saturniidae trouvées en Guyane a augmenté de 40 %; il est arrêté ici à 199 espèces.

MOTS CLÉS
Arsenurinae,
Ceratocampinae,
Hemileucinae,
biogéographie,
liste d'espèces,
biogéographie,
signalisations nouvelles.

ABSTRACT

Annotated checklist of the Saturniidae (Lepidoptera, Bombycoidea) of French Guiana, including the taxa collected in Mitaraka (far south-western French Guiana).

This work reports the results of two field trips conducted during the year 2015 under the program “Our Planet Reviewed” in the Mitaraka range (far South of French Guiana). Intensive collecting by light-trapping in this locality of the Parc amazonien de Guyane (PAG) allowed to record 133 species of Saturniidae Boisduval, [1837] (about 67% of the saturniid fauna in French Guiana), including three species newly collected for French Guiana: *Hylesia* (*Hylesia*) *inducayalex* Brechlin & Meister, 2016; *Hylesia* (*Hylesia*) *ernestonis* Strand, 1920 and *Dirphia aculea* Vuillot, 1892. These new recorded taxa, unknown from the Guiana shield and that could be restricted to the Mitaraka range, are discussed as putative regional endemics. In this paper, a comprehensive list of the Saturniidae of French Guiana is moreover provided for the first time. Taxonomic acts are performed for *Lonomia achelous* (Cramer, 1777) (stat. rev.), *Lonomia diabolus* Draudt, 1929 (stat. rev.) and *Copaxa simson bireni* Bénéluz, 2008 (stat. nov.). Eight additional Saturniidae are newly recorded for French Guiana: *Paradaemonia andensis* (Rothschild, 1907); *Lonomia parobliqua* Brechlin, Meister & Mielke, 2011; *Hylesia* (*Hylesia*) *discifex* Draudt, 1929; *Hylesia* (*Hylesia*) *moronensis moronensis* Lemaire, 1976; *Hyperchiria carabobensis* Brechlin & Meister, 2010; *Cerodirphia siriae* Brechlin & Meister, 2011; *Dirphia fraterna* (C. Felder & R. Felder, 1874) and *Homoeopteryx major* Jordan, 1924. Between 1989 and 2021, the number of saturniid species known from French Guiana increased by about 40%; it is established here at 199 species.

KEY WORDS

Arsenurinae,
biogeography,
Ceratocampinae,
Hemileucinae,
Oxyteninae,
Saturniinae,
species list,
new records.

INTRODUCTION

Les connaissances sur les Lépidoptères de Guyane résultent des quelques prospections institutionnelles (missions pluridisciplinaires du MNHN de la fin du XX^e siècle) et des initiatives personnelles ou associatives d'entomologistes amateurs. L'attraction à la lumière, via le piégeage lumineux, est la méthode privilégiée pour collecter dans leur habitat les imagos de Saturniidae, insectes de mœurs essentiellement nocturnes. En Guyane, la surface facilement accessible au naturaliste correspond aux abords des zones anthropisées et au réseau de pénétration fluvial, routier et pédestre. Les 2000 km de routes (concentrées sur le littoral), pistes et layons, avec une profondeur de pénétration des collecteurs de 50 m à partir de l'axe du tracé, couvrent une surface exploitable de 2,5 % seulement de ce département d'Outre-Mer. La zone littorale qui concentre l'essentiel du peuplement et des activités humaines demeure elle-même imparfaitement échantillonnée et le reste du territoire est inaccessible à tout collecteur sans logistique lourde. La réalisation de piégeages lumineux dans des localités forestières inhabitées relève de l'expédition, avec d'importantes contraintes logistiques, financières et administratives (la circulation des personnes dans l'Intérieur de la Guyane est réglementée) qui sont autant de freins aux prospections. Historiquement, leur restriction aux seules stations accessibles par la route ou par avion explique le retard et la disparité des connaissances taxonomiques entre les différentes régions biogéographiques guyanaises. Le Parc amazonien de Guyane a ouvert son territoire aux entomologistes en 2010 et les collectes de Saturniidae Boisduval, [1837] dans l'Intérieur de la Guyane, dont celles de l'Expédition “La Planète revisitée” en 2015 au Mitaraka (Pascal *et al.* 2015; Touroult *et al.* 2018) ont permis des

avancées taxonomiques et biogéographiques significatives. Ces résultats sont présentés ici sous la forme d'une liste annotée qui constitue également la liste générale des Saturniidae de Guyane, publiée pour la première fois. Elle actualise la liste autrefois diffusée sur le site <http://www.guianensis.fr> créé par René Lahousse†. Dédié à l'illustration des Hétérocères de Guyane, ce site n'est plus actif mais demeure consultable sur Internet Archive (<https://archive.org/>).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

COLLECTE, DÉTERMINATION, CONSERVATION
ET DÉPÔT DU MATÉRIEL DU MITARAKA

Le matériel étudié a été récolté au piège lumineux (PL), équipé d'ampoules à vapeur de mercure non dépolies, de 125 à 250 W de puissance. Dans le cadre de l'expédition scientifique pluridisciplinaire « La Planète Revisitée », le camp de vie de la Crique Alama (2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W, altitude 310 m environ) a été établi dans le massif du Mitaraka. La récolte d'insectes nocturnes a été assurée par la SEAG sur la dropzone (DZ) qui a servi de lieu de piégeage principal. La première session de piégeage s'est déroulée en saison des pluies (23.II-26.III.2015) et la seconde, en saison sèche (11-21.VIII.2015). Ces missions ont bénéficié d'autorisations d'accès et de partage des avantages (APA) délivrées par la région Guyane (APA-973-1 et APA-973-2, respectivement). Les conditions requises pour des récoltes optimales étaient réunies sur l'emplacement du PL principal, adossé à et bordé par la forêt primaire :

1) présence de végétation diversifiée : bas-fonds de pinitière, végétation ripicole des bords de la crique Alama proche et forêt de transition des inselbergs environnants ;

2) absence de végétation secondaire dense en périphérie faisant barrage à la lumière directe et servant de refuge aux insectes arrivant aux lampes ;

3) position en surplomb d'une vaste dénivellation dégagée de haute végétation ;

4) faible exposition au vent ;

5) absence de pollution lumineuse. Ces halos lumineux d'origine anthropique (éclairage urbain), de source parfois distante de plusieurs dizaines de kilomètres et reflétés par la couche basse de nuages réduisent l'attractivité du piège lumineux (obs. pers.).

Durant la mission APA-973-1, quelques piégeages ont été effectués en parallèle par Jérôme Barbut (MNHN) et Eddy Poirier (SEAG) sur des inselbergs proches du Camp (Savane-roche et Sommet en Cloche). Durant la mission APA-973-2, deux pièges d'une puissance de 125 W chacun ont fonctionné dans le sous-bois du camp du 12 au 20 août 2015. Ces dispositifs n'ont pas produit de récoltes différentes de celles du piège principal.

Les références taxonomiques sont issues des travaux de Lemaire sur les Saturniidae néotropicaux, notamment de ses révisions par sous-familles : Arsenurinae Jordan, 1922 (Lemaire 1978), Saturniinae Boisduval, [1837] (Lemaire 1980), Ceratocampinae Harris, 1841 (Lemaire 1988b) et Hemileucinae Grote et Robinson, 1866 (Lemaire 2002). Pour les Oxyteninae Jordan, 1924, la systématique et les déterminations suivent Jordan (1924). Les publications de taxonomie antérieures ou postérieures aux ouvrages précités sont également exploitées. Ces données permettent des déterminations morphologiques, basées sur l'étude comparative de caractères externes (habitus) et internes (genitalia) des imago. Les taxons décrits par Brechlin, Meister et autres coauteurs occasionnels, issus de l'intégration de caractères génétiques (codes-barres ADN) sont également pris en compte. La liste des taxons suit les agencements phylogénétiques de Lemaire (*op. cit.*) et de Jordan (*op. cit.*). Les noms et combinaisons employés sont conformes à Kitching *et al.* (2018).

Dans la liste des espèces, le ou les BIN (*Barcode Index Numbers*) de Boldsystems.org de chaque taxon (exemplaires guyanais) sont indiqués lorsqu'ils sont disponibles. Certaines déterminations de Saturniidae du Mitaraka sont appuyées par l'utilisation de séquences ADN. Ces exemplaires barcodés sont conservés au MNHN et les séquences ADN déposées dans BOLD. Cette opération a été réalisée dans le cadre d'une collaboration entre le MNHN (Rodolphe Rougerie, Jérôme Barbut et Koïchi Beltrando) et le Centre de génomique de la Biodiversité (CBG), Université de Guelph, Ontario, Canada. Les barcodes ont été effectués au CBG dans le cadre du *Projet International Barcode of Life* (iBOL) et des programmes sur les Lépidoptères.

Les données de collecte et le nombre de spécimens récoltés au Mitaraka sont indiqués pour chaque taxon, ainsi que leur lieu de dépôt. Les clauses définies pour l'expédition "La Planète Revisitée" détaillant le partage du matériel entre le déterminateur et le MNHN sont reproduites dans l'article introductif de *Zoosystema* à la thématique Mitaraka (Touroult *et al.* 2018).

RUBRIQUES DE LA LISTE COMMENTÉE

Cinq rubriques sont documentées pour toutes les espèces : Détermination, Localité type, Répartition géographique, Distribution en Guyane, Habitat en Guyane.

Cinq autres rubriques sont documentées au cas par cas : Historique, Remarques, Comportement, Phénologie, Matériel du Mitaraka examiné.

Précisions sur la rubrique Distribution en Guyane

Elle est renseignée suivant le découpage de la Guyane en trois zones biogéographiques (du Nord au Sud : Littoral, Proche Intérieur et Intérieur). Cette schématisation résulte de l'interprétation de publications sur la faune et la flore de Guyane, notamment de de Granville (1986) pour les formations végétales, de Planquette *et al.* (1996) pour les poissons d'eau douce et de Gallard (2017) pour les Lépidoptères Riodinidae Grote, 1895.

Précisions sur la rubrique Matériel du Mitaraka examiné

Les taxons précédemment connus du Mitaraka sont cités. Lors de la mission APA-973-1, des photographies du piège lumineux (disponibles auprès de l'auteur) ont permis de détecter quelques taxons non collectés mais cités ici. De même, les taxons observés directement et non collectés par l'auteur lors de la mission APA-973-2 sont mentionnés.

Les collectes effectuées par Jean-Philippe Champenois en 2004 ne sont pas associables à une localité précise. Les deux localités sont donc mentionnées dans le Matériel examiné.

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Paris ;
DGTM	Direction générale des Territoires et de la Mer ;
MHNL	Muséum d'Histoire naturelle de Lyon (Musée des Confluences), Lyon ;
MNHN	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ;
PAG	Parc amazonien de Guyane ;
SEAG	Société entomologique Antilles-Guyane, Rémire-Montjoly ;
ZNIEFF	Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique.

Collections privées

Coll. BH	collection de Bernard Hermier, Rémire-Montjoly ;
Coll. CGCM	collection Carlos G.C. Mielke, Curitiba, Paraná ;
Coll. FB	collection de Frédéric Bénélu, Matoury.

Autres abréviations

CD	Chemin départemental ;
DZ	Dropzone (zone dégagée pour l'atterrissage de l'hélicoptère) ;
Env.	envergure entre les apex des ailes antérieures du spécimen photographié ;
Ex.	exemplaire ;
PL	piège lumineux.

Symboles

■	Taxons connus du Mitaraka ;
*	signalisations nouvelles pour la Guyane.

RÉSULTATS

Famille SATURNIIDAE Boisduval, [1837]
Sous-famille ARSEURINAE Jordan, 1922
Tribu Arsenurini Jordan, 1922
Genre *Arsenura* Duncan [& Westwood], 1841

Arsenura armida (Cramer, 1779) ■

Phalaena Attacus armida Cramer, 1779: 6, pl. 197, fig. A.

Arsenura armida armida – Draudt 1930: 792.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY7651, ACE5265, ACF4386, ACF4389).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1779).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Brechlin & Meister 2010b).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Le statut d'*Arsenura armida* interrogeait Lemaire à cause de l'hétérogénéité phénotypique des exemplaires de ce taxon. Dans une tentative de clarification, Lemaire (1980) définit trois formes d'habitats pour les mâles (forme ailaire + coloration), reconnaissant que « ces disparités suggèrent que l'on est en présence d'un complexe de plusieurs espèces et sous-espèces mais cette hypothèse est difficile à concilier avec l'existence, dans certaines zones, de populations intermédiaires et surtout avec l'organisation apparente de la répartition qui comporte la présence de populations phénotypiquement identiques dans plusieurs régions différentes, géographiquement isolées » (Lemaire 1980: 29). Le concept "armida" a depuis été décliné grâce à son analyse génétique, dans sa gigantesque aire de répartition (du Mexique au nord-est de l'Argentine, *sensu* Lemaire 1980) en trois espèces distribuées schématiquement ainsi : 1) *A. armida* (Cramer, 1779) (localité type : Suriname) dans le nord et l'est de l'Amérique du Sud ; 2) *A. fuscata* Brechlin & Meister, 2010 (localité type : Pérou) dans l'ouest de l'Amérique du Sud ; et 3) *A. arianae* Brechlin & Meister, 2010 (localité type : Mexique) en Amérique centrale. Mais pour autant, la variabilité phénotypique de *Arsenura armida* se retrouve chez ces espèces qui produisent des formes comparables. Ce type de polymorphisme concerne quelques Lépidoptères dont en Guyane *Telchin licus* (Drury, 1773) (Castniidae Boisduval, 1828) (Miller 1986, 1995; González 2003; Bénéluz & Gallard 2012).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W ; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004 ; J.-P. Champenois leg. ; collecte mélangée ; Coll. BH (no. Ars0011) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1 ; alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006 ; J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Ars0013) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 3 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Arsenura ciocolatina Draudt, 1930

Arsenura ciocolatina f. ciocolatina Draudt, 1930: 793, pl. 134

Arsenura ciocolatina – Lemaire 1976a: 219.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Colombie orientale : Villavicencio (Draudt 1930).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur : communes de Saül et de Maripasoula.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

Arsenura giuglarisi Bénéluz, 2009

Arsenura giuglarisi Bénéluz, 2009: 298, figs 1-3.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Bénéluz 2009).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Bénéluz 2009).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Proche Intérieur, commune de Roura : forêt de Tibourou (pistes Changement et de Bélizon).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Arsenura beebei (Fleming, 1945)

Rhesocytis beebei Fleming, 1945: 76, pl. 1, fig. 1.

Arsenura beebei – Lemaire 1976a: 219.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAL5669).

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela : Caripito (Fleming 1945).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 1980). Brésil : Maranhão (Séquence : SACMA916-12.COI-5P du 10.V.2012; spécimen : coll. C.G.C.M.) et Alagoas (Séquence : CGCM314-08.COI-5P du 26.VI.2008; spécimen : coll. C.G.C.M.) (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Arsenura albopicta Jordan, 1922 ■

Arsenura albopicta Jordan, 1922: 195, no. 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Brésil [Amazonas] : Fonte Boa (Jordan 1922).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB • 4 ♂ 3 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane APA-973-2, 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 4 ♂ 2 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Arsenura sylla sylla (Cramer, 1779) ■

Phalaena Attacus sylla Cramer, 1779: 79, pl. 240, fig. A.

Arsenura sylla sylla – Draudt 1930: 792.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC0235).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1779).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2112 (BOLD:AAC0235) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN.

Arsenura thomsoni thomsoni Schaus, 1906 ■

Arsenura thomsoni thomsoni Schaus, 1906: 86. — Racheli & Racheli 1998: 67.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC8188).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Omai (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Photographies P2240006, P2240031 ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Arsenura batesii batesii
(C. Felder & R. Felder, 1874) ■

Aricia batesii C. Felder & R. Felder in Felder *et al.*, 1874: 2, pl. 94, fig. 2.

Arsenura batesii batesii – Draudt 1930: 794.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD3065).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Amazonas (Felder *et al.* 1874).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Arsenura batesii arcae* Druce, 1886 (Lemaire 1980).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Les *Arsenura batesii* de Guyane sont superficiellement intermédiaires entre la sous-espèce nominale et *Arsenura batesii arcae* Druce, 1886.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Arsenura ponderosa guianensis (Rothschild, 1907) ■

Rhescyntis ponderosa guianensis Rothschild, 1907: 420, no. 23.

Arsenura ponderosa guianensis [sic] – Draudt 1930: 794.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD2293).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2213 (BOLD:AAD2293) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Dysdaemonia* Hübner, [1819]

Dysdaemonia boreas (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus boreas Cramer, 1775: 110, pl. 70, fig. B.

Dysdaemonia boreas – C. C. Hoffmann 1942: 249.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE2956).

LOCALITÉ TYPE. — West Indies (Cramer 1775).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce répandue en Amérique centrale et du Sud (Lemaire 1980) et dans les Antilles.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°27'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21503) • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W ; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (n°Ars0002 et Ars0003) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN.

Genre *Titaeta* Hübner, [1823]

Titaeta tamerlan amazonensis Lemaire, 1980 ■

Titaeta tamerlan amazonensis Lemaire, 1980 : 107, pl. 40, figs 1, 2.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA2010, ACE5537).

LOCALITÉ TYPE. — Équateur oriental : Morona-Santiago (Lemaire 1980).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21554) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°27'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21330) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Ars0001) • Photographies P2240008, P3090555 ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Titaeta lemoulti (Schaus, 1905) ■

Dysdaemonia lemoulti Schaus, 1905 : 180.

Titaeta lemoulti – Oiticica Filho 1957 : 192.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB9319).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Paradaemonia* Bouvier, 1925

Paradaemonia gravis (Jordan, 1922) ■

Dysdaemonia pluto gravis Jordan, 1922 : 193, no. 3.

Paradaemonia gravis – Lemaire 1976a : 221.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD5931).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Maroni (Jordan 1922).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Paradaemonia platydesmia (Rothschild, 1907) ■

Dysdaemonia platydesmia Rothschild, 1907 : 417, no. 16 a.

Paradaemonia platydesmia – Lemaire 1967 : 221.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9593).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Carabaya (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce très répandue en Amazonie (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Paradaemonia vanschaycki
Brechlin & Meister, 2012 ■

Paradaemonia vanschaycki Brechlin & Meister, 2012b : 6, pl. 1, figs 3, 4, 15.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9594).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2012b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2012b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Paradaemonia terrena terrena (Jordan, 1922) ■

Dysdaemonia terrena Jordan, 1922: 194, no. 4.

Paradaemonia terrana [sic] – Bouvier 1931: 204.

Paradaemonia terenna terrena – Racheli 1995: 249.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0659).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Cayenne, La Mana (Jordan 1922).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Paradaemonia samba samba (Schaus, 1906) ■

Arsenura samba Schaus, 1906: 87.

Paradaemonia samba – Bouvier 1931: 206.

Paradaemonia samba samba – Brechlin & Meister 2012b: 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0667).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana : Omai (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Photographie P2240031 ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Paradaemonia andensis (Rothschild, 1907) *

Dysdaemonia pluto andensis Rothschild, 1907: 418, no. 17.

Paradaemonia andensis – Lemaire 1976a: 221.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Carabaya (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue de quelques localités du Littoral et du Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

SPÉCIMENS EXAMINÉS. — • 1 ♂ ; Régina ; CD6 pk47 (ex pk36), Relais de Patawa, 4°54'40"N, 52°15'24"W ; PL, 28.XI.1991, FB leg. ; Coll. FB (no. Ars0119) • 1 ♀ ; mêmes données que précédent, 27.IV.1993, Jean-Aimé Cerda leg. ; Coll. FB (no. Ars0122) • 2 ♂ ; Saint-Georges, Inselberg, 4°00'80"N, 52°15'56"W ; PL, 11-13.I.2002, FB, Didier Biren et Jean-Luc Cerf leg. ; Coll. FB (n°Ars0120 et Ars0121) • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB (no. Ars0123).

Genre *Rhescyntis* Hübner, [1819]

Rhescyntis hippodamia hippodamia (Cramer, 1777) ■

Phalaena Attacus hippodamia Cramer, 1777: 43, pl. 126, fig. B.

Rhescyntis (Rhescyntis) hippodamia – Michener 1952: 377.

Rhescyntis hippodamia hippodamia – Lemaire 1976a: 221.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA6708).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1980).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004 ; Inselberg ; 2°27'30"N, 54°53'W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Ars0005) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006 ; J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Ars0004) • Photographies P2240001, P2240009, P2240031, P2250044, P3150626, P3150628 ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Rhescyntis hermes hermes (Rothschild, 1907) ■

Machaerosema hermes Rothschild, 1907: 419, no. 19.

Rhescyntis hermes – Otero 1965: 55.

Rhescyntis hermes hermes – Brechlin & Meister 2013b: 77.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY6631).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Photographie P2250045; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Genre *Copiopteryx* Duncan [& Westwood], 1841

Copiopteryx semiramis semiramis (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus semiramis Cramer, 1775: 19, pl. 13, fig. A.

Copiopteryx semiramis semiramis – Draudt 1930: 798.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA8111).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1980).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Copiopteryx jehovah (Strecker, 1874) ■

Eudaemonia jehovah Strecker, 1874: 93.

Copiopteryx jehovah [jehovah] – Draudt 1930: 798.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC7166).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Strecker 1874).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Grammopelta* Rothschild, 1907

Grammopelta lineata (Schaus, 1906)

Copaxa lineata Schaus, 1906: 93.

Grammopelta lineata – Bouvier 1929a: 910.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5835).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — De la Guyane à la Colombie occidentale et à la Bolivie (Lemaire 1980).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Sous-famille CERATOCAMPINAE Harris, 1841

Genre *Eacles* Hübner, [1819]

Eacles imperialis cacticus (Boisduval, 1868) ■

Basilona cacticus Boisduval, 1868: 318, no. 2.

Eacles imperialis cacticus – Draudt 1930: 804.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4193).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0010 et Cer0011) • 1 ♂ 1 ♀; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Eacles guianensis Schaus, 1905 ■

Eacles guianensis Schaus, 1905: 180.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB5045).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Omai (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors des missions APA-973-1 (Thibaud Decaëns) et APA-973-2 (FB).

***Eacles barnesi* Schaus, 1905 ■**

Eacles barnesi Schaus, 1905: 181.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB6155).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana : Omai (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Eacles penelope* (Cramer, 1775) ■**

Phalaena Attacus penelope Cramer, 1775: 70, pl. 45, fig. A.

Eacles penelope – Draudt 1930: 802.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB4200).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce répandue en Amérique centrale et du Sud (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ (détruit) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Eacles silkae* Brechlin & Meister, 2011**

Eacles silkae Brechlin & Meister, 2011c: 31, figs 104, 192.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0459).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Eacles masoni fulvaster* Rothschild, 1907 (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Eacles acuta* Schaus, 1905 ■**

Eacles acuta Schaus, 1905: 182.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0512).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana : Omai (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Eacles ormondei peruviana* Bouvier, 1927 ■**

Eacles Penelope peruvianus Bouvier, 1927: 284.

Eacles ormondei peruviana – Lemaire 1976b: 44.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE7670).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou (Bouvier 1927).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques sauf du Littoral à l'ouest d'Iracoubo, contournant les forêts sur sable blanc de cette région.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Eacles adoxa* Jordan, 1910 ■**

Eacles adoxa Jordan, 1910: 476, no. 12.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB9978).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana : Potaro (Jordan 1910).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Citheronia* Hübner, [1819]

Citheronia hamifera hamifera Rothschild, 1907 ■

Citheronia hamifera hamifera Rothschild, 1907: 422, no. 28 a.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE8999).

LOCALITÉ TYPE. — Trinidad (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W; 21.X.2004 ou 28.X.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0013-Cer0015) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0012) • Spécimen barcodé EL2171 (BOLD:ACE8999); Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; auto-risation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; MNHN.

Citheronia laocoon (Cramer, 1777)

Phalaena Attacus laocoön Cramer, 1777: 30, pl. 117, fig. A.

Citheronia laocoon – Draudt 1930: 801.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Inconnue.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — De la Guyane à l'Argentine et à la Bolivie. Ne pénètre pas dans la grande forêt guyano-amazonienne qu'il contourne par le sud et l'est (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue de deux stations du Littoral (communes de Macouria et de Kourou).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, savane.

Citheronia aroa Schaus, 1896

Citheronia aroa Schaus 1896: 59.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela : Aroa (Schaus 1896).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce répandue en Amérique du Sud (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Citheronia phoronea (Cramer, 1779) ■

Phalaena Attacus phoronea Cramer 1779: 77, pl. 239, figs A, B, C.

Citheronia phoronea – Draudt 1930: 801.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB3072).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Du Panamá au sud-est du Brésil (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Genre *Procitheronia* Michener, 1949

Procitheronia vanschaycki Brechlin & Meister, 2011

Procitheronia vanschaycki Brechlin & Meister, 2011b: 101, figs 3, 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5959).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011b).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Procitheronia fenestrata* Rothschild, 1907 (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et Guyana (Brechlin & Meister 2011b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Genre *Schausiella* Bouvier, 1930

Schausiella polybia (Stoll, 1781) ■

Phalaena Attacus polybia Stoll, 1781: 154, pl. 369, figs A, B.

Schausiella polybia – Bouvier 1931: 156.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC3512).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Stoll 1781).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

***Schausiella subochreata* (Schaus, 1904) ■**

Othorene subochreata Schaus, 1904: 142.

Schausiella subochreata – Bouvier 1931: 159.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6539).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Omai (Schaus 1904).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — En raison de son manque d'homogénéité, impossible à rattacher aux modèles habituels (Lemaire 1988b). Taxon répandu en Amazonie.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Othorene* Boisduval, 1872***Othorene hodeva* (Druce, 1904) ■**

Adelocephala hodeva Druce, 1904: 243.

Othorene hodeva – Lemaire 1988b: 180.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC2244).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Omai (Druce 1904).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé; 2°43'30"N, 54°47'30"W; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21551) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg; 2°27'30"N, 54°31'30"W; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21504) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0007) • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Othorene purpurascens* (Schaus, 1905) ■**

Adelocephala purpurascens Schaus, 1905: 182.

Othorene purpurascens – Lemaire 1988b: 182.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY6454).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Un des Saturniidae les plus répandus en Amérique tropicale (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé; 2°43'30"N, 54°47'30"W; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21552) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Genre *Cicia* Oiticica Filho, 1964***Cicia pelota* (Schaus, 1905) ■**

Adelocephala pelota Schaus, 1905: 183.

Cicia pelota – Oiticica Filho 1964: 10.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE9142, AAE9143).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0009).

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Psilopygoides* Michener, 1949***Psilopygoides oda* (Schaus, 1905) ■**

Adelocephala oda Schaus, 1905: 183.

Psilopygoides oda – Michener 1952: 397.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE8298).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Cer0004 et Cer0005) • 1 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m;

2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Syssphinx* Hübner, [1819]

Syssphinx molina molina (Cramer, 1780) ■

Phalaena Bombyx molina Cramer, 1780: 25, pl. 302, figs E, F.

Syssphinx molina [molina] Stoll [sic], 1780. – Draudt 1930: 813.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA1483).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce très répandue en basse altitude dans la région néotropicale (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21550) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Adeloneivaia* Travassos, 1940

Adeloneivaia pallida Lemaire, 1982 ■

Adeloneivaia subangulata pallida Lemaire, 1982a: 63, figs 12, 13.

Adeloneivaia pallida – Brechlin & Meister 2011c: 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0229 pour *Adeloneivaia subangulata subangulata*).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Amazonas (Lemaire 1982a).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Adeloneivaia subangulata subangulata* (Herrich-Schäffer, [1855]) (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN.

Adeloneivaia erici Brechlin & Meister, 2011

Adeloneivaia erici Brechlin & Meister, 2011c: 7, fig. 6.

DÉTERMINATION. — Aucun spécimen examiné. Moléculaire (BOLD:ABY9241).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c). Venezuela (BOLD).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — La femelle de *Adeloneivaia erici* rappelle fortement celle de *A. pallida*, augurant la probable ressemblance entre les mâles de ces taxons.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral : Montagne de Kaw.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

Adeloneivaia catoxantha catoxantha
(Rothschild, 1907) ■

Othorene catoxantha W. Rothschild, 1907: 428, no. 44.

Adeloneivaia catoxantha – Michener 1952: 399.

Adeloneivaia catoxantha catoxantha – Lemaire 1976b: 49

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD4024).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil [Amazonas] : Fonte Boa (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Cer0001 et Cer0002) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Adeloneivaia boisduvalii (Doûmet, 1859) ■

Adelocephala boisduvalii Doûmet, 1859: 266.

Adeloneivaia boisduvali [sic] – Travassos 1940: 689.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB1974).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Pará (Doûmet 1859).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce très répandue en Amérique tropicale (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21553) • 1 ♂ ; Maripasoula,

Mitaraka, Inselberg; 2°27'30"N, 54°31'30"W; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21425) • 2 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Adeloneivaia pelias (Rothschild, 1907)

Othorene pelias W. Rothschild, 1907: 427, no. 41.

Adeloneivaia (?) *pelias* – Travassos & May 1943: 11.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD6384).

LOCALITÉ TYPE. — Bolivie (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Adeloneivaia kawiana Brechlin & Meister, 2011 ■

Adeloneivaia kawiana Brechlin & Meister, 2011c: 10, figs 15, 16, 117.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA2788).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Adeloneivaia jason* (Boisduval, 1872) (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c). Suriname : Sipaliwini (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♀; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Adeloneivaia cayennsis Brechlin & Meister, 2011 ■

Adeloneivaia cayennsis Brechlin & Meister, 2011c: 10, 11, figs 17, 118.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA2789).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Adeloneivaia jason* (Boisduval, 1872) (Lemaire 1988b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Adelowalkeria* Travassos, 1941

Adelowalkeria eugenia (Druce, 1904)

Adelocephala eugenia Druce, 1904: 243.

Adelowalkeria eugenia – Travassos 1941: 579.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD5527).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Druce 1904).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Adelowalkeria plateada (Schaus, 1905) ■

Adelocephala plateada Schaus, 1905: 182.

Adelowalkeria (*Adelowalkeria*) *plateada* – Michener 1952: 404.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC1207).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana : Omai (Schaus 1905).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Adelowalkeria torresi Travassos & May, 1941

Adelowalkeria torresi Travassos & May, 1941: 117, figs 1-6.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC9033).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Pará (Travassos & May 1941).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Genre *Citioica* Travassos & Noronha, 1965

Citioica anthonilis (Herrich-Schäffer, [1854]) ■

Adelocephala anthonilis Herrich-Schäffer, (Boisduval i. l.) [1854]: pl. 17, fig. 79.

Citioica anthonilis – Travassos & Noronha 1965: 56.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9235).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Herrich-Schäffer [1854]).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce répandue en Amérique tropicale (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Citioica guayensis Brechlin & Meister, 2011 ■

Citioica guayensis Brechlin & Meister, 2011c: 22, figs 74, 157.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9233,ABY6624).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011c). Brésil : Maranhão (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Ptriloscola* Michener, 1949

Ptriloscola photophila (Rothschild, 1907) ■

Adelocephala affinis photophila W. Rothschild, 1907: 430, no. 47 b.

Ptriloscola photophila – Lemaire 1976b: 50.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB1762).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Rothschild 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1988b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°27'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21426) • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Cer0003 et Cer0008) • Spécimen barcodé EL2217 (BOLD:AAB1762) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 1 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Sous-famille HEMILEUCINAE Grote & Robinson, 1866
Tribu Hemileucini Grote & Robinson, 1866
Genre *Lonomia* Walker, 1855

Lonomia parobliqua

Brechlin, Meister & Mielke, 2011 * ■
(Fig. 1)

Lonomia parobliqua Brechlin, Meister & Mielke, 2011: 69, figs 25, 26, 31.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB4043).

LOCALITÉ TYPE. — Paraguay : Alto Paraná (Brechlin *et al.* 2011).

HISTORIQUE. — Précédemment signalé sur guianensis.fr comme *Lonomia obliqua* Walker, 1855.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Paraguay, Argentine, Brésil (Brechlin *et al.* 2011).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Sinnamary) et Intérieur (Mitaraka).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ barcodée CO1-AE6 (BOLD:AAB4043) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN.

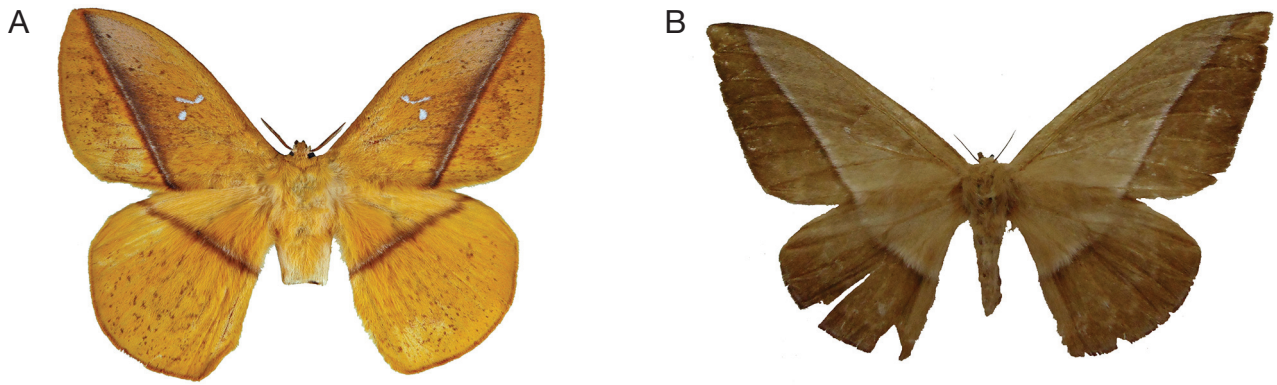


FIG. 1. — *Lonomia parobliqua* Brechlin, Meister & Mielke, 2011 : **A**, ♂, Guyane, Sinnamary, CIRAD, Piste de la Pointe Combi pk1.8, Coll. FB. (Env. 72 mm) ; **B**, ♀, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), MNHN, spécimen barcodé CO1-AE6 (Env. 71 mm).



FIG. 2. — *Lonomia rubroguyana* Brechlin & Meister, 2019 : **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), MNHN, spécimen barcodé CO1-AE7 (Env. 69 mm) ; **B**, ♂, Guyane, Régina, Mont Chauve, Coll. FB, spécimen barcodé CO1-AI9 (Env. 70 mm) ; **C**, ♀, Guyane, Régina, Mont Chauve, MNHN, spécimen barcodé CO1-AJ1 (Env. 84 mm).

Lonomia rubroguyana Brechlin & Meister, 2019 ■
(Fig. 2)

Lonomia rubroguyana Brechlin & Meister, 2019: 15, figs 9, 10, 11, 21.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0790, ACV3238).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2019).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Lonomia descimoni* Lemaire, 1972 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2019).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ barcodés CO1-AE7 et CO1-AF1 (BOLD:ACV3238) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 2 ♂ barcodés CO1-AF2 et CO1-AF3 ; mêmes données que précédent ; MNHN.

Lonomia belizonensis
Brechlin, Meister & van Schayck, 2011 ■

Lonomia belizonensis Brechlin, Meister & van Schayck, 2011: 69, fig. 18.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0791).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2011).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Lonomia descimoni* Lemaire, 1972 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2011). Brésil (Pará) : San Antônio do Tauá (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂, 3 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ 2 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.



FIG. 3. — **A, B**, *Lonomia cayennensis* Brechlin & Meister, 2019 : **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 73 mm); **B**, ♀, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), MNHN, spécimen barcodé CO1-AE5 (Env. 95 mm); **C**, *Lonomia achelous* (Cramer, 1777), ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), MNHN, spécimen barcodé CO1-AD7 (Env. 74 mm). Photographies : A, C, F. Robin.

***Lonomia cayennensis* Brechlin & Meister, 2019 ■**
(Fig. 3A, B)

Lonomia cayennensis Brechlin & Meister, 2019: 14, fig. 4.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0796).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2019).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2019). Suriname (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Lonomia achelous* (Cramer, 1777), stat. rev. ■**
(Fig. 3C)

Phalaena Attacus achelous Cramer, 1777: 22, pl. 111, fig. A.

Lonomia achelous [achelous] – Draudt 1929: 763.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ADG261).

LOCALITÉ TYPE. — West Indies (Cramer 1777). Suriname (Lemaire 1973a).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Des différences morphologiques et les données génétiques (3,5 % de divergence minimale entre les codes-barres ADN de spécimens des deux taxons, et chacun d'eux étant plus proche génétiquement d'autres espèces du genre *Lonomia* [R. Rougerie, com. pers.]) attestent que *Lonomia achelous achelous* et *Lonomia achelous diabolus* sont deux espèces distinctes et justifient le nouveau statut du taxon.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ;

La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

***Lonomia diabolus* Draudt, 1929, stat. rev. ■**

Lonomia diabolus (*Oxytenis diabolus* Maassen i. l.) Draudt, 1929: 763, pl. 119, fig. d.

Lonomia achelous diabolus – Lemaire 1996: 35, no. 224b.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB4840).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1973a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Des différences morphologiques et les données génétiques (3,5 % de divergence minimale entre les codes-barres ADN de spécimens des deux taxons, et chacun d'eux étant plus proche génétiquement d'autres espèces du genre *Lonomia* [R. Rougerie, com. pers.]) attestent que *Lonomia achelous diabolus* et *Lonomia achelous achelous* sont deux espèces distinctes et justifient le nouveau statut du taxon.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, zones anthropisées.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Lonomia beneluzi* Lemaire, 2002**

Lonomia beneluzi Lemaire, 2002: 41, pl. 119, fig. 8.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAK6621).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Lonomia camox* Lemaire, 1972 ■**

Lonomia camox Lemaire, 1972: 200.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE0724).

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela (Lemaire 1972).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Genre *Periga* Walker, 1855***Periga kindli* Lemaire, 1993**

Periga kindli Lemaire, 1993: 392, figs 1, 2, 6, 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAI3831).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1993).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Periga bispinosa* (Lemaire, 1972)**

Lonomia (Periga) bispinosa Lemaire, 1972: 202.

Periga bispinosa – Lemaire 1996: 35.

DÉTERMINATION. — Aucun spécimen guyanais examiné. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Huánuco (Lemaire 1972).

HISTORIQUE. — Un ♂ de ce taxon a été illustré sur *guianensis*.fr (identification non confirmée).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce amazonienne plus abondante en région préandine, du sud de l'Équateur à la Bolivie ; Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Saint-Jean-du-Maroni) (Lemaire 2002).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

***Periga sanguinea* Lemaire, 2002**

Periga sanguinea Lemaire, 2002: 65, pl. 6, fig. 1.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Periga cynira* (Cramer, 1777) ■**

Phalaena Bombyx cynira Cramer, 1777: 82, pl. 152, fig. C.

Periga cynira – Bouvier 1933: 1942.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD9981).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1973a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2193 (BOLD:AAD9981) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 6 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 4 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Periga angguyensis

Brechlin, Meister & van Schayck, 2013

Periga angguyensis Brechlin, Meister & van Schayck in Brechlin & Meister, 2013b: 49, fig. 80.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD9980).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2013).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Periga angulosa* (Lemaire, 1972) (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2013).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Genre *Hylesia* Hübner, [1820]***Hylesia (Micrattacus) nanus* (Walker, 1855) ■**

Micrattacus nanus Walker, 1855c: 1335, no. 1.

Hylesia nanus – Dyar 1913: 121.

Hylesia (Micrattacus) nanus – Brechlin *et al.* 2016: 14.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB1944).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Walker 1855).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce très largement répandue en Amérique du Sud (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Hylesia (Hylesia) rex Dyar, 1913 ■

Hylesia rex Dyar, 1913: 123, 129, no. 14.

Hylesia (Hylesia) rex – Brechlin *et al.* 2016: 55.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABZ7641 et ABZ7642).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Le taxon *Hylesia rex* pourrait représenter un complexe d'espèces en Guyane (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°27'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21326) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) canitia (Cramer, 1780) ■

Phalaena Bombyx canitia Cramer, 1780: 28, pl. 304, fig. D.

Hylesia canitia – Dyar 1913: 124.

Hylesia (Hylesia) canitia – Brechlin *et al.* 2016: 52.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3010).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes et aire préandine orientale (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Les précédentes déterminations de *Hylesia canitia* ne tenaient pas compte du très ressemblant *Hylesia guianex guianex* Brechlin & van Schayck, 2016. Les données sur la distribution et l'habitat de *Hylesia canitia* sont présentées sous toutes réserves.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane, zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) metabus (Cramer, 1775) ■

Phalaena Bombyx metabus Cramer, 1775: 117, pl. 74, fig. D.

Hylesia metabus – Dyar 1913: 133.

Hylesia (Hylesia) metabus – Brechlin *et al.* 2016: 73.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3035).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1775).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Extrêmement répandu dans les régions guyano-amazonienne et préandine (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — La récente découverte en Guyane du très ressemblant *Hylesia olloretex* Brechlin & van Schayck, 2016 fausse probablement les informations sur la distribution et l'habitat de *Hylesia metabus* présentées ici sous toutes réserves. À noter chez *H. metabus*, les années de pullulation, l'apparition progressive d'individus de coloration brun-rosâtre et aux dessins estompés, également obtenus en élevage à partir de souches du phénotype habituel. Ces individus de coloration brun-rosâtre prédominent au plein du phénomène de pullulation (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane, mangrove, zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W ; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0007 et Hem0009).

Hylesia (Hylesia) olloretex Brechlin & van Schayck, 2016

Hylesia (Hylesia) olloretex Brechlin & van Schayck, 2016: 73, figs 153, 249, 250.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABX5609).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Loreto (Brechlin & van Schayck 2016).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Pérou : Loreto ; Colombie : Caqueta ; Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral : Kourou, route de Petit Saut pk9 (Brechlin & van Schayck 2016) et Régina, route de Kaw pk38 (FB).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) cedomnibus Dyar, 1913

Hylesia cedomnibus Dyar, 1913: 125, 132, N° 26.

Hylesia (Hylesia) cedomnibus – Brechlin *et al.* 2016: 74.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou [Puno] : Carabaya (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne. Coïncide assez largement avec celle de *Hylesia metabus* en région guyanaise et préandine (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

Hylesia (Hylesia) ascguijanex
Brechlin & Meister, 2016 ■

Hylesia (Hylesia) ascguijanex Brechlin & Meister, 2016: 42, figs 75, 125.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3022).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Hylesia athlia* Dyar, 1913 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé; 2°43'30"N, 54°47'30"W; 21.X.2004 ou Inselberg; 2°27'30"N, 54°53'W; 28.X-2.XI.2004; J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Hem0008).

Hylesia (Hylesia) olivenca Schaus, 1927

Hylesia olivenca Schaus, 1927: 102.

Hylesia (Hylesia) olivenca – Brechlin *et al.* 2016: 73.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD9394).

LOCALITÉ TYPE. — Amazonie (Schaus 1927).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne avec une extension en basse altitude sur le versant amazonien des Andes (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) pauper Dyar, 1913 ■

Hylesia pauper Dyar, 1913: 124, 131, no. 23.

Hylesia (Hylesia) pauper – Brechlin *et al.* 2016: 58.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou [Puno] : Carabaya (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) discifex Draudt, 1929 *

Hylesia discifex Draudt, 1929: 759, pl. 114, a.

Hylesia (Hylesia) discifex – Brechlin *et al.* 2016: 19.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Rio Grande do Sul (Draudt 1929).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Brésil : Rio Grande do Sul, Goiás; Pérou : Loreto; Bolivie : Santa Cruz (Lemaire 2002).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — En cours d'étude dans BOLD comme *Hylesia murex* BR02 (BOLD:AAA7831, exemplaires de Guyane et du Brésil : Pará).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Hylesia (Hylesia) murex Dyar, 1913 ■

Hylesia murex Dyar, 1913: 122, 127, no. 8.

Hylesia (Hylesia) murex – Brechlin *et al.* 2016: 19.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ADM1044).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — *Hylesia murex* représente un complexe d'espèces en cours d'étude dans BOLD, incluant *Hylesia humilis* Dognin, 1923. *Hylesia humilis*, taxon de statut incertain, a été signalé de Guyane sur guianensis.fr.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; MNHN • 1 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) guianex guianex
Brechlin & van Schayck, 2016

Hylesia (Hylesia) guianex guianex Brechlin & van Schayck, 2016: 28, figs 48, 73, 74.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3036).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et Suriname (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) umbrata Schaus, 1911 ■

Hylesia umbrata Schaus, 1911: 624.

Hylesia (Hylesia) umbrata – Brechlin *et al.* 2016: 76.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA8994).

LOCALITÉ TYPE. — Costa Rica (Schaus 1911).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Du Guatemala au Pérou et au sud-est brésilien (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Brechlin *et al.* (2016) ont décliné *Hylesia umbrata* en trois espèces ressemblantes et sympatriques en Guyane : *H. umbrata* Schaus, 1911; *H. valvex* Dyar, 1913 et *H. paravalvex* Brechlin & van Schayck, 2016. La coexistence en Guyane de ces taxons ressemblants pourrait fausser en partie les informations sur la distribution et l'habitat de *H. umbrata*.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) valvex Dyar, 1913

Hylesia (Hylesia) valvex Dyar, 1913: 127. — Brechlin *et al.* 2016: 77.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Méconnue.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Hylesia (Hylesia) paravalvex
Brechlin & van Schayck, 2016

Hylesia (Hylesia) paravalvex Brechlin & van Schayck, 2016: 77, fig. 272.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur Proche : piste de Bélizon (Brechlin & van Schayck 2016).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Hylesia (Hylesia) rosquianex
Brechlin & van Schayck, 2016 ■

Hylesia (Hylesia) rosquianex Brechlin & van Schayck, 2016: 79, figs 178, 285, 286.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACF2378).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Hylesia rosacea thaumex* Draudt, 1929 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) teratex Draudt, 1929 ■

Hylesia thaumex f. *teratex* Draudt, 1929: 753, pl. 112, h.

Hylesia teratex – Lamy & Lemaire 1983: 189.

Hylesia (Hylesia) teratex – Brechlin *et al.* 2016: 79.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3034, AAB9778).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Draudt 1929).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) subfasciata Dognin, 1916

Hylesia subfasciata Dognin, 1916: 19.

Hylesia (Hylesia) subfasciata – Brechlin *et al.* 2016: 85.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou [Puno] : Carabaya (Dognin 1916).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Proche Intérieur et Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) pallidex pallidex Dognin, 1923 ■

Hylesia pallidex Dognin, 1923: 28.

Hylesia (Hylesia) pallidex pallidex – Brechlin *et al.* 2016: 82.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Uruguay (Dognin 1923).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne et sur le versant oriental des Andes en basse altitude (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Hylesia (Hylesia) tapareba tapareba Dyar, 1913

Hylesia tapareba Dyar, 1913: 121.

Hylesia (Hylesia) tapareba tapareba – Brechlin *et al.* 2016: 86.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE5111).

LOCALITÉ TYPE. — Guyano-amazonienne (Draudt 1929).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce très répandue en Amérique du Sud (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Hylesia (Hylesia) indurata Dyar, 1910 ■

Hylesia indurata Dyar, 1910: 125, fig. 41, no. 1.

Hylesia (Hylesia) indurata – Brechlin *et al.* 2016: 88.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3021).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Dyar 1910).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimens barcodés EL2142, EL2154, EL2184, EL2228 et EL2236 (BOLD:AAA3021) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 5 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 9 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) gigantex orbana Schaus, 1932 ■

Hylesia orbana Schaus 1932: 145.

Hylesia gigantex orbana – Lamy & Lemaire 1983: 189, 190.

Hylesia (Hylesia) gigantex orbana – Brechlin *et al.* 2016: 89.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3046).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Schaus 1932).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) annguiana
Brechlin & Meister, 2016 ■

Hylesia (Hylesia) annguiana Brechlin & Meister, 2016: 89, figs 209, 331.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5519).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Hylesia annulata* Schaus, 1911 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur et Proche Intérieur, rares records du Littoral.

HABITAT EN GUYANE EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2237 (BOLD:AAC5519); Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 2 ♂; mêmes données que précédent; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) praedguiana
Brechlin & Meister, 2016 ■

Hylesia (Hylesia) praedguiana Brechlin & Meister, 2016: 90, figs 213, 335, 338.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE1076).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Hylesia praeda praeda* Dognin, 1901 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL4911 (BOLD:AAE1076); Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) haxairei Lemaire, 1988

Hylesia haxairei Lemaire, 1988a: 65, figs 15, 16, 22, 23.

Hylesia (Hylesia) haxairei – Brechlin *et al.* 2016: 93.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela (Lemaire 1988a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) inducayalex
Brechlin & Meister, 2016 * ■
(Fig. 4A, B)

Hylesia (Hylesia) inducayalex Brechlin & Meister, 2016: 93, figs 222, 349.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Ucayali (Brechlin & Meister 2016).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Amazonienne : Pérou (Brechlin & Meister 2016).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — *Hylesia inducayalex* rappelle fortement *Hylesia index* Dyar, 1913, taxon amazonien réputé absent du plateau des Guyanes.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue seulement du Mitaraka.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ 2 ♀; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 2 ♂ 2 ♀; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) frederici Lemaire, 1993 ■

Hylesia frederici Lemaire, 1993: 394, figs 3, 8.

Hylesia (Hylesia) frederici – Brechlin *et al.* 2016: 93.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1993).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♀; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) vassali Lemaire, 1988 ■

Hylesia vassali Lemaire, 1988a: 60, figs 13, 20.



FIG. 4. — *Hylesia (Hylesia) inducayalex* Brechlin & Meister, 2016: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 43 mm) ; **B**, ♀ Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 60 mm) ; **C**, *Hylesia (Hylesia) ernestonis* Strand, 1920 ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 37 mm). Photographies : B, C, F. Robin.

Hylesia (Hylesia) vassali – Brechlin *et al.* 2016: 93.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE5118).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1988a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) ebalus (Cramer, 1775)

Phalaena Bombyx ebalus Cramer, 1775: 79, pl. 50, fig. G.

Hylesia ebalus – Dyar 1913: 133.

Hylesia (Hylesia) ebalus – Brechlin *et al.* 2016: 94.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Largement répandu dans presque toute l'Amérique du sud (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (communes de Roura à Saint-Élie).

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire sur sable blanc.

Hylesia (Hylesia) ernestonis Strand, 1920 * ■ (Fig. 4C)

Hylesia ernestonis Strand, 1920: 21.

Hylesia ebalus Lemaire, 1996: 43.

Hylesia (Hylesia) ernestonis – Brechlin *et al.* 2016: 94.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires en cours d'étude (BOLD:AEF1807).

LOCALITÉ TYPE. — Bolivie (Strand 1920).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Bolivie (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue seulement du Mitaraka.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Collecté au Mitaraka en forêt primaire, mais pourrait provenir d'un habitat xérique des savanes-roches (inselbergs) environnantes, les espèces du groupe de *Hylesia ebalus* semblant liées aux écosystèmes forestiers de ce type.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ CO1-AJ2 (BOLD:AEF1807) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) melanoguanex Brechlin & van Schayck, 2016 ■

Hylesia (Hylesia) melanoguanex Brechlin & van Schayck, 2016: 96, fig. 361.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB9808).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Hylesia melanostigma* (Herrich-Schäffer, 1855) (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 5 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Hylesia (Hylesia) gyrex Dyar, 1913

Hylesia gyrex Dyar, 1913: 121, 125, no. 1.

Hylesia (Hylesia) gyrex – Brechlin *et al.* 2016: 98.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6928).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana, Omai (Dyar 1913).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Les précédentes déterminations de *Hylesia gyrex* ne tenaient pas compte de son espèce jumelle *Hylesia gyrbelizonex* Brechlin & van Schayck, 2016. Les données suivantes sont présentées sous toutes réserves.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) gyrbelizonex
Brechlin & van Schayck, 2016

Hylesia (Hylesia) gyrbelizonex Brechlin & van Schayck, 2016: 98, figs 237, 371.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & van Schayck 2016).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Proche Intérieur : piste de Bélizon (Brechlin & van Schayck 2016).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Hylesia (Hylesia) aeneides aeneides (Druce, 1897)

Lonomia aeneides Druce, 1897: 427, pl. 85, figs 4, 5.

Hylesia aeneides – Dyar 1913: 121.

Hylesia (Hylesia) aeneides aeneides – Brechlin *et al.* 2016: 100.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9996).

LOCALITÉ TYPE. — Panamá : Chiriquí (Druce 1897).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Sud de l'Amérique centrale et toute la région andine et adjacente. Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Hylesia (Hylesia) moronensis moronensis
Lemaire, 1976 * ■
(Fig. 5)

Hylesia moronensis Lemaire, 1976c: 33, figs 10, 11.

Hylesia (Hylesia) moronensis moronensis – Brechlin *et al.* 2016: 102.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA9998).

LOCALITÉ TYPE. — Équateur oriental (Lemaire 1976c).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Amazonienne : Équateur oriental (Morona Santiago), Pérou (Cusco) (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Proche Intérieur et Intérieur. Ce taxon est longtemps resté uniquement connu de deux exemplaires du Proche Intérieur : 1 ♀, Guyane, Roura, piste de Bélizon pk30, PL, I.1991 (Patrick Bleuzen leg.) (MHNL, N° 47004544) et 1 ♂, Guyane, Roura, piste de Bélizon pk15.7, piste de la Montagne Tortue, PL, 24.I.2004 (B. Hermier leg.) (Coll. BH, no. 21003). Les premières données de l'Intérieur datent de VII.2009 (Guyane, Régina, Station biologique des Nouragues) (†P. Collet et E. Poirier leg./ SEAG).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) cottica Schaus, 1932 ■

Hylesia cottica Schaus, 1932: 144.

Hylesia (Hylesia) cottica – Brechlin *et al.* 2016: 104.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3039).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Schaus 1932).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hylesia (Hylesia) subcottica Lemaire, 2002 ■

Hylesia subcottica Lemaire, 2002: 291, pl. 22, figs 13, 14, 16.

Hylesia (Hylesia) subcottica – Brechlin *et al.* 2016: 109.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACH0063).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Rio de Janeiro (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Recouvrant, outre la région guyano-amazonienne, le sud-est du Brésil (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.



FIG. 5. — *Hylesia (Hylesia) moronensis moronensis* Lemaire, 1976: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 54 mm) ; **B**, ♀, Guyane, Régina, Réserve Biologique des Nouragues, Camp Pararé, Coll. FB (Env. 66 mm). Photographies : F. Robin.

Genre *Ancistrota* Hübner, [1819]

Ancistrota plagia Hübner, [1819] ■

Ancistrota plagia Hübner, [1819]: 149, no. 1567; [1819]: pl. [38], figs 213, 214.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE5109).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Hübner [1819]).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Région guyanaise avec une extension vers le Venezuela nord-oriental (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 4 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 3 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Genre *Hylesiopsis* Bouvier, 1929

Hylesiopsis festiva Bouvier, 1929 ■
(Fig. 6)

Hylesiopsis festiva Bouvier, 1929b: 323, figs 78-80, pl. 3, fig. 11.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Colombie : Villavicencio (Bouvier 1929b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce largement distribuée; sa répartition comprend des aires biogéographiques distinctes et demande à être clarifiée (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Proche Intérieur et Intérieur. Précédemment connu du Haut-Maroni (missions 1963 et 1975 du MNHN : Michel Boulard, †Pierre Jauffret et Pierre Pompanon leg.) (Lemaire 2002). 1 ♂ a été collecté en mars 1991 au sommet de la Montagne Guadeloupe (Proche Intérieur : piste Coralie) (FB et Marc Thouvenot leg., Coll. FB). Un couple pris dans l'Intérieur au Mont Galbao (Saül) par Tony Tassel en novembre 2005 a été représenté sur guianensis.fr



FIG. 6. — *Hylesiopsis festiva* Bouvier, 1929 ♂, Guyane, Camopi, Mont Itoupé, Coll. FB (Env. 55 mm).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Probablement sommets de relief en forêt primaire ultra-humide.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ barcodé EL4912 [échec]; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Genre *Gamelia* Hübner, [1819]

Gamelia abasia (Stoll, [1781]) ■

Phalaena Attacus abasia Stoll, 1781: 103, pl. 344, figs B, C.

Gamelia abasia – Schüssler 1934: 381.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB1492, AAB2182, ABZ3601, ACV2626).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1974).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Existe presque partout en Amérique du Sud (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg; 2°27'30"N, 54°31'30"W; 28.X-2.XI.2004,

J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21327) • Spécimens barcodés EL2116, EL2149 et EL2150 (BOLD:ACV2626) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 4 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Gamelia rindguayana Brechlin & Meister, 2012

Gamelia rindguayana Brechlin & Meister, 2012a: 25, figs 49, 87.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6474, AAB1492).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2012a).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Gamelia rindgei* Lemaire, 1967 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane ; Venezuela : Bolivar ; Brésil : Amazonas (Brechlin & Meister 2012a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Gamelia abas (Cramer, [1775]) ■

Phalaena Attacus abas Cramer, 1775: 121, pl. 77, figs A, [?] B.

Gamelia abas – Schüssler 1934: 380.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD: AAL3041, ACE7313).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1974).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Gamelia berliozi Lemaire, 1967

Gamelia berliozi Lemaire, 1967: 302.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ADD3150).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et Guyana (Lemaire 2002).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — *Gamelia abas* et *G. berliozi* sont des espèces jumelles dont les males présentent les mêmes habitus et leurs mêmes variations. Leur détermination peut s'opérer au niveau du bord postérieur du 8^e sternite, visible après brossage des soies. La préparation de leurs genitalia n'est donc pas obligatoire.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Genre *Hyperchiria* Hübner, [1819]

Hyperchiria nausica (Cramer, [1779]) ■

Phalaena Attacus nausica Cramer, 1779: 96, pl. 249, figs D, E.

Hyperchiria nausica – Michener 1952: 406.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA3554).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Amérique centrale et presque toute l'Amérique méridionale subtropicale (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1 ; alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0037) • Spécimen barcodé EL2239 (BOLD:AAA3554) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Hyperchiria aniris (Jordan, 1910) ■

Automeris aniris Jordan, 1910: 476, no. 11.

Hyperchiria aniris – Schüssler 1934: 376.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD7579).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana (Lemaire 1974).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et Guyana (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Préférentiellement, forêt primaire sur sable blanc.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Hyperchiria carabobensis Brechlin & Meister, 2010 *

Hyperchiria carabobensis Brechlin & Meister, 2010c: 26, fig. 1.

DÉTERMINATION. — Aucun exemplaire examiné. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela : Carabobo (Brechlin & Meister 2010c).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Venezuela (Brechlin & Meister 2010c).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral : Sinnamary, Station CIRAD de Paracou (R. Rougerie, com. pers.).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Genre *Automerina* Michener, 1949

Automerina cypria (Gmelin, 1790) ■

Phalaena cypria Gmelin, 1790: 2403, no. 1307.

Automerina (Automerina) cypria – Michener, 1952: 436.

Automerina cypria – Lemaire 2002: 342.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC3033).

LOCALITÉ TYPE. — Exotica (Gmelin 1790).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé; 2°43'30"N, 54°47'30"W; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21555) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; MNHN.

Automerina caudatula

(C. Felder & R. Felder, 1874) ■

Hyperchiria caudatula C. Felder & R. Felder in C. Felder *et al.*, 1874: pl. 91, fig. 1.

Automerina (Automerina) caudatula – Michener 1949: 146.

Automerina caudatula – Lemaire 2002: 346.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB8067, AAB8068).

LOCALITÉ TYPE. — Amazonie (C. Felder *et al.* 1874).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimens barcodés EL2157 et EL2188 (BOLD:AAB8068); Maripasoula,

Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent; MNHN • 3 ♂ ; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Automerina auletes (Herrich-Schäffer, [1854]) ■

Jo auletes (Boisduval *i. l.*) Herrich-Schäffer, [1854]: 5, pl. 20, figs 96, 97.

Automerina (Automerula) auletes – Michener 1949: 146.

Automerina auletes – Lemaire 2002: 347.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC2981).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Herrich-Schäffer [1854]).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Automerina beneluzi Lemaire, 2002

Automerina beneluzi Lemaire, 2002: 349, pl. 120, figs 1, 2.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD9023).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Genre *Automeris* Hübner, [1819]

Automeris janus (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus janus Cramer, 1775: 100, pl. 64, figs A, B.

Automeris janus – Conte 1906: 206.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACF3806).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004 ou Inselberg ; 2°27'30"N, 54°53'W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0029) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0030) • 2 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris egeus (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus egeus Cramer, 1775: 100, pl. 64, fig. C.

Automeris Aegeus [sic] – Conte 1906: 158.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB5556, ACE6455).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W ; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0031-Hem0033) • Photographie P3030357 ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Automeris larra (Walker, 1855)

Hyperchiria larra Walker, 1855: 1293, no. 16.

Automeris carra – Conte 1906: 160.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC2953).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

PHÉNOLOGIE. — Le créneau horaire durant lequel l'insecte se montre à la lumière est un indicateur spécifique (Lamarre *et al.* 2015). La phénologie du mâle de *A. larra* en Guyane est très inhabituelle, avec deux créneaux (19-20 h et 2-4 h) dont le second coïncide avec celui du mâle de *Automeris egeus* (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

Automeris amoena (Boisduval, 1875) ■

Io amaena [sic] Boisduval, 1875: 216, no. 15.

Automeris amoena – Conte 1906: 167.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5754, ACF2288).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Principalement guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2114 (BOLD:AAC5754) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris moresca Schaus, 1906 ■

Automeris moresca Schaus, 1906: 90.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0971, AAC2436).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Automeris themis Dognin, 1919 ■

Automeris themis Dognin, 1919: 8.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5694).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Dognin 1919).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Automeris fletcheri* Lemaire, 1966 ■**

Automeris fletcheri Lemaire, 1966: 156.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC3218).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1966).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Automeris lenarti

Brechlin, Meister & van Schayck, 2011 ■

Automeris lenarti Brechlin, Meister & van Schayck, 2011: 21, figs 11, 38.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA7184).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2011).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Automeris hamata* Schaus, 1906 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2011).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Automeris balachowskyi* Lemaire, 1966**

Automeris balachowskyi Lemaire, 1966: 155.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD2985).

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela (Lemaire 1966).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

COMPORTEMENT. — *Automeris balachowskyi* et *A. styx* Lemaire, 1982 sont les seuls *Automeris* connus de Guyane dont les mâles sont diurnes.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Automeris wayampi* Lemaire & Bénénez, 2002 ■**

Automeris wayampi Lemaire & Bénénez *in* Lemaire, 2002: 403, pl. 37, fig. 7.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE1886).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire, 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire, 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques sauf du Littoral à l'ouest de la piste de Saint-Élie, paraissant contourner les forêts sur sable blanc de cette région.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 4 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26. III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 4 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Automeris goodsoni* Lemaire, 1966**

Automeris goodsoni Lemaire, 1966: 155.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB7431).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Amazonas (Lemaire 1966).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Automeris despiciata santaclariana*
Brechlin & Meister, 2011**

Automeris santaclariana Brechlin & Meister, 2011a: 16, figs 33, 41. — Bénénez 2013: 195.

Automeris despiciata santaclariana – Brechlin & Meister 2011a. — Brechlin *et al.* 2017: 60.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE5693).

LOCALITÉ TYPE. — Équateur (Brechlin & Meister 2011a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

***Automeris godartii* (Boisduval, 1875) ■**

Io godartii Boisduval, 1875: 219, no. 19.

Automeris godarti [sic] – Conte 1906: 177.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB0970).

LOCALITÉ TYPE. — Amérique du Sud (Boisduval 1875).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Automeris cinctistriga (C. Felder & R. Felder, 1874) ■

Hyperchiria cinctistriga C. Felder & R. Felder in Felder et al., 1874 : pl. 89, fig. 4.

Automeris cinctistriga – Conte 1906 : 176.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA8445).

LOCALITÉ TYPE. — Colombie (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris belizonensis Brechlin & Meister, 2014

Automeris belizonensis Brechlin & Meister, 2014a : 15, figs 7, 8, 32.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE6402).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2014a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2014a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Automeris jucundoides Schaus, 1906

Automeris jucundoides Schaus, 1906 : 89.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral centre et ouest (entre l'île de Cayenne et le Maroni).

HABITAT EN GUYANE. — Savane et zones marécageuses.

Automeris midea (Maassen, 1885) ■

Hyperchiria midea Maassen, 1885 : [5], pl. [50], fig. 116.

Automeris midea – Maassen & Weymer in Maassen et al. 1885. — Conte 1906 : 127.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABZ7534).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Pará (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé, Inselberg ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W ; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0038 et Hem0039).

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Automeris liberia (Cramer, 1780) ■

Phalaena Attacus liberia Cramer, 1780 : 139, pl. 268, figs F, G.

Automeris liberia – Conte 1906 : 142.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY7537).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1971).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne et région andine orientale (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane et zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ; 2°43'30"N, 54°47'30"W ; 21.X.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21556) • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0034 et Hem0035) • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 3 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 4 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris watsoni Lemaire, 1966 ■

Automeris watsoni Lemaire, 1966 : 160.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE4892).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Pará (Lemaire 1966).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris curvilinea Schaus, 1906 ■

Automeris curvilinea Schaus, 1906: 91.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY7944).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimens barcodés EL2198 et EL2227 (BOLD:ABY7944) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Automeris annulata annulata Schaus, 1906 ■

Automeris annulata Schaus, 1906: 88.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB8885, AAM2087).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2189 (BOLD:AAM2087) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 4 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Automeris styx Lemaire, 1982

Automeris styx Lemaire, 1982b: 65, figs 16, 17, 22.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6641).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou : Huánuco (Lemaire 1982b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et région andine orientale de basse altitude (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Automeris arminia (Stoll, [1781]) ■

Phalaena Attacus arminia Stoll, 1781: 127, pl. 356, fig. D.

Automeris arminia – Cramer [1781] – Hübner 1819: 155.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB7434, AAB9869).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1973c).

RÉPARTITION. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Automeris innoxia Schaus, 1906 ■

Automeris innoxia Schaus, 1906: 88.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB9869).

LOCALITÉ TYPE. — Guyana (Schaus 1906).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN.

Automeris orestes (Boisduval, 1875) ■

Io orestes Boisduval, 1875: 220, no. 22.

Automeris orestes – Dyar in Packard 1914: 109.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACE6491).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Boisduval 1875).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimen barcodé EL2166 (BOLD:ACE6491) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Genre *Leucanella* Lemaire, 1969

Leucanella maasseni (Möschler, 1872) ■

Hyperchiria maasseni Möschler, 1872: 361.

Leucanella maasseni – Lemaire 1969: 44.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC1461).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Möschler 1872).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne, avec des incursions en région préandine et dans le Mato Grosso (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0028) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Pseudautomeris* Lemaire, 1967

Pseudautomeris salmonea (Cramer, 1777) ■

Phalaena Attacus salmonea Cramer, 1777: 101, pl. 162, fig. A.

Pseudautomeris salmonea – Lemaire 1967: 225.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABY5235).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1974).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Pseudautomeris toulgoeti Lemaire, 2002 ■
(Fig. 7)

Pseudautomeris toulgoeti Lemaire, 2002: 602, pl. 71, fig. 4; pl. 123, fig. 1.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane, Suriname (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (entre l'île de Cayenne et le Maroni). Intérieur : Mitaraka.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire sur sable blanc.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN.

Pseudautomeris irene (Cramer, [1779]) ■

Phalaena Attacus irene Cramer, 1779: 96, pl. 249, figs B, C.

Pseudautomeris irene – Lemaire 1967: 225.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 1974c).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Du sud de l'Amérique centrale aux Guyanes et à l'Équateur (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Pseudautomeris latus (Conte, 1906)

Automeris latus Conte, 1906: 152, pl. 11, fig. 6.

Pseudautomeris latus – Lemaire 1967: 225.

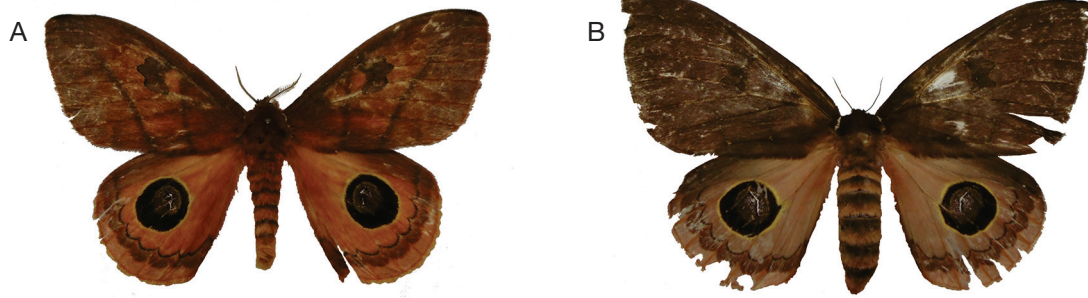


FIG. 7. — *Pseudautomeris toulgoeti* Lemaire, 2002: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 86 mm) ; **B**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 86 mm).

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC2422, AAC2423).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1974c).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Pseudautomeris lata* (Conte, 1906) (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne avec une large extension en région préandine orientale, de l'Équateur à la Bolivie (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire et savane.

Genre *Molippa* Walker, 1855

Molippa simillima Jones, 1907 ■

Molippa simillima E. D. Jones, 1907: 181, pl. 14, fig. 1 a.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4481).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil (Jones 1907).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Très vaste en Amérique tropicale, incluant la région guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Molippa placida (Schaus, 1921) ■

Dirphia placida Schaus, 1921: 379.

Molippa placida – Michener 1952: 457.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAE1082).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Schaus 1921).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (commune de Roura : piste de Nancibo) ; la donnée de Cayenne (Lemaire 2002) n'a pas été confirmée. Proche Intérieur : Bas-Maroni et rive surinamaïse adjacente (récoltes de Thibault Rosant et de Pierre-Henri Dalens). Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire ultra-humide.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • Spécimens barcodés EL2232 et EL4914 (BOLD:AAE1082) ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 4 ♂ ; mêmes données que précédent ; MNHN • 5 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Cerodirphia* Michener, 1949

Cerodirphia speciosa (Cramer, 1777) ■

Phalaena Attacus speciosa Cramer, 1777: 16, pl. 107, fig. B.

Cerodirphia speciosa – Michener 1952: 454.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB2431).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1777).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne et région andine orientale (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — *Cerodirphia paraspeciosa* Brechlin, 2017 est une espèce jumelle de *Cerodirphia speciosa* récemment décrite de Guyane. Les données sur la distribution et l'habitat de *Cerodirphia speciosa* sont présentées sous toutes réserves.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques. La donnée de Cayenne (Lemaire 2002) n'a pas été confirmée.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ;



FIG. 8. — *Cerodirphia siriae* Brechlin & Meister, 2011: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB. Photographie : F. Robin (Env. 64 mm); **B**, ♀, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 85 mm). Photographie : F. Robin.

La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Cerodirphia paraspeciosa Brechlin, 2017

Cerodirphia paraspeciosa Brechlin, 2017b: 84, figs 3, 11.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC0293).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin 2017b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin 2017b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (connu de deux stations de la Montagne de Kaw) (Brechlin 2017b).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Cerodirphia pruvoti

Brechlin, Meister & van Schayck, 2017

Cerodirphia pruvoti Brechlin, Meister & van Schayck, 2017: 83, figs 1, 2, 9.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC0292).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2017).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Cerodirphia apunctata* Dias & Lemaire, 1991 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin *et al.* 2017).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Cerodirphia siriae Brechlin & Meister, 2011 * ■ (Fig. 8)

Cerodirphia siriae Brechlin & Meister, 2011e: 87, figs 25, 26, 59.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB2431).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou (Brechlin & Meister 2011e).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne : Venezuela, Colombie, Pérou, Équateur, Bolivie (Brechlin & Meister 2011e).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur. Avant sa découverte au Mitaraka, ce taxon n'était connu de Guyane que par un exemplaire ♂ : Saül, Inselberg, 3°28'28"N, 53°13'54"W [15 km Sud Saül], PL, 12-14.II.2000, FB, Didier Biren et Geneviève Miral leg.; Coll. FB.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ barcodé EL4913 (BOLD:AAB2431); Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; MNHN • 1 ♂ 1 ♀; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Genre *Dirphia* Hübner, [1819]

Dirphia tarquinia (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus tarquinia Cramer, 1775: 6, pl. 4, fig. A.

Dirphia tarquinia – Packard 1914: 87.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC7273).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Tous milieux forestiers, zones anthropisées et bordure maritime.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Dirphia aculea Vuillot, 1892 * ■ (Fig. 9)

Dirphia aculea Vuillot, 1892: CXCI.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ADL4997).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil, Manaus (Vuillot 1892).

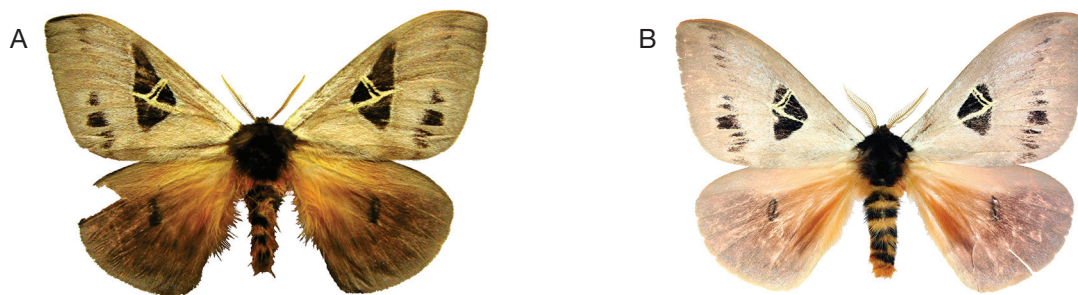


FIG. 9. — *Dirphia aculea* Vuillot, 1892: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), MNHN, spécimen barcodé CO1-AF8 (Env. 69 mm); **B**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 76 mm). Photographies : A, F. Robin.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce amazonienne avec une large extension en zone andine orientale de basse altitude en Équateur et au Pérou (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue seulement du Mitaraka.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ barcodé CO1-AF8 (BOLD:ADL4997); Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Dirphia acidalia Hübner, [1819] ■

Dirphia acidalia Hübner [1819]: 153, no. 1596.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAF4887).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Hübner [1819]).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Très étendue en région guyano-amazonienne avec une extension en région andine de basse altitude au Pérou et en Bolivie (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Inhabituel : forêts primaire et secondaire en zones humides (bas-fonds) ainsi qu'en sommet de relief et en savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Dirphia docquinae Lemaire, 1993

Dirphia docquinae Lemaire, 1993: 395, figs 4, 9.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAI9773).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1993).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 1993). Suriname (obs. pers.).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Connue par quelques exemplaires males de la Montagne de Kaw en Guyane et du Brownsberg au Suriname (photographies de Johan van't Bosch).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Montagne de Kaw).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Dirphia radiata Dognin, 1916

Dirphia radiata Dognin, 1916: 17.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD5858).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Dognin 1916).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne. Guyane, Guyana, Venezuela (Bolívar), Pérou (Loreto) (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — *Dirphia radiatoides* Brechlin, 2017 est une espèce jumelle de *D. radiata* décrite de Guyane. Son existence suspectée avec l'existence de deux phénotypes larvaires n'a pas été établie morphologiquement (Bénétez *et al.* 2008). La faiblesse des caractères spécifiques de l'habitus et des genitalia rend délicate la détermination de ces *Dirphia*.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques. Distribution à redéfinir, du fait de la confusion avec *Dirphia radiatoides*. Les deux espèces sont sympatriques sur la montagne de Kaw (Bénétez *et al.* 2008).

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Dirphia radiatoides Brechlin, 2017

Dirphia radiatoides Brechlin, 2017a: 16, figs 5, 49.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD5857).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin 2017a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin 2017a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Montagne de Kaw) (Brechlin 2017a).

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

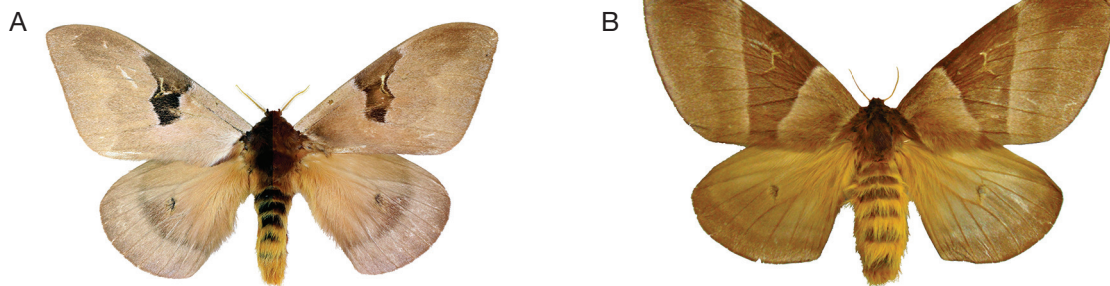


FIG. 10. — *Dirphia fraterna* (C. Felder & R. Felder, 1874) : **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 81 mm) ; **B**, ♀, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 105 mm). Photographie : A, F. Robin.

***Dirphia avia* (Stoll, 1780) ■**

Phalaena Attacus avia Stoll, 1780: 35, pl. 307, fig. A.

Dirphia avia Cramer, 1780. — Bouvier 1928: 819.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4542).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Stoll 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Du Nicaragua à la Bolivie et au sud-est du Brésil (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°17'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21427 et 21502) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (n°Hem0040).

***Dirphia panamensis panamensis*
(Schaus, 1921) ■**

Ormiscodes panamensis Schaus, 1921: 379.

Dirphia panamensis – Draudt 1930: 776.

Dirphia panamensis panamensis – Lemaire & Venedictoff 1989: 37, n° 226a

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC7274).

LOCALITÉ TYPE. — Panamá (Schaus 1921).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Région guyano-amazonienne, jusqu'au sud-est du Brésil (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0041 et Hem0042) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes

données que précédent ; Coll. FB • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Dirphia fraterna* (C. Felder & R. Felder, 1874) * ■
(Fig. 10)**

Ormiscodes fraterna C. Felder & R. Felder in Felder *et al.*, 1874: pl. 90, fig. 6.

Dirphia fraterna – Bouvier 1929b: 284.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4548).

LOCALITÉ TYPE. — Brésil : Amazonas (Felder *et al.* 1874).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne.

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Taxon détecté en 1993 dans l'Ouest de la Guyane (Mana, piste de Paul Isnard, PL, VII.1993, †Lionel Sénécaux et Annie Docquin leg. [In Coll. Lemaire, MNHN et Coll. FB]). Depuis, sa présence a été confirmée sur la commune de Saint-Laurent-du-Maroni et dans la région surinamaïse adjacente (Ewout Ericks, com. pers. 2010). Sa présence au Mitaraka suggère son implantation dans tout le bassin du Maroni.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Intérieur (Mitaraka).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB • 3 ♂ 1 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 2 ♂ 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

***Dirphia seraphini* Bouvier, 1929 ■
(Fig. 11)**

Dirphia seraphini Bouvier, 1929b: 299, pl. 4, fig. 1.

Dirphia fraterna seraphini – Lemaire 1996: 45.

Dirphia seraphini – Brechlin *et al.* 2013: 50.

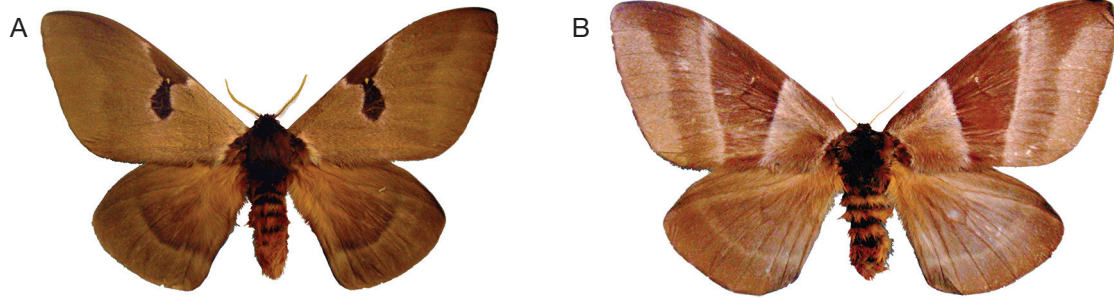


FIG. 11. — *Dirphia seraphini* Bouvier, 1929: **A**, ♂, Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB; **B**, ♀, Guyane, Saint-Georges, Piton Rocheux Remarquable 3°43'N/ 52°19'0, Coll. FB (Env. 128 mm).

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB8435).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Bouvier 1929b).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Dirphia fraterna seraphini* Bouvier, 1929 (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane. Zones frontalières du Suriname et du Brésil (Amapá) (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Hem0044-Hem0046) • 3 ♂ 4 ♀ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 3 ♂ 4 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Dirphia thliptophana thliptophana

(C. Felder & R. Felder, 1874) ■

(Fig. 12)

Ormiscodes thliptophana C. Felder & R. Felder in Felder et al., 1874: pl. 90, fig. 7.

Dirphia thliptophana – Bouvier 1929b: 284.

Dirphia thliptophana thliptophana – Lemaire 1981: 89.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAI9774).

LOCALITÉ TYPE. — Rio Amazonas (Felder et al. 1874).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka,



FIG. 12. — *Dirphia thliptophana thliptophana* (C. Felder & R. Felder, 1874) ♂. Guyane, Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ), Coll. FB (Env. 89 mm).

Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Dirphia lemoulti Bouvier, 1930 ■

Dirphia le moulti [sic] Bouvier, 1930: 66, no. 117, pl. 6, fig. 4.

Dirphia lemoulti – Lemaire 1996: 45.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0258).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Bouvier 1930).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane et Venezuela : Bolívar (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — *Dirphia riekerti* Brechlin, 2017, récemment décrit de Guyane, est très proche de *Dirphia lemoulti*. L'identification morphologique de ces *Dirphia* rarement collectés est délicate.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Dirphia riekerti Brechlin, 2017

Dirphia riekerti Brechlin, 2017a: 23, figs 37, 38, 71.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0260).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin 2017a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin 2017a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Montagne de Kaw); Proche Intérieur : piste de Bélizon; Intérieur : station biologique des Nouragues (Brechlin 2017a).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Dirphia rougeriei Brechlin, 2017

Dirphia rougeriei Brechlin, 2017a: 24, figs 36, 72.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAD0259).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin 2017a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin 2017a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral (Montagne de Kaw et Sinnamary); Intérieur (Station Biologique des Nouragues) (Brechlin 2017a).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

Genre *Periphoba* Hübner, [1820]

Periphoba augur (Bouvier, 1929) ■

Dirphia augur Bouvier, 1929b: 290, figs 28, 29; pl. 2, fig. 3.

Periphoba augur – Lemaire 1996: 46.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB1952).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Bouvier 1929b).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♀; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Periphoba hircia (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus hircia Cramer, 1775: 49, pl. 30, fig. G.

Dirphia (Periphoba) hircia – Michener 1952: 465.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ACO0458).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Genre *Pseudodirphia* Bouvier, 1928

Pseudodirphia agis agis (Cramer, 1775) ■

Phalaena Attacus agis Cramer, 1775: 49, pl. 30, fig. F.

Pseudodirphia agis agis – Bouvier 1928: 820.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB9004).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1775).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne avec une extension dans le sud-est brésilien (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connus des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB • 2 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; MNHN • 1 ♀; mêmes données que précédent; Coll. FB.

Pseudodirphia reguayana Brechlin & Meister, 2011

Pseudodirphia reguayana Brechlin & Meister, 2011d: 49, figs 63, 124.

DÉTERMINATION. — Aucun spécimen étudié. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011d).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011d).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — *Pseudodirphia reguayana* est le représentant guyanais de *Pseudodirphia* andins de basse altitude (groupe de *Pseudodirphia agis*, sous-groupe de *Pseudodirphia regia* (Draudt, 1930), *sensu* Brechlin & Meister 2011d). *Pseudodirphia reguayana* est phénotypiquement proche de *Pseudodirphia a. agis*, avec lequel il pourrait être confondu.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral : Montagne de Kaw (Brechlin & Meister 2011d).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

Pseudodirphia obguayana

Brechlin & Meister, 2011

Pseudodirphia obguayana Brechlin & Meister, 2011d: 36, figs 15, 89.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC5150).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011d).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Pseudodirphia obliqua* (Bouvier, 1924) (Lemaire 2002).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2011d). Pérou (Pasco) (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Pseudodirphia guyanensis (Lemaire, 1975)*Dirphiopsis guyanensis* Lemaire, 1975: 72, figs 7, 8.*Pseudodirphia guyanensis* – Lemaire 1996: 46.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Lemaire 1975).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Lemaire 2002).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Série typique : 2 males, Nouveau Chantier (localité aujourd'hui disparue située entre Charvein et Nouveau Camp, commune de Saint-Laurent-du-Maroni). Ces exemplaires *ex* Coll. Le Moul (in MNHN) sont datés du début du XX^e siècle. Le fait que ce taxon n'ait pas été détecté depuis questionnait sur sa réelle origine (Lemaire, com. pers. 1991). Deux exemplaires confirment sa présence en Guyane (1 ♀, Roura, X.1964 (in Coll. Barbotin, Musée Départemental Alexandre Franconie, Cayenne); 1 ♀, Régina, Bord du Marais de Kaw, PL, 20.XI.1998, Henri Griffon leg. (in Coll. FB)). L'aspect palustre supposé du biotope de *Pseudodirphia guyanensis* est renforcé par l'environnement marécageux ou de mangrove fluviale des localités de collecte.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, zones marécageuses et mangrove fluviale.

Pseudodirphia eumedide (Stoll, 1782) ■*Phalaena Bombyx eumedide* Stoll, 1782: 219, pl. 395, figs B, C.*Pseudodirphia eumedide* – Bouvier 1928: 820.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6956).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Stoll 1782).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 2002).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg; 2°27'30"N, 54°31'30"W; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. 21329) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Pseudodirphia parmedide Brechlin, 2018 ■*Pseudodirphia parmedide* Brechlin, 2018: 9, figs 11, 73.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAT9931).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin 2018).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin 2018).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

Pseudodirphia sp.

DÉTERMINATION. — Morphologique.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Sous-famille SATURNIINAE Boisduval, [1837]

Tribu Attacini Blanchard, 1840

Genre *Rothschildia* Grote, 1896*Rothschildia erycina erycina* (Shaw, [1796]) ■*Phalaena erycina* Shaw [1796]: pl. 230.*Rothschildia erycina erycina* – Draudt 1929: 719.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB2261, ACM7166).

LOCALITÉ TYPE. — Inconnue (Lemaire 1978); Guyane (Lemaire 1996).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1978).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Sat0003 et Sat0004) • Photographie P2240020; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI

Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; MNHN • 1 ♂; mêmes données que précédent; Coll. FB.

***Rothschildia hesperus* (Linné, 1758) ■**

Phalaena Bombyx hesperus Linné, 1758: 495, no. 2.

Rothschildia hesperus – Bouvier 1936: 286

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA1503).

LOCALITÉ TYPE. — Inconnue (Lemaire 1978). Probablement Suriname.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Lemaire 1978).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 3 ♂; Maripasoula, Mitaraka, DZ Coulé-Coulé ou Inselberg; 2°43'30"N, 54°47'30"W ou 2°27'30"N, 54°53'W; 21.X.2004 ou 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Sat0000-Sat0002) • Photographie DSC8365; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; J. Touroult leg.; Coll. FB • Photographies P2250039, P2250043; mêmes données que précédent; E. Poirier leg.; Coll. FB • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

***Rothschildia aurota aurota* (Cramer, [1775]) ■**

Phalaena Attacus aurota Cramer [1775]: 11, pl. 8, fig. A.

Rothschildia aurota aurota – Draudt 1929: 716.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6287).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer [1775]).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Espèce largement répandue en région guyano-amazonienne (Lemaire 1978).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m; 2°08'N, 54°25'W; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg.; Coll. BH (no. Sat0005) • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

Tribu Saturniini Boisduval, [1837]

Genre *Copaxa* Walker, 1855

***Copaxa marona* Schaus, 1906 ■**

Copaxa marona Schaus, 1906: 92. — Brechlin & Meister 2010a: 27.

Copaxa decrescens Walker, 1855: 1237. — Bouvier 1936: 184.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ADI0975).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane : Saint-Jean-du-Maroni (Schaus 1906).

HISTORIQUE. — Précédemment cité de Guyane comme *Copaxa decrescens* Walker, 1855 (Lemaire 1978).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Schaus 1906).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Les études moléculaires relèguent *Copaxa decrescens* à la faune sud-est brésilienne et excluent sa présence en Amazonie (Brechlin & Meister 2010a).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; APA-973-1; 23.II-26.III.2015; E. Poirier leg.; Coll. FB.

REMARQUE. — Espèce observée, mais non collectée lors de la mission APA-973-2 (FB).

***Copaxa peggyae* Brechlin & Meister, 2013**

Copaxa peggyae Brechlin & Meister, 2013a: 9, figs 1, 3.

DÉTERMINATION. — Aucun spécimen étudié. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2013a).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2013a).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — Représentant local du groupe de *Copaxa expandens* Walker, 1855 (*sensu* Brechlin & Meister 2013a); ne semble connu que par l'holotype ♂.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral : Montagne de Kaw.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

***Copaxa simson bireni* Bénéluz, 2008, stat. nov.**

Copaxa bireni Bénéluz, 2008: 16, figs 1, 2.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB7902).

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Bénéluz 2008).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Bénéluz 2008).

REMARQUES TAXONOMIQUES. — Représentant local du groupe de *Copaxa canella* Walker, 1855 (*sensu* Lemaire 1978). Les données génétiques attestent que *Copaxa simson* Maassen & Weymer, 1881 et *Copaxa bireni* Bénéluz, 2008 représentent la même espèce. *Copaxa*

simson est également connu de quelques stations du Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombie, Équateur occidental, Pérou et Brésil. Le nouveau statut de *Copaxa biren* est justifié par les caractéristiques morphologiques de la population guyanaise (coloration brune du mâle et taille réduite des individus des deux sexes).

PHÉNOLOGIE. — Espèce supposée univoltine en Guyane (août).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Intérieur Est : bassins-versants des fleuves Approuague et Oyapock (communes de Régina, Saint-Georges et Camopi).

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

SPÉCIMENS EXAMINÉS. — • 1 ♂ (holotype) ; Saint-Georges, Piton Rocheux Remarquable, 3°43'00"N, 52°19'00"W ; 22.VIII.2006, FB et Didier Biren leg. ; MNHN • 1 ♂ ; Camopi (bourg) ; 2°72'60"N, 52°61'80"W ; 26.VIII.2008, Pierre-Henri Dalens leg. ; Coll. FB (no. Sat0169) • 1 ♀ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB (no. Sat0171) • 1 ♂ ; Régina, Mont Chauve, 3°49'15"N, 52°44'0"W ; 10-16.VIII.2018, SEAG/ FB *et al.* leg. ; Coll. FB (no. Sat0172).

Sous-famille OXYTENINAE Jordan, 1924
Genre *Therinia* Hübner, [1823]

Therinia geometraria (C. Felder, 1862)

Asthenia [sic] *geometraria* C. Felder, 1862: 188, no. 177.

Asthenidia geometraria – C. Felder 1862: pl. vi, fig. 9.

Therinia geometraria – Kirby 1892: 715.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Rio Negro [Amazonie] (C. Felder 1862).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Guyane, Suriname, Guyana, Brésil et Pérou) (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane et zones anthropisées.

Therinia diffguyana Brechlin & Meister, 2014

Therinia diffguyana Brechlin & Meister, 2014b: 15, figs 13, 23.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Guyane (Brechlin & Meister 2014b).

HISTORIQUE. — Précédemment signalé sur guianensis.fr comme *Therinia diffissa fortis* (Jordan, 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane (Brechlin & Meister 2014b).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire ancienne.

Therinia stricturaria Hübner, [1831]

Therinia stricturaria Hübner [1831] 3: 36, no. 284, figs 567, 568.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires en cours d'étude dans BOLD (R. Rougerie, com. pers.).

LOCALITÉ TYPE. — Java (Hübner [1831]). Brésil (Pará) (Jordan 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Guyane, Suriname, Guyana; Brésil, Pará et Amazonas) (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Therinia spinicauda (Jordan, 1924)

Asthenidia spinicauda Jordan, 1924: 147, pl. VI, fig. 7.

Therinia spinicauda – Brechlin & Meister 2014b: 15.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires en cours d'étude dans BOLD (R. Rougerie, com. pers.).

LOCALITÉ TYPE. — Non précisée (Jordan 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane, Brésil (Amazonas) (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Méconnue. Littoral : Cayenne (Brechlin & Meister 2014b).

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu. Par défaut, forêt primaire.

Therinia lactucina lactucina (Cramer, 1780)

Phalaena Geometra lactucina Cramer, 1780: 144, pl. 273, figs B, C.

Therinia lactucina – Jordan 1924: 148.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires d'exemplaires guyanais non disponibles.

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Jordan 1924).

COMPORTEMENT. — Activités diurnes occasionnellement observées en Guyane : vol du mâle et oviposition de la femelle (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Therinia buckleyi buckleyi (Druce, 1890) ■

Asthenidia buckleyi Druce, 1890: 507.

Therinia buckleyi – Kirby 1892: 715.

Therinia buckleyi buckleyi – Jordan 1924: 150.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAC6329, ADG1593).

LOCALITÉ TYPE. — Bolivie et Pérou (Druce 1890).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Inselberg ; 2°27'30"N, 54°31'30"W ; 28.X-2.XI.2004, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. 21328) • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Borne 1, alt. 670 m ; 2°08'N, 54°25'W ; 19-26.IX.2006, J.-P. Champenois leg. ; Coll. BH (no. Oxy0006 et Oxy0007) • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 2 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 4 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 4 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Genre *Oxytenis* Hübner, [1819]

Oxytenis modestia (Cramer, 1780) ■

Phalaena Attacus modestia Cramer, 1780: 143, pl. 272, figs C, D.

Oxytenis modestia – Hübner 1820: 150.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:ABZ0657).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Brechlin *et al.* 2014).

REMARQUE TAXONOMIQUE. — *Oxytenis modestia* se montre variable phénotypiquement, produisant en saison sèche des exemplaires moins marqués, obtenus en élevage durant cette période à partir de souches du phénotype habituel (FB, obs. pers.).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane et zones anthropisées.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 2 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Oxytenis mirabilis (Cramer, 1780) ■

Phalaena Attacus mirabilis Cramer, 1780: 143, pl. 272, fig. B.

Oxytenis mirabilis – Jordan 1924: 157.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4462).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyanes (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; Coll. FB.

Oxytenis naemia aravaca Jordan, 1924 ■

Oxytenis naemia aravaca Jordan, 1924: 160, pl. VII, fig. 11.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAA4462).

LOCALITÉ TYPE. — Venezuela et Guyanes (Jordan 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire, savane.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-2 ; 11-21.VIII.2015 ; FB leg. ; MNHN • 1 ♂ ; mêmes données que précédent ; Coll. FB.

Oxytenis sp.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires en cours d'étude dans BOLD (R. Rougerie, com. pers.).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

Oxytenis erosa Jordan, 1924 ■

Oxytenis erosa Jordan, 1924: 163.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Données moléculaires en cours d'étude dans BOLD (R. Rougerie, com. pers.).

LOCALITÉ TYPE. — Guyanes (Jordan 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne. Guyane et Guyana (Jordan 1924). Pérou : Amazonas, San Martín (BOLD).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connue des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ) ; alt. 310 m ; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W ; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane ; autorisation APA-973-1 ; 23.II-26.III.2015 ; E. Poirier leg. ; Coll. FB.

Oxytenis peregrina peregrina (Stoll, 1780)

Phalaena Attacus peregrina Cramer, 1780: 30, 251, pl. 305, fig. A.

Oxytenis peregrina – Hübner 1820: 150.

Oxytenis peregrina peregrina – Brechlin & Meister 2014: 36.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB5585).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Stoll 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêts primaire et secondaire.

Oxytenis zerbina (Cramer, 1780) ■

Phalaena Attacus zerbina Cramer, 1780: 171, pl. 287, fig. E.

Oxytenis zerbina – Walker 1855: 1182.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB5589).

LOCALITÉ TYPE. — Suriname (Cramer 1780).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Connu des trois zones biogéographiques.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

MATÉRIEL DU MITARAKA EXAMINÉ. — **Guyane** • 1 ♂ ; Maripasoula, Mitaraka, Crique Alama (DZ); alt. 310 m; 2°14'1.9"N, 54°27'38.1"W; La Planète revisitée, MNHN/ PNI Guyane; autorisation APA-973-2; 11-21.VIII.2015; FB leg.; Coll. FB.

Genre *Homoeopteryx* C. Felder & R. Felder, 1874 *

Homoeopteryx major Jordan, 1924 *

Homoeopteryx major Jordan, 1924: 177, pl. vii, fig. 15.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD:AAB5588).

LOCALITÉ TYPE. — Pérou (Carabaya) (Jordan 1924).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyano-amazonienne (Pérou) (Jordan 1924).

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Forêt primaire.

SPÉCIMENS EXAMINÉS. — **Guyane** • 1 ♂ ; Roura, Route de Kaw pk29 (anciens pk), 4°55'90"N, 52°21'12"W; PL, 6.XII.1993, FB, Paul Thiaucourt, Annie Docquin et Lionel Sénécaux leg.; MNHN • 1 ♀ ; Saint-Georges, Station de pompage de la crique Gabaret, 3°91'79"N, 51°82'79"W; PL, 27.VI.2006, FB et Sébastien Lesieur leg.; Coll. FB • 1 ♂ ; Saül, Monts Barruol, 4°11'95"N, 53°31'32"W; PL, 29.X-2.XI.2013, SEAG/ Stéphane Brûlé, Pierre-Henri Dalens, Serge Fernandez et Eddy Poirier leg.; Coll. FB.

Homoeopteryx sp.

DÉTERMINATION. — Morphologique. Moléculaire (BOLD : données non disponibles).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Guyane.

DISTRIBUTION EN GUYANE. — Littoral et Proche Intérieur.

HABITAT EN GUYANE. — Méconnu.

DISCUSSION

En 1989, Claude Lemaire établissait à mon attention une liste annotée des Saturniidae de Guyane (21 Arsenurinae [contre 23 en 2021], 30 Ceratocampinae [33], 78 Hemileucinae [122] et 4 Saturniinae [6]), excluant les Oxyteninae dont le statut de sous-famille des Saturniidae n'était pas établi. Cette liste inédite citait également trois taxons amazoniens dont la présence en Guyane n'a pas été confirmée (*Titaea timur* (Fassl, 1915), *Adeloneivaia acuta* (Schaus, 1896), *Automeris jucunda* (Cramer, 1779)) et un *lapsus calami* (*Arsenura mossi* Jordan, 1922, cité pour *Arsenura albopicta* Jordan, 1922). Les 133 taxons recensés par Lemaire, additionnés aux 11 [15] Oxyteninae signalés par Jordan (1924) constituaient les 144 [199] espèces de Saturniidae connues de Guyane en 1989. Entre 1989 et 2021, ce nombre a augmenté de près de 40 %. Cet apport de 55 taxons correspond à la description de Guyane de 33 espèces nouvelles, à 19 nouveaux signalements (dont 11 effectués ici) et à la présence de trois espèces en cours d'étude.

LE CORTÈGE FAUNISTIQUE DU MITARAKA

Les 133 Saturniidae recensés au Mitaraka (18 Arsenurinae, 25 Ceratocampinae, 80 Hemileucinae, quatre Saturniinae et six Oxyteninae, incluant les trois Hemileucinae précédemment connus de la zone), représentent 67 % de la faune guyanaise. Ce bilan satisfaisant découle essentiellement de la topographie favorable de l'emplacement du piège lumineux. Le résultat de cet échantillonnage réalisé sur seulement trois mois de l'année 2015 augure une richesse totale supérieure pour cette station et permet pour la première fois l'ébauche d'une analyse faunistique pour l'ensemble de la Guyane. Cette avancée significative induit des actes taxonomiques (*stat. rev.*) pour *Lonomia achelous* (Cramer, 1777) et *L. diabolus* Draudt, 1929, assortis du signalement du Mitaraka de 13 taxons remarquables :

- trois Hemileucinae amazoniens précédemment inconnus du Plateau des Guyanes :
 - *Hylesia* (*Hylesia*) *inducayalex* Brechlin & Meister, 2016 (décrit du Pérou)
 - *Hylesia* (*Hylesia*) *ernestonis* Strand, 1920 (décrit de Bolivie)
 - *Dirphia aculea* Vuillot, 1892 (décrit du Brésil)
- 10 Hemileucinae méconnus dont la présence au Mitaraka réoriente l'approche de leur distribution :
 - *Lonomia parobliqua* Brechlin, Meister & Mielke, 2011
 - *Lonomia cayennensis* Brechlin & Meister, 2019
 - *Lonomia rubroguyana* Brechlin & Meister, 2019
 - *Lonomia achelous* (Cramer, 1777)

TABLE 1. — Distribution des Saturniidae en Guyane.

	Littoral	Proche- intérieur	Intérieur	Mitaraka
Famille Saturniidae Boisduval, [1837]				
Sous-Famille Arsenurinae Jordan, 1922				
Tribu Arsenurini Jordan, 1922				
<i>Arsenura armida</i> (Cramer, 1779)	x	x	x	x
<i>Arsenura ciocolatina</i> Draudt, 1930	—	—	x	—
<i>Arsenura giuglaris</i> Bénéluz, 2009	—	x	—	—
<i>Arsenura beebei</i> (Fleming, 1945)	x	x	x	—
<i>Arsenura albopicta</i> Jordan, 1922	x	x	x	x
<i>Arsenura sylla sylla</i> (Cramer, 1779)	x	x	x	x
<i>Arsenura thomsoni thomsoni</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Arsenura batesii batesii</i> (C. Felder & R. Felder, 1874)	x	x	x	x
<i>Arsenura ponderosa guianensis</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	x
<i>Dysdaemonia boreas</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Titaea tamerlan amazonensis</i> Lemaire, 1980	x	x	x	x
<i>Titaea lemoulti</i> (Schaus, 1905)	x	x	x	x
<i>Paradaemonia gravis</i> (Jordan, 1922)	x	x	x	x
<i>Paradaemonia platydesmia</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	x
<i>Paradaemonia vanschaycki</i> Brechlin & Meister, 2012	x	x	x	x
<i>Paradaemonia terrena terrena</i> (Jordan, 1922)	x	x	x	x
<i>Paradaemonia samba samba</i> (Schaus, 1906)	x	x	x	x
<i>Paradaemonia andensis</i> (Rothschild, 1907)*	x	x	—	—
<i>Rhescyntis hippodamia hippodamia</i> (Cramer, 1777)	x	x	x	x
<i>Rhescyntis hermes hermes</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	x
<i>Copiopteryx semiramis semiramis</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Copiopteryx jehovah</i> (Strecker, 1874)	x	x	x	x
<i>Grammopelta lineata</i> (Schaus, 1906)	x	x	x	—
Sous-famille Ceratocampinae Harris, 1841				
<i>Eacles imperialis cacticus</i> (Boisduval, 1868)	x	x	x	x
<i>Eacles guianensis</i> Schaus, 1905	x	x	x	x
<i>Eacles barnesi</i> Schaus, 1905	x	x	x	x
<i>Eacles penelope</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Eacles silkae</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	—
<i>Eacles acuta</i> Schaus, 1905	x	x	x	x
<i>Eacles ormondei peruviana</i> Bouvier, 1927	x	x	x	x
<i>Eacles adoxa</i> Jordan, 1910	x	x	x	x
<i>Citheronia hamifera hamifera</i> Rothschild, 1907	x	x	x	x
<i>Citheronia laocoon</i> (Cramer, 1777)	x	—	—	—
<i>Citheronia aroa</i> Schaus, 1896	x	x	x	—
<i>Citheronia phoronea</i> (Cramer, 1779)	x	x	x	x
<i>Procitheronia vanschaycki</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	—
<i>Schausiella polybia</i> (Stoll, 1781)	x	x	x	x
<i>Schausiella subochreata</i> (Schaus, 1904)	x	x	x	x
<i>Othorene hodeva</i> (Druce, 1904)	x	x	x	x
<i>Othorene purpurascens</i> (Schaus, 1905)	x	x	x	x
<i>Cicia pelota</i> (Schaus, 1905)	x	x	x	x
<i>Psilopygoides oda</i> (Schaus, 1905)	x	x	x	x
<i>Syssphinx molina molina</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Adeloneivaia pallida</i> Lemaire, 1982	x	x	x	x
<i>Adeloneivaia erici</i> Brechlin & Meister, 2011	x	—	—	—
<i>Adeloneivaia catoxantha catoxantha</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	x
<i>Adeloneivaia boisduvalii</i> (Doûmet, 1859)	x	x	x	x
<i>Adeloneivaia pelias</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	—

Table 1. — Suite.

	Littoral	Proche- intérieur	Intérieur	Mitaraka
Famille Saturniidae Boisduval, [1837]				
<i>Adeloneivaia kawiana</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	x
<i>Adeloneivaia cayennensis</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	x
<i>Adelowalkeria eugenia</i> (Druce, 1904)	x	x	x	—
<i>Adelowalkeria plateada</i> (Schaus, 1905)	x	x	x	x
<i>Adelowalkeria torresi</i> Travassos & May, 1941	x	x	x	—
<i>Citioica anthonilis</i> (Herrich-Schäffer, [1854])	x	x	x	x
<i>Citioica guayensis</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	x
<i>Ptiloscola photophila</i> (Rothschild, 1907)	x	x	x	x
Sous-famille HEMILEUCINAE Grote & Robinson, 1866				
Tribu Hemileucini Grote & Robinson, 1866				
<i>Lonomia parobliqua</i> Brechlin, Meister & Mielke, 2011 *	x	—	x	x
<i>Lonomia rubroguyana</i> Brechlin & Meister, 2019	x	x	x	x
<i>Lonomia belizonensis</i> Brechlin, Meister & van Schayck, 2011	x	x	x	x
<i>Lonomia cayennensis</i> Brechlin & Meister, 2019	x	x	x	x
<i>Lonomia achelous</i> (Cramer, 1777), stat. rev.	x	x	x	x
<i>Lonomia diabolus</i> Draudt, 1929, stat. rev.	x	x	x	x
<i>Lonomia beneluzi</i> Lemaire, 2002	x	x	—	—
<i>Lonomia camox</i> Lemaire, 1972	x	x	x	x
<i>Periga kindli</i> Lemaire, 1993	x	x	x	—
<i>Periga bispinosa</i> (Lemaire, 1972)	x	—	—	—
<i>Periga sanguinea</i> Lemaire, 2002	x	x	x	—
<i>Periga cynira</i> (Cramer, 1777)	x	x	x	x
<i>Periga angguensis</i> Brechlin, Meister & van Schayck, 2013	x	x	x	—
<i>Hylesia (Micrattacus) nanus</i> (Walker, 1855)	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) rex</i> Dyar, 1913	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) canitia</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) metabus</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) olloretex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	x	—	—	—
<i>Hylesia (Hylesia) cedomnibus</i> Dyar, 1913	x	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) ascuianex</i> Brechlin & Meister, 2016	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) olivenca</i> Schaus, 1927	x	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) pauper</i> Dyar, 1913	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) discifex</i> Draudt, 1929 *	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) murex</i> Dyar, 1913	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) guianex guianex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	x	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) umbrata</i> Schaus, 1911	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) valvex</i> Dyar, 1913	?	?	?	—
<i>Hylesia (Hylesia) paravalvex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	—	x	—	—
<i>Hylesia (Hylesia) rosquianex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) teratex</i> Draudt, 1929	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) subfasciata</i> Dognin, 1916	—	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) pallidex pallidex</i> Dognin, 1923	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) tapareba tapareba</i> Dyar, 1913	x	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) indurata</i> Dyar, 1910	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) gigantex orbana</i> Schaus, 1932	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) annguiana</i> Brechlin & Meister, 2016	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) praedguiana</i> Brechlin & Meister, 2016	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) haxairei</i> Lemaire, 1988	x	x	x	—

Table 1. — Suite.

Famille Saturniidae Boisduval, [1837]	Littoral	Proche-intérieur	Intérieur	Mitaraka
<i>Hylesia (Hylesia) inducayalex</i> Brechlin & Meister, 2016 *	—	—	—	x
<i>Hylesia (Hylesia) frederici</i> Lemaire, 1993	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) vassali</i> Lemaire, 1988	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) ebalus</i> (Cramer, 1775)	x	—	—	—
<i>Hylesia (Hylesia) ernestonis</i> Strand, 1920 *	—	—	—	x
<i>Hylesia (Hylesia) melanoguanex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) gyrex</i> Dyar, 1913	x	x	x	—
<i>Hylesia (Hylesia) gyrbelizonex</i> Brechlin & van Schayck, 2016	—	x	—	—
<i>Hylesia (Hylesia) aeneides aeneides</i> (Druce, 1897)	x	x	—	—
<i>Hylesia (Hylesia) moronensis moronensis</i> Lemaire, 1976 *	—	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) cottica</i> Schaus, 1932	x	x	x	x
<i>Hylesia (Hylesia) subcottica</i> Lemaire, 2002	x	x	x	x
<i>Ancistrota plagia</i> Hübner, [1819]	x	x	x	x
<i>Hylesiopsis festiva</i> Bouvier, 1929	—	x	x	x
<i>Gamelia abasia</i> (Stoll, [1781])	x	x	x	x
<i>Gamelia rindguayana</i> Brechlin & Meister, 2012	x	x	x	
<i>Gamelia abas</i> (Cramer, [1775])	x	x	x	x
<i>Gamelia berlozi</i> Lemaire, 1967	x	x	x	—
<i>Hyperchiria nausica</i> (Cramer, [1779])	x	x	x	x
<i>Hyperchiria aniris</i> (Jordan, 1910)	x	x	x	x
<i>Hyperchiria carabobensis</i> Brechlin & Meister, 2010 *	x	—	—	—
<i>Automerina cypria</i> (Gmelin, 1790)	x	x	x	x
<i>Automerina caudatula</i> (C. Felder & R. Felder, 1874)	x	x	x	x
<i>Automerina auletes</i> (Herrich-Schäffer, [1854])	x	x	x	x
<i>Automerina beneluzi</i> Lemaire, 2002	x	x	x	—
<i>Automeris janus</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Automeris egeus</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Automeris larra</i> (Walker, 1855)	x	x	x	—
<i>Automeris amoena</i> (Boisduval, 1875)	x	x	x	x
<i>Automeris moresca</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Automeris themis</i> Dognin, 1919	x	x	x	x
<i>Automeris fletcheri</i> Lemaire, 1966	x	x	x	x
<i>Automeris lenarti</i> Brechlin, Meister & van Schayck, 2011	x	x	x	x
<i>Automeris balachowskyi</i> Lemaire, 1966	x	x	x	—
<i>Automeris wayampi</i> Lemaire & Bénéfuz, 2002	x	x	x	x
<i>Automeris goodsoni</i> Lemaire, 1966	x	x	—	—
<i>Automeris despicata santaclariana</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	—
<i>Automeris godartii</i> (Boisduval, 1875)	x	x	x	x
<i>Automeris cinctistriga</i> (C. Felder & R. Felder, 1874)	x	x	x	x
<i>Automeris belizonensis</i> Brechlin & Meister, 2014	x	x	x	—
<i>Automeris jucundoides</i> Schaus, 1906	x	—	—	—
<i>Automeris midea</i> (Maassen, 1885)	x	x	x	x
<i>Automeris liberia</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Automeris watsoni</i> Lemaire, 1966	x	x	x	x
<i>Automeris curvilinea</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Automeris annulata annulata</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Automeris styx</i> Lemaire, 1982	x	x	x	—
<i>Automeris arminia</i> (Stoll, [1781])	x	x	x	x
<i>Automeris innoxia</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Automeris orestes</i> (Boisduval, 1875)	x	x	x	x
<i>Leucanella maasseni</i> (Möschler, 1872)	x	x	x	x
<i>Pseudautomeris salmonea</i> (Cramer, 1777)	x	x	x	x
<i>Pseudautomeris toulgoeti</i> Lemaire, 2002	x	—	—	x
<i>Pseudautomeris irene</i> (Cramer, [1779])	x	x	x	x

Table 1. — Suite.

Famille Saturniidae Boisduval, [1837]	Littoral	Proche-intérieur	Intérieur	Mitaraka
<i>Pseudautomeris latus</i> (Conte, 1906)	x	x	x	—
<i>Molippa simillima</i> Jones, 1907	x	x	x	x
<i>Molippa placida</i> (Schaus, 1921)	x	x	x	x
<i>Cerodirphia speciosa</i> (Cramer, 1777)	x	x	x	—
<i>Cerodirphia paraspeciosa</i> Brechlin, 2017	x	—	—	—
<i>Cerodirphia pruvoti</i> Brechlin, Meister & van Schayck, 2017	x	x	x	—
<i>Cerodirphia siriae</i> Brechlin & Meister, 2011 *	—	—	x	x
<i>Dirphia tarquinia</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Dirphia aculea</i> Vuillot, 1892 *	—	—	—	x
<i>Dirphia acidalia</i> Hübner, [1819]	x	x	x	x
<i>Dirphia docquinae</i> Lemaire, 1993	x	—	—	—
<i>Dirphia radiata</i> Dognin, 1916	x	—	—	—
<i>Dirphia radiatoides</i> Brechlin, 2017	x	—	—	—
<i>Dirphia avia</i> (Stoll, 1780)	x	x	x	x
<i>Dirphia panamensis panamensis</i> (Schaus, 1921)	x	x	x	x
<i>Dirphia fraterna</i> (C. Felder & R. Felder, 1874) *	x	—	x	x
<i>Dirphia seraphini</i> Bouvier, 1929	x	x	x	x
<i>Dirphia thliptophana thliptophana</i> (C. Felder & R. Felder, 1874)	x	x	x	x
<i>Dirphia lemoulti</i> Bouvier, 1930	x	x	x	x
<i>Dirphia riekerti</i> Brechlin, 2017	x	x	x	—
<i>Dirphia rougeriei</i> Brechlin, 2017	x	x	—	—
<i>Periphoba augur</i> (Bouvier, 1929)	x	x	x	x
<i>Periphoba hircia</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Pseudodirphia agis agis</i> (Cramer, 1775)	x	x	x	x
<i>Pseudodirphia reguayana</i> Brechlin & Meister, 2011	x	—	—	—
<i>Pseudodirphia obguayana</i> Brechlin & Meister, 2011	x	x	x	—
<i>Pseudodirphia guyanensis</i> (Lemaire, 1975)	x	—	—	—
<i>Pseudodirphia eumedide</i> (Stoll, 1782)	x	x	x	x
<i>Pseudodirphia parmedide</i> Brechlin, 2018	x	x	x	x
<i>Pseudodirphia</i> sp.	—	—	x	—
Sous-famille SATURNIINAE Boisduval, [1837]				
Tribu Attacini Blanchard, 1840				
<i>Rothschildia erycina erycina</i> (Shaw, [1796])	x	x	x	x
<i>Rothschildia hesperus</i> (Linné, 1758)	x	x	x	x
<i>Rothschildia aurota aurota</i> (Cramer, [1775])	x	x	x	x
Tribu Saturniini Boisduval, [1837]				
<i>Copaxa marona</i> Schaus, 1906	x	x	x	x
<i>Copaxa peggyae</i> Brechlin & Meister, 2013	x	—	—	—
<i>Copaxa simson birenii</i> Bénéfuz, 2008, stat. nov.	—	—	x	—
Sous-famille OXYTENINAE Jordan, 1924				
<i>Therinia geometraria</i> (C. Felder, 1862)	x	x	x	—
<i>Therinia diffguyana</i> Brechlin & Meister, 2014	x	x	x	—
<i>Therinia stricturaria</i> Hübner, [1831]	x	x	—	—
<i>Therinia spinicauda</i> (Jordan, 1924)	x	—	—	—
<i>Therinia lactucina lactucina</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	—
<i>Therinia buckleyi buckleyi</i> (Druce, 1890)	x	x	x	x
<i>Oxytenis modestia</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Oxytenis mirabilis</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Oxytenis naemia aravaca</i> Jordan, 1924	x	x	x	x
<i>Oxytenis</i> sp.	x	—	—	—
<i>Oxytenis erosa</i> Jordan, 1924	x	x	x	x
<i>Oxytenis peregrina peregrina</i> (Stoll, 1780)	x	x	x	—
<i>Oxytenis zerbina</i> (Cramer, 1780)	x	x	x	x
<i>Homoeopteryx major</i> Jordan, 1924 *	x	x	—	—
<i>Homoeopteryx</i> sp.	x	x	—	—
Nombre d'espèces de Saturniidae connues de Guyane				199

- *Hylesia (Hylesia) moronensis moronensis* Lemaire, 1976
- *Hylesiopsis festiva* Bouvier, 1929
- *Pseudautomeris toulgoeti* Lemaire, 2002
- *Cerodirphia siriae* Brechlin & Meister, 2011
- *Dirphia fraterna* (C. Felder & R. Felder, 1874)
- *Dirphia thliptophana thliptophana* (C. Felder & R. Felder, 1874).

L'APPORT FAUNISTIQUE DU MITARAKA

Les données de l'extrême Sud guyanais antérieures à 2015 ne renseignaient que partiellement sur le peuplement en Saturniidae de trois stations situées dans l'ouest, le centre-est et l'est de cette région située en dessous des 3° de latitude :

- l'inselberg Mont Saint-Marcel (à l'est : 2°22'N, 53°00'W) avec 20 PL cumulés en septembre 2014 et 31 espèces de Saturniidae détectées (15,57 % de la faune guyanaise) ;
- l'Inselberg Mamilihpan ou « Roche Susky » (à l'ouest : 3°95'N, 53°07'W) avec 7 PL en octobre 2018 et 37 espèces (18,59 %).

Ces très faibles résultats sont imputables aux conditions météorologiques saisonnières défavorables aux Saturniidae (mois de l'année les plus secs) et aux emplacements souvent inadéquats des PL (canopée éloignée, vent violent) ;

- le Mont Itoupé (centre-est : 3°02'N, 53°08'W) avec 66 PL cumulés en mars 2010, novembre-décembre 2014 et janvier 2016 et 110 espèces (55,27 %). Ces PL effectués dans des emplacements protégés du vent (sur une pente et au sommet boisés du Mont Itoupé), ont produit des résultats satisfaisants.

Ces différents PL réalisés par la SEAG ont bénéficié d'autorisations APA du PAG et du financement de la Direction générale des Territoires et de la Mer (DGTM, ex Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, DEAL) Guyane dans le cadre de l'inventaire entomologique des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF). Les résultats de ces études de terrain sont rapportés dans des publications inédites à usage interne du PAG (SEAG 2010, 2014, 2015, 2016 et 2019).

La découverte de nouvelles espèces au Mitaraka était attendue de la mission « La Planète Revisitée ». Les seules précédentes données sur les Saturniidae du Mitaraka sont dues à Jean-Philippe Champenois (missions de l'Association d'Exploration Alabama) avec ses trois séries de PL effectués dans des conditions matérielles et climatiques défavorables : 1) Mitaraka sud : DZ Coulé-Coulé (2°43'30"N, 54°47'30"W) le 21.X.2004; 2) Mitaraka sud : inselberg (2°27'30"N, 54°53'W) du 28.X au 2.XI.2004; et 3) Sommet de la Borne 1, altitude 670 m, (2°08'N, 54°25'W) du 19 au 26.IX.2006. Le matériel récolté est conservé dans la collection Hermier. Il consiste en un cortège d'espèces répandues et communes en Guyane (fond de faune), dont trois n'ont cependant pas été reprises en 2015 : *Hylesia (Hylesia) metabus* (Cramer, 1775), *H. (H.) ascguianex* Brechlin & Meister, 2016 et *Dirphia avia* (Stoll, 1780). Les collectes de 2004 ont été partiellement mélangées et il est impossible d'attribuer une origine précise aux deux premiers taxons cités.

Les piégeages de 2015 au Mitaraka augmentent le nombre d'espèces de Saturniidae de Guyane avec l'apport de trois taxons amazoniens inattendus pour le plateau des Guyanes. Cette

superposition faunistique est observée pour la première fois localement. Une particularité biogéographique comparable a été décrite pour les Lépidoptères amazoniens et andins de basse altitude coexistant en Amazonie occidentale dans des zones de transition, où ils enrichissent la faune au niveau du Piémont Andin (Lemaire 1977; Lemaire & Venedictoff 1989). Le Massif du Mitaraka se trouve « à cheval » sur les frontières politiques de la Guyane et du Suriname avec le Brésil. L'alignement des frontières politiques sud des 3 Guyanes avec le Brésil correspond à la ligne de partage des eaux entre le bassin de l'Amazone au sud et ceux de l'Oyapock et du Maroni (Guyane) et de l'Essequibo (Guyana) au nord. Cette ligne de séparation correspond également à la frontière biogéographique qui divise cette région de l'Amazonie en deux ensembles : au nord, la *Guianian Lowlands province* (nord de l'Amapá et les 3 Guyanes) et au sud la *Roraima province (ouest de l'Amapá et nord du Pará)* (Morrone 2014). Le Massif du Mitaraka pourrait constituer en Guyane et au Suriname la barrière écologique nord d'une vaste zone de transition matérialisée par sa topographie : « Il y a au sud de la Guyane, du Surinam et du Guyana, jusqu'à la plaine du Rio Branco, une succession de collines enchevêtrées sur une largeur de 150 à 200 km » (Le Tourneau 2015). Faute de prospection dans toute cette région, cette hypothèse reste en suspens. Il est impossible de savoir si les taxons nouveaux pour la Guyane pris au Mitaraka (*Hylesia (Hylesia) inducayalex*, *H. (H.) ernestonis* et *Dirphia aculea*) sont circonscrits dans l'est ou distribués sur l'ensemble de ce massif. Pour mieux appréhender les mécanismes de peuplement des Saturniidae guyanais, il faudrait également vérifier si ces espèces sont en cours d'expansion nord, par exemple via le Bassin du Maroni (comme *Dirphia fraterna*), en direction du littoral de la *Guianian Lowlands province*. Enfin, l'étude poussée d'un matériel plus conséquent pourrait révéler le caractère inédit de ces espèces. Le cas de *Dirphia aculea* illustre cette possibilité avec le BIN de l'exemplaire CO1-AF8 qui est nouveau pour BOLD. Du matériel typique ou topotypique de *Dirphia aculea* n'ayant pu être barcodé, l'« aculea » du Mitaraka est attribué à ce taxon sur une base morphologique, dans l'attente de séquences d'origine brésilienne permettant de trancher sur son réel statut. Par ailleurs, pour une partie des récoltes de la période APA-973-1, des séquençages ultérieurs de spécimens non récoltés dans ce but ont échoué, comme dans le cas de *Hylesia (H.) inducayalex*, dont les exemplaires ont souffert de la moisissure. De nouvelles analyses génétiques pourraient révéler le caractère inédit de ces trois Saturniidae. Un statut d'endémiques du Mitaraka devra alors être appliqué à ces espèces à la fois absentes du reste de l'Amazonie et du reste du plateau des Guyanes.

Remerciements

Le matériel étudié ici a été collecté durant l'expédition « La Planète Revisitée » au Mitaraka, en zone de cœur du Parc amazonien de Guyane, organisée par le MNHN et Pro-Natura international (PNI), financée par 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 et par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, en collaboration avec le Parc amazonien de Guyane et la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG). Les séquences ADN ont été produites au Centre de Génomique de Biodiversité (Université de Guelph, Ontario, Canada) dans le cadre du Projet International Barcode of Life (iBOL), financé par le gouvernement canadien, le Genome Canada et l'Institut de Génomique de l'Ontario. Au MNHN, le stage de K. Beltrando, qui a contribué à l'échantillonnage des spécimens pour barcoding, a été soutenu par l'Institut de Systématique, Évolution et Biodiversité (ISYEB), UMR7205. Tous ces organismes et leurs représentants sont remerciés ici. Pour l'ensemble des missions effectuées dans le Parc amazonien de Guyane, sont remerciés son personnel administratif et de terrain, notamment Raphaëlle Rinaldo, chargée de la mission Écologie et Bertrand Goguillon, chef du Service Patrimoines naturels et culturels. Merci à Henri Griffon pour sa généreuse transmission de matériel ; à Marina Ciminera, James Magnan et Frédéric Robin pour leur appui logistique ; à la SEAG pour ses récoltes d'hétérocères ; à Bernard Hermier et Steve Kohll pour leur appui bibliographique. Merci à Rodolphe Rougerie et à Julien Touroult (MNHN) pour la transmission de données, sans oublier Pétronille Delorme (Odeadom) pour ses conseils. Les deux rapporteurs de *Zoosystema* sont également remerciés pour leurs judicieuses remarques et orientations. Merci aux collègues et amis qui, de tous temps, en Guyane comme ailleurs, m'appuient et m'encouragent par la transmission de données et de matériel. Enfin, une pensée pour notre ami Philippe Collet, cofondateur de la SEAG et dont le décès est survenu le 30 avril 2017 à l'âge de 64 ans. Sa sympathique présence avait été, comme à chaque fois, très appréciée de tous en août 2015 au Mitaraka, sa dernière mission.

RÉFÉRENCES

- BÉNÉLUZ F. 2008. — Description d'un *Copaxa* inédit de Guyane (Lepidoptera : Saturniidae, Saturniinae). *Lambillionea* CVIII (1): 16-18.
- BÉNÉLUZ F. 2009. — Description d'un *Arsenura* inédit de Guyane (Lepidoptera : Saturniidae, Arsenurinae). *Lambillionea* CIX (3.1): 298-301.
- BÉNÉLUZ F. 2013. — Description du mâle d'*Automeris despicata* Draudt, 1929 (Lepidoptera : Saturniidae, Hemileucinae). *The European Entomologist* 4 (4): 195-207.
- BÉNÉLUZ F. & GALLARD J.-Y. 2012. — Les Castniidae de Guyane (Lepidoptera : Castniidae), in LACOMME D. & MANIL L. (eds), *Lépidoptères de Guyane*. Paris. Tome 6: 14-38. <https://doi.org/10.2174/1874158401206010014>
- BÉNÉLUZ F., BRÛLÉ S. & LAPLANCHE G. 2008. — *Dirphia radiata* Dognin, 1916 : deux chenilles différentes pour le même imago ? *Lambillionea* CVIII(2): 130-134.
- BOISDUVAL J.-A. 1829-[1837]. — Histoire générale et iconographie des lépidoptères et des chenilles de l'Amérique septentrionale. Paris, Méquignon-Marvis; Crochard; Roret. (23-26): 197-228, pls 66-78 ([1837]).
- BOISDUVAL J.-A. 1868. — Note sur la tribu des Cératocampides. *Annales de la Société entomologique de France* (4) 8: 309-319.
- BOISDUVAL J.-A. 1872. — Note sur la tribu des Adélocéphalides. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 15 (1871-1872): 79-96, 3 pl. col.
- BOISDUVAL J.-A. 1875. — Aperçu monographique du genre *Io*, l'un des démembrements de la grande famille des Saturnides. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 18: 205-248, 1 pl. col.
- BOUVIER E.-L. 1925. — Nouvelles remarques sur les Saturniens du groupe des *Arsenura*. *Annales de la Société entomologique de France* 94: 67-72.
- BOUVIER E.-L. 1927. — Étude sur les Cératocampides de la Collection Charles Oberthür. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie* 10: 233-288, 6 fig., 3 pl.
- BOUVIER E.-L. 1928. — Sur les Lépidoptères saturniens de la famille des Hémileucides. *Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 186: 817-820.
- BOUVIER E.-L. 1929a. — Observations systématiques sur les Saturnioïdes américains (IV, International Congress of Entomology, Ithaca, VIII-1928, vol. 2: 909-916, 4 fig.).
- BOUVIER E.-L. 1929b. — Additions à notre connaissance sur les Saturnioïdes américains. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie* 12: 245-343, 94 fig., 4 pl.
- BOUVIER E.-L. 1930. — Seconde contribution à la connaissance des Saturnioïdes du Hill Museum. *Bulletin of the Hill Museum* 4: 1-116, 12 pl.
- BOUVIER E.-L. 1931. — Étude des Saturnioïdes normaux. Famille des Syssphingidés. *Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France* 60 (2^e série): 1-298, 92 fig., 5 pl. part.
- BOUVIER E.-L. 1933. — Sur les papillons hétérocères de la tribu des Lonomiidae, groupe terminal de la famille des Hémileucides. *Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 196: 1941-1944.
- BOUVIER E.-L. 1936. — Étude des Saturnioïdes normaux. Famille des Hémileucides. Troisième et dernière partie. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie* (10) 19: 31-293, 41 figs, 4 pl. phot. h.-t.
- BRECHLIN R. 2017a. — Siebzehn neue Arten der Gattung *Dirphia* Hübner, 1819 („1816“) (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 10 (2): 14-37.
- BRECHLIN R. 2017b. — Sechs neue Arten der Gattung *Cerodirphia* Michener, 1949 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 10 (2): 83-90.
- BRECHLIN R. 2018. — Siebenunddreißig neue Taxa der Gattung *Pseudodirphia* Bouvier, 1928 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 11 (2): 5-48.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2010a. — Einige Anmerkungen zur Gattung *Copaxa* Walker, 1855 mit Beschreibung von achtzehn neuen Taxa (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 3 (3): 27-55.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2010b. — Zwei neue Arten der Gattung *Arsenura* Duncan, 1841 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 3 (4): 39-43.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2010c. — Einige Anmerkungen zur Gattung *Hyperchiria* Hübner, [1819] mit Beschreibung von dreizehn neuen Arten (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 3 (5): 26-39.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2011a. — Neue Taxa der Gattung *Automeris* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (1): 5-89.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2011b. — Zwei neue Ceratocampinae (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (2): 100-104.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2011c. — Fünfzig neue Ceratocampinae (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (3): 5-58.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2011d. — Neue Taxa der Gattung *Pseudodirphia* Bouvier, 1928 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (5): 30-71.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2011e. — Neue Arten der Gattung *Cerodirphia* Michener, 1949 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (5): 81-103.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2012a. — Neue Arten der Gattung *Gamelia* Hübner, 1819 („1816“) (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 5 (1): 8-39.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2012b. — Neue Taxa der Gattung

- Paradaemonia* Bouvier, 1925 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 5 (3): 5-12.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2013a. — Eine neue Art der Gattung *Copaxa* Walker, 1855 aus Französisch Guayana (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 6 (2): 9-12.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2013b. — Ein neues Taxon der Gattung *Rhescyntis* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 6 (2): 76-79.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2013c. — Neue Taxa der Gattung *Periga* Walker, 1855 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 6 (2): 26-75.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2014a. — Vierzehn neue Arten der Gattung *Automeris* Hübner, 1819 („1816“) (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 7 (1): 12-28.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2014b. — Sechs neue Taxa der Gattung *Therinia* Hübner, [1823] (Lepidoptera: Saturniidae; Oxyteninae). *Entomo-Satsphingia* 7 (4): 13-20.
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2016. — in BRECHLIN R., MEISTER F. & VAN SCHAYCK E. 2016. — Anmerkungen zur Gattung *Hylesia* Hübner, [1820] mit Beschreibungen von neuen Untergattungen und Taxa (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 9 (3) Vol.1: 42 [*Hylesia* (H.) *aseguianex*]; 89 [*H. (H.) annguiana*]; 90-91 [*H. (H.) praedguiana*]; 93-94 [*H. (H.) inducayalex*].
- BRECHLIN R. & MEISTER F. 2019. — Drie neue Arten der Gattung *Lonomia* Walker, 1855 aus dem nördlichen Südamerika (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 12 (3): 13-20.
- BRECHLIN R. & VAN SCHAYCK E. 2016. — In BRECHLIN R., MEISTER F. & VAN SCHAYCK E. 2016. — Anmerkungen zur Gattung *Hylesia* Hübner, [1820] mit Beschreibungen von neuen Untergattungen und Taxa (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 9 (3) Vol.1: 28-29 [*Hylesia* (H.) *guianex*]; 73 [*H. (H.) olloretex*]; 77 [*H. (H.) paravallex*]; 79-80 [*H. (H.) rosquianex*]; 96-97 [*H. (H.) melanoguanex*]; 98-99 [*H. (H.) gyrbelizoxex*].
- BRECHLIN R., MEISTER F. & VAN SCHAYCK E. 2011. — Neue Taxa der Gattung *Automeris* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 4 (2): 16-29.
- BRECHLIN R., KÄCH H. & MEISTER F. 2013. — Vier neue Arten der Gattung *Dirphia* Hübner, 1819 („1816“) aus Ecuador und Nordperu (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 6 (3): 50-57.
- BRECHLIN R., MEISTER F. & VAN SCHAYCK E. 2013. — In BRECHLIN R. & MEISTER F. 2013b. — Neue Taxa der Gattung *Periga* Walker, 1855 (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 6 (2): 49-50 [*Periga angguensis*].
- BRECHLIN R., MEISTER F. & KÄCH H. 2014. — Vierundzwanzig neue Taxa der Gattung *Oxytenis* Hübner, 1819 [1816] (Lepidoptera: Saturniidae; Oxyteninae). *Entomo-Satsphingia* 7 (4): 32-57.
- BRECHLIN R., MEISTER F. & VAN SCHAYCK E. 2016. — Anmerkungen zur Gattung *Hylesia* Hübner, [1820] mit Beschreibungen von neuen Untergattungen und Taxa (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 9 (3) Vol.1: 5-114; Vol.2: 5-93.
- BRECHLIN R., MEISTER F., KÄCH H. & VAN SCHAYCK E. 2017. — Sechzehn neue Taxa der Gattung *Automeris* Hübner, 1819 („1816“) (Lepidoptera: Saturniidae). *Entomo-Satsphingia* 10 (2): 60-82.
- CONTE A. 1906. — Essai de classification des Lépidoptères producteurs de soie, fasc. 5. *Annales du Laboratoire d'Études de la soie* (Lyon) 12 (1903-1905): 107-227, 32 pl.
- CRAMER P. 1775-1782. — *De Uitlandsche Kapellen voorkomende in de drie Waereld-Deelen Asia, Africa en America*, 1 Deel, XXX + 16 + 155 p., pl. col. 1-96, 2 front. (1 col.) (1779). S. J. Baalde, Amsterdam, Barthelemy Wild, Utrecht. — 1777.-Id., 2 Deel, 151 p., pl. col. 97-192 (1779). — 1779-1780.-Id., 3 Deel, 176 p., pl. col. 193-288 (1782). — 1780-1782.-Id., 4 Deel, 1252 + 29 p., pl. col. 289-400 (1782) [p. 29-252 + 1-29, pl. 305-400 par STOLL C.]. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.65748>
- DOGNIN P. 1901. — Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 52: 304-311.
- DOGNIN P. 1910-1924. — Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Oberthür (Rennes).-1916. Fasc. XII, 34 p.-1919. Fasc. XV, 10 p.-1923. Fasc. XXI, 38 p.
- DOUMET N. 1859. — Description de quatre nouvelles espèces de Lépidoptères. *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée* (2) 11: 260-267.
- DRAUDT M. 1929-1930. — 12 Familie: Saturnidae [sic], in SEITZ A. (Éd.), *Die Gross-Schmetterlinge der Erde* 6. A. Kernen, Stuttgart. (Die amerikanischen Spinner und Schwärmer): 713-827, pl. col. h.-t. 101-137, 142. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/12779669>
- DRUCE C. 1881-1900. — Insecta. Lepidoptera-Heterocera, in GODMAN F. du C. & SALVIN O. (éds), *Biologia Centrali-Americana*. Taylor & Francis, London.-1 (1881-1891) XXXI + 490 p.-2 (1881-1900) 626 p.-3 (1881-1900) 101 pl. col. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.730>
- DRUCE C. 1890. — Descriptions of new Species of Lepidoptera Heterocera from Central and South America. *Proceedings of the Zoological Society*: 493-520, pl. col. h.-t. 42-43.
- DRUCE H. 1904. — Descriptions of some new Species of Lepidoptera Heterocera from Tropical South America. *Annals and Magazine of natural History* (7)13: 241-250.
- DRUCE H. 1906. — Descriptions of some new species of Heterocera from Peru. *Annals and Magazine of natural History* (7)17: 406-415.
- DRURY D. 1770-1773. — Illustrations of Natural History, Wherein are exhibited Upwards of Two Hundred and Forty Figures of Exotic Insects according to their different Genera. White B. London.-1 (1770): 30 p, 50 pl. col. h.-t.-2 (1773): VII + 90 p + index Vol. 1 & 2, 50 pl. col. h.-t.
- DUNCAN J. [& WESTWOOD J. O.] 1941. — Exotic Moths, in JARDINE W. — The Naturalist's Library. W. H. Lizares, Edimburgh; Samuel Highley, London; W. Curry Jr and Co., Dublin (Édition 1). Vol. 33, Entomology, vol. 7, XV + 229 p., 30 pl. col., 1 pl. col. front., 2 grav., 1 fac-simil.
- DYAR H. G. 1910. — New species of Insects collected by C. W. Beebe in South America. III. New species of Lepidoptera from British Guiana. *Zoologica* 1 (1909): 125-138.
- DYAR H. G. 1913. — Descriptions of new species of Saturnian moths in the collection of the United States National Museum. *Proceedings of the United States National Museum* 44: 121-134. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.44-1947.121>
- FELDER C. 1862. — Specimen faunae lepidopterologicae riparum fluminis Negro superioris in Brasilia septentrionali. *Wiener entomologische Monatschrift* 6 (6): 175-192.
- FELDER C., FELDER R. & ROGENHOFER A. F. 1864-1875. — *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erdre in de Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen der Commadore B. von Wüllerstorff-Urbair*. Zoologischer Theil, 2 Band, 2 Abtheilung: Lepidoptera. Wien. P. [1]-VI + 1-536 + 1-9 (Inhalts-Verzeichniss der auf der Tafeln 1-74...) + 1-10 (Erklärung der Tafeln 75-107) + 1-20 (Inhalts-Verzeichniss der auf der Tafeln 108-140...), 140 col. pl. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.1597>
- FLEMING H. 1945. — The Saturnioidea (Moths) of Kartabo, British Guiana, and Caripito, Venezuela. *Zoology* 30 (2): 73-80, 2 fig., 1 pl. phot.
- GALLARD J.-Y. 2017. — *Les Riordinidae de Guyane*. Jean-Yves Gallard (Éd.), 191 p.
- GMELIN J. F. 1790. — *Caroli a Linne Systema Naturae* 1, pars 5, Insecta, III Lepidoptera. E. Beer, Lipsiae: 2225-2618. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/25744720>
- GONZÁLEZ J. M. 2003. — Castniinae (Lepidoptera: Castniidae) from Venezuela. V: Castnia Fabricius and Telchin Hübner. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 37: 191-201.
- GRANVILLE (DE) J. J. 1986. — Les formations végétales de la bande côtière de Guyane. In *Le littoral guyanais : fragilité de l'environnement*. Sepanguy: 47-64.
- GROTE A. R. 1896. — Beitrag zur Classification der Schmetterlinge.- Die nachtpfauenaugen mit besonderer Berücksichtigung

- ihrer Flügelbildung. *Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte* 68, 2 (1): 197-208.
- GROTE A. R. & ROBINSON C. T. 1866. — Lepidopterological notes and descriptions.- N° 2. *Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia* 6 (1866-1867): 1-30, 5 pl. h.-t.).
- HARRIS T. W. 1841. — *A report on the insects of Massachusetts, injurious to vegetation*. Folsom, Wells & Thurston, Cambridge, VIII + 459 p.
- HERRICH-SCHÄFFER G. A. W. 1850-1858. — *Sammlung neuer oder wenig bekannter ausereuropäischer Schmetterlinge*. G. J. Manz, Regensburg [1 Band], 84 p., [120] col. pl. (series 1, Nachtfalter, fig. 1-551; series 2, Tagfalter, fig. 1-102). <https://doi.org/10.5962/bhl.title.49772>
- HOFFMANN C. C. 1942. — Catalogo sistematico y zoogeografico de los Lepidopteros Mexicanos. Tercera parte. Sphingoidea y Saturnioidea. *Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de México* (13): 213-256.
- HÜBNER J. 1816-1826. — *Verzeichnisse bekannter Schmettlinge*. Hübner, Augsburg. 431 p. + (Anzeiger der Im Verzeichnisse bekannter Schmettlinge angenommenen Benennungen ihrer Horden, Rotten, Stämme, Familien, Vereine und Gattungen. Augsburg, Jacob Hübner. 72 p.).
- HÜBNER J. [1819]-1823. — *Zuträge zur Sammlung exotischer Schmettlinge. II Band*. Augsburg, Jacob Hübner. 32 + [8] p., col. pl. [36]-[69], fig. 201-400.
- HÜBNER J. [1827]-[1831]. — *Zuträge zur Sammlung exotischer Schmettlinge, bestehend in Bekanntmachung einzelner Geschlechter neuer oder seltener nichteuropäischer Gattungen*. Augsburg, Jacob Hübner ([2 July 1827-31 December 1831]) 3: 1-48. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.12439>
- JONES E. D. 1907. — On the remarkable resemblance between two species of *Molippa*. *Transactions of the entomological Society of London* 1907: 181-182.
- JORDAN K. 1910. — New Saturniidae. *Novitates Zoologicae* 17 (3): 470-476.
- JORDAN K. 1922. — A monograph of the Saturnian subfamily Ludiinae. *Novitates Zoologicae (Tring)* 29: 249-326, 159 fig., pl. phot. 1, 2.
- JORDAN K. 1924. — On the Saturnioid families Oxytenidae and Cercophanidae. *Novitates Zoologicae (Tring)* 31: 135-193.
- KIRBY W. F. 1892. — *A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths). Vol. 1 Sphingidae and Bombycidae*. Gurney and Jackson, London. XII + 951 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9152>
- KITCHING I., ROUGERIE R., ZWICK A., HAMILTON C., ST. LAURENT R., NAUMANN S., BALLESTEROS MEJIA L., KAWAHARA A. 2018. — A global checklist of the Bombycoidea (Insecta: Lepidoptera). *Biodiversity Data Journal* 6: e22236. <https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e22236>
- LAMARRE G. P. A., MENDOZA I., ROUGERIE R., DECAËNS T., HÉRAULT B. & BÉNÉLUZ F. 2015. — Stay Out (Almost) All Night: Contrasting Responses in Flight Activity Among Tropical Moth Assemblages. *Neotropical Entomology* 44: 109-115. <https://doi.org/10.1007/s13744-014-0264-3>
- LAMY M. & LEMAIRE C. 1983. — Contribution à la systématique des *Hylesia* : étude au microscope électronique à balayage des « fléchettes urticantes » [Lep. Saturniidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 88: 176-192, 5 fig., 3 tabl. <https://doi.org/10.3406/bsef.1983.18301>
- LEMAIRE C. 1966. — Descriptions préliminaires d'Attacidae nouveaux d'Amérique du Sud [Lep.]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 71: 152-162.
- LEMAIRE C. 1967. — Descriptions préliminaires d'Attacidae nouveaux d'Amérique du Sud [Lep.]. *Bulletin de la Société entomologique de France*: 298-304. <https://doi.org/10.3406/bsef.1966.20877>
- LEMAIRE C. 1969. — Description de quatre genres nouveaux et d'une espèce inédite d'« Hemileucinae » (Lep. Attacidae). *Lambillionea* 68: 39-52, 6 fig.
- LEMAIRE C. 1971-1974. — Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, Éthologie, Morphologie, Taxonomie (Lep. Attacidae). *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* (Paris) (A) Zool.-1971 [fasc. 1] 68: 1-232, fig. 1-132, pl. 1-29.
- LEMAIRE C. 1972. — Descriptions d'Attacidae nouveaux d'Amérique centrale et du Sud [Lep.]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 76 (1971): 197-207, 1 fig. <https://doi.org/10.3406/bsef.1971.21210>
- LEMAIRE C. 1973a. — Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, Éthologie, Morphologie, Taxonomie (Lep. Attacidae). *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* (Paris) (A) Zool.-1971 [fasc. 2] 79: 233-422, fig. 133-278, pl. 30-49.-1974 [suite et fin, fasc. 3] *ibidem* 92: 423-576, fig. 279-370, pl. 50-61
- LEMAIRE C. 1973b. — Révision du genre *Lonomia* (Walker) [Lep. Attacidae]. *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.) 8 (1972): 767-861, 60 fig., 6 pl.
- LEMAIRE C. 1973c. — Liste synonymique des Taxa du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins [Lep. Saturniidae Hemileucinae]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 78: 68-77. <https://doi.org/10.3406/bsef.1973.21298>
- LEMAIRE C. 1974. — Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, Éthologie, Morphologie, Taxonomie (Lep. Attacidae). *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* (Paris) [suite et fin, fasc. 3] 92: 423-576, fig. 279-370, pl. 50-61
- LEMAIRE C. 1975. — Description de neuf Attacidae sud-américains [Lep.]. *Lambillionea* 75: 55-61, 72-80, 15 fig.
- LEMAIRE C. 1976a. — Liste synonymique des Attacidae américains. Deuxième partie: Arsenurinae Jordan, 1922. *Bulletin de la Société entomologique de France* 80 (1975): 219-223.
- LEMAIRE C. 1976b. — Liste synonymique des Attacidae américains. Troisième partie: Adelocephalinae Boisduval, 1868. *Bulletin de la Société entomologique de France* 81 (1-2): 43-52.
- LEMAIRE C. 1976c. — Description d'Attacidae inédits de l'Amérique latine [Lep.]. *Lambillionea* 76: 25-36, 12 fig.
- LEMAIRE C. 1977. — Biogéographie des Attacidae de l'Équateur (Lepidoptera), in DESCIMON H (éd.), *Biogéographie et évolution en Amérique tropicale*. Publications du Laboratoire de Zoologie de l'École normale supérieure, Paris. 9: 223-306.
- LEMAIRE C. 1978. — *Les Attacidae américains. The Attacidae of America*. Claude Lemaire (Éd.), Neuilly-sur-Seine 1. Attacinae. 238 p.
- LEMAIRE C. 1980. — *Les Attacidae américains. The Attacidae of America (Saturniidae)*. Claude Lemaire (Éd.), Neuilly-sur-Seine. 2. Arsenurinae. 199 p.
- LEMAIRE C. 1981. — Nouveaux Attacidae andins et sud-brésiliens [Lepidoptera]. *Revue française d'Entomologie* (N.S.) 3: 87-93, 10 figs.
- LEMAIRE C. 1982a. — Vingt-huit Saturniidae néotropicaux inédits [Lepidoptera]. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.) 18 (1): 55-58, 64 fig.
- LEMAIRE C. 1982b. — Trois Saturniidae inédits du Costa Rica et du Pérou [Lepidoptera]. *Revue française d'Entomologie* (N.S.) 4 (2): 79-85, 8 fig.
- LEMAIRE C. 1988a. — Description de neuf espèces nouvelles du genre *Hylesia* Hübner (Saturniidae Hemileucinae). *Lambillionea* 88: 20-27, 59-72, 25 fig.
- LEMAIRE C. 1988b. — Les Saturniidae Américains/ The Saturniidae of America/ Los Saturniidae Americanos (= Attacidae). San José (Museo Nacional de Costa Rica). *Ceratocampinae*: 480 p.
- LEMAIRE C. 1993. — Trois Hemileucinae nouveaux de Guyane (Lepidoptera Saturniidae). *Lambillionea* 93: 392-397, 9 fig.
- LEMAIRE C. 1996. — Saturniidae. in HEPPNER J. B. (Éd) et al. *Atlas of Neotropical Lepidoptera. Association for Tropical Lepidoptera & Scientific Publishers*. Gainesville, Florida. Checklist: Part 4B (Drepanoidea-Bombycoidea-Sphingoidea): 28-49; 61-84.
- LEMAIRE C. 2002. — *The Saturniidae of America. Les Saturniidae Américains (= Attacidae). Hemileucinae*. Goecke & Evers, Keltern. Vol.1: [1]-688; Vol.2: 689-1388; Vol.3: pl. phot.1-126.

- LEMAIRE C. & VENEDICTOFF N. 1989. — Catalogue and biogeography of the Lepidoptera of Ecuador. I. Saturniidae with a description of a new species of *Meroleuca* Packard. *Bulletin of the Allyn Museum* 129: 60 p.
- LE TOURNEAU F.-M. 2015. — <https://lejournal.cnrs.fr/nos-blogs/le-blog-des-sept-bornes/les-monts-tumuc-humac-un-mythe-tenace>
- LINNÉ C. 1758. — *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio Decima, reformata*. Holmiae, Laurentius Salvius. 1: IV + 823 + [1] p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.559>
- MAASSEN J. P., WEYDING A. & WEYMER G. 1869-1885. — *Beiträge zur Schmetterlingskunde. Elberfeld.-I* (1869) p.[1-2], col. pl. [1-10], fig. 1-11.-4 (1881) p.[5], col. pl. [31-40], fig. 41-81.-5 (1885) p.[6], col. pl. [41-50], fig. 82-126. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9674>
- MICHENER CH.-D. 1949. — New genera and subgenera of Saturniidae (Lepidoptera). *Journal of the Kansas Entomological Society* 22 (4): 142-147.
- MICHENER CH.-D. 1952. — The Saturniidae (Lepidoptera) of the western Hemisphere, Morphology, Phylogeny, and Classification. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 98 (5): 335-502.
- MILLER J. Y. 1986. — The taxonomy, phylogeny, and zoogeography of the Neotropical Castniinae (Lepidoptera: Castnioidea: Castniidae). Ph. D. Thesis, University of Florida, Gainesville, USA. 571 p.
- MILLER J. Y. 1995. — Castniidae, in HEPPNER J. B. (Éd) *et al. Atlas of Neotropical Lepidoptera. Checklist: Part 2 (Hyblaeoidea-Pyraloidea-Tortricoidea)*. Association for Tropical Lepidoptera & Scientific Publishers. Gainesville, Florida. : 133-137.
- MORRONE J. J. 2014. — Biogeographical regionalization of the Neotropical region. *Zootaxa* 3782 (1): 1-110. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3782.1.1>
- MÖSCHLER H. B. 1872. — Neue exotische Schmetterlinge. *Entomologische Zeitung* 33: 336-387.
- OITICICA FILHO J. 1957. — Tipos de Saturnioidea no United States National Museum 6.-Gênero *Titaea* Hübner (1823) (Lepidoptera, Arsenurinae). *Boletim Do Museu Nacional Zoologia, Rio De Janeiro* 156: 1-15.
- OITICICA FILHO J. 1964. — Tipos de Saturnioidea no United States National Museum 21.-Gêneros Oiticicia Michener, 1949 e Cicia novo gênero (Lepidoptera, Adelocephalinae). *Boletim Do Museu Nacional Zoologia, Rio De Janeiro* 243: 1-71.
- OTERO L. S. 1965. — Biologia de « *Copiopteryx sonthonnaxi* » André, 1905 (Lepidoptera, Adelocephalidae). *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro* 9, no. 4: 44-45.
- PACKARD A. S. 1914. — Monograph of the Bombycine Moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature, part. 3. Families Ceratocampinae (exclusive of Ceratocampinae), Saturniidae, Hemileucidae, and Brahmaeidae. Edited by Th. D. A. Cockerell. *Memoirs of the National Academy of Sciences* (Washington) 12: I-IX + 1-516, 34 fig., 113 pl.
- PASCAL O., TOUROULT J. & BOUCHET P. 2015. — Expédition « La Planète Revisitée » Guyane 2014-2015, Synthèse des premiers résultats. Muséum national d'Histoire naturelle; Pro-Natura International. 218 p.
- PLANQUETTE P., KEITH P. & LE BAIL P. Y. 1996. — Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Tome 1). INRA-MNHN-Conseil Supérieur de la Pêche, Paris. 429 p.
- RACHELI L. 1995. — A new subspecies of *Paradaemonia terrena* from Peru (Lepidoptera, Saturniidae, Arsenurinae). *Fragmenta entomologica* 26(2): 249-252.
- RACHELI L. & RACHELI T. 1998. — A new subspecies of *Arsenura thomsoni* Schaus, 1906 from western Amazonia. *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 16 (101): 67-69.
- ROTHSCHILD W. 1895. — Notes on Saturniidae; with a preliminary revision of the family down to the genus *Automeris*, and descriptions of some new species. *Novitates Zoologicae* 2: 35-51.
- ROTHSCHILD W. 1907. — New American Saturniidae and Ceratocampinae. *Novitates Zoologicae* 14: 413-432.
- SCHAUS W. 1889. — Descriptions of New Species of Mexican *Heterocera*. *Entomologica Americana* 5 (10-11): 190-192.
- SCHAUS W. 1896. — New Species of *Heterocera*. *Journal of the New York Entomological Society* 4 (2): 51-60.
- SCHAUS W. 1904. — New Species of American *Heterocera*. *Transactions of the American Entomological Society* 30: 135-178.
- SCHAUS W. 1905. — Descriptions of new South American Moths. *Proceedings of the United States National Museum* (Washington) 29 (N° 1420): 179-345.
- SCHAUS W. 1906. — Descriptions of new South American Moths. *Proceedings of the United States National Museum* 30 (1444): 85-141. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.1444.85>
- SCHAUS W. 1911. — New Species of *Heterocera* from Costa Rica. *Annals and Magazine of natural History* (8)7 (42): 612-634.
- SCHAUS W. 1921. — New Species of Lepidoptera in the United States National Museum. *Proceedings of the United States National Museum* 59: 349-396. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.2372.349>
- SCHAUS W. 1927. — New species of *Heterocera* (Lepidoptera) from Central and South America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 29: 101-111.
- SCHAUS W. 1932. — New species of Sphingidae and Saturniidae in the U. S. National Museum. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 22: 137-148.
- SCHÜSSLER H. 1934. — Saturniidae: 2. Subfam. Saturniinae II et 3. Subfam. Ludiinae I., in STRAND E. (Ed.) *Lepidopterorum Catalogus*, Pars. 58. W. Junk, Berlin: 325-484.
- SHAW G. 1795-1796. — In SHAW G. & NODDER F. P., *Naturalist's Miscellany*. F. P. Nodder & co., London. 7: [137] p., pl. col. 219-254.
- STOLL C. 1782. — *De Uitlandsche Kapellen voorkomende in de drie Waereld-Deelen Asia, Africa en America* 4 Deel, 1252 + 29 p., pl. col. 289-400 [p. 29-252 + 1-29, pl. 305-400]. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.65748>
- STRAND E. 1920. — Ueber einige exotische Saturniiden, insbesondere der Gattung *Automeris*. *Entomologische Rundschau* (Stuttgart) 37 (3): 21-22.
- STRECKER H. 1872-1877. — *Lepidoptera Rhopaloceres and Heteroceres indigenous and exotic with Descriptions and Coloured Illustrations*. Owen's Steam Book and Job Printing Office, Reading, 143 p., 15 pl. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9929>
- TOUROULT J., POLLET M. & PASCAL O. 2018. — Overview of Mitaraka survey: research frame, study site and field protocols, in TOUROULT J., "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>
- TRAVASSOS L. 1940. — Contribuição ao conhecimento dos Adelocephalinae (Lep.). *Revista de Entomologia* 11 (3): 682-690.
- TRAVASSOS L. 1941. — Adelocephalideos do Estado de Mato Grosso, capturados pela expedição do Instituto Oswaldo Cruz. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 35 (3) (1940): 577-588, 8 pl. phot. h.-t.
- TRAVASSOS L. & MAY E. 1941. — Um novo « Adelocephalidae » Burmeister, 1878. *Revista Brasileira de Biologia* 1 (2): 117-120.
- TRAVASSOS L. & MAY E. 1943. — Adelocephalinae da coleção Julius Arp. *Boletim do Museu Nacional de Rio de Janeiro* 11: 1-22, 2 pl. phot.
- TRAVASSOS L. & NORONHA D. 1965. — Adelocephalidae da coleção do Instituto Oswaldo Cruz organizada por Lauro Travassos. *Atas Soc. Biol., Rio de Janeiro* 9 (4): 35-38, 7 fig.
- VUILLOT P. 1892. — Description de six Lépidoptères nouveaux. *Annales de la Société entomologique de France* 61, Bulletin: CXC-CXCIV.
- WALKER F. 1855a. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees, London 4: 777-976. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- WALKER F. 1855b. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects*

- in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees, London 4: 5: 977-1257. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- WALKER F. 1855c. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees, London 4: 6: 1259-1507. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- WALKER 1856. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees, London 7: 1509-1808. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- WALKER 1865. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees 32 supplément 2: 323-706. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>
- WALKER 1866. — *List of the Specimens of lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum*. By order of the trustees, London 35 supplément 5: 1535-2040. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.58221>

*Soumis le 7 juillet 2020;
 accepté le 8 novembre 2021;
 publié le 16 décembre 2021.*