



HAL
open science

Contribution à l'étude des Euphaedra de Guinée et description d'une nouvelle espèce (Lepidoptera, Nymphalidae)

Philippe Oremans

► **To cite this version:**

Philippe Oremans. Contribution à l'étude des Euphaedra de Guinée et description d'une nouvelle espèce (Lepidoptera, Nymphalidae). *Faunitaxys*, 2018, 6 (7), pp.1-3. <hal-03671178>

HAL Id: hal-03671178

<https://hal.science/hal-03671178v1>

Submitted on 18 May 2022

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

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



HAL Authorization

Faunitaxys

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



Volume 6
Numéro 7

Mai 2018

ISSN: 2269 - 6016
Dépôt légal: Mai 2018

Faunitaxys

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

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

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

Lionel Delaunay

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

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Impression

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

speedcopie@wanadoo.fr

Imprimé le 9 mai 2018

Contribution à l'étude des *Euphaedra* de Guinée et description d'une nouvelle espèce (Lepidoptera, Nymphalidae)

PHILIPPE OREMANS

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

Mots-clés :

Lepidoptera ; *Euphaedra* ;
Nymphalidae ; Espèce nouvelle ;
Limenitinae ; Guinée.

Résumé. – Une nouvelle espèce d'*Euphaedra* Hübner, 1819, du sous-genre *Euphaedrana* Hecq, *Euphaedra leonardi* n. sp., de Guinée est décrite.

Oremans P., 2018. – Contribution à l'étude des *Euphaedra* de Guinée et description d'une nouvelle espèce (Lepidoptera, Nymphalidae). *Faunitaxys*, 6(7) : 1 – 3.

ZooBank : <http://zoobank.org/64B7F22B-F444-469A-B3D5-13CB6184CC7B>

Introduction

Les prospections en Guinée, effectuées par Eric Vingerhoedt et Philippe Léonard, m'ont permis d'obtenir un important matériel de la forêt classée de Diécké. Les premières études dans le genre *Euphaedra*, dans le groupe *themis*, révèlent la présence d'une nouvelle espèce décrite-ci après.

Euphaedra leonardi n. sp.

(Fig. 3-6)

ZooBank : <http://zoobank.org/46D40705-2D3D-4109-8004-60BBB7364120>

Holotype, ♀ : Guinée, Guinée forestière, Province de Yomou, Forêt classée de Diécké, VI-2004, leg. E. Vingerhoedt, in collection Ph. Oremans.

Allotype, ♂ : Guinée, Guinée forestière, Province de Yomou, Forêt classée de Diécké, du 14 au 26-III-2003, leg. Ph. Leonard & E. Vingerhoedt, in collection : Ph. Oremans.

Paratypes, ♀ : Même localité que L'holotype, 2 exemplaires du XI-2003, leg. E. Vingerhoedt, in coll. Ph. Oremans.

Paratypes, ♂ : Même localité que l'holotype, 3 exemplaires : XI-2003 et VI-2004, leg. E. Vingerhoedt, in coll. Ph. Oremans.

Description de la femelle (Fig. 3-4)

Allure générale. – Espèce de petite taille. – Envergure comprise entre 77 et 79 mm, longueur de l'aile comprise entre 44 et 46 mm.

Recto. – La couleur principale est verte bordée de noire.

– Ailes antérieures.

Présence d'une bande subapicale verte, de forme ovoïde, mal définie, légèrement diffuse du côté costal. Pas de tache apicale. La couleur verte s'étend jusqu'à la cellule entourant partiellement la macule cellulaire noire interne. Elle est limitée à 9-10 mm de la marge d'où présence d'une bordure marginale noire large ce qui donne un aspect sombre à cette espèce.

– Ailes postérieures.

Les points cellulaires du verso sont visibles par transparence, la couleur tire plus vers le jaune-verdâtre dans les parties les plus claires. La bordure marginale est également très large et les macules noires séparées sont bien présentes. Présence d'une tache rougeâtre près de la base de l'aile dans l'intervalle 7. La zone anale est bleutée.

Verso. – La couleur générale est vert-jaunâtre, plus claire que le recto.

– Ailes antérieures.

La bande subapicale est jaunâtre, diffuse et concave. Elle est bordée de gros chevrons noirs dans sa partie interne. Présence de grosses macules noires sur tous les intervalles dans la zone marginale.

– Ailes postérieures.

La couleur rouge de la base des ailes est bordée d'une zone noire épaisse qui s'étend dans l'intervalle 7. Présence de macules noires comme à l'aile antérieures.

Description du mâle (Fig. 5-6)

Allure générale. – Envergure comprise entre 59 et 63 mm, longueur de l'aile comprise entre 36 et 38 mm.

Recto. – La couleur générale est du même aspect que chez les femelles.

– Ailes antérieures.

La couleur verte n'envahit pas la cellule, les macules cellulaires sont d'apparence moins marquées, mais sont bien présentes.

Verso. – Les critères décrits pour la femelle sont applicables aux mâles.

Derivatio nominis. – Le nom de cette espèce est dédié en toute amitié à Philippe Léonard.

Discussion

– La découverte d’une nouvelle espèce si particulière en Afrique de l’Ouest est une surprise, après le travail considérable de Torben B. Larsen (*Butterflies of West Africa*).

– *E. leonardi* n. sp. se rapproche de *E. vetusta* Butler 1874, mais en diffère notamment et facilement par une bande subapicale de forme plus ovoïde et surtout moins diffuse dans sa partie apicale, particulièrement chez le mâle.

– Jacques Hecq dans *Entomologia Africana* 12 (1), 2007 : 22-28 considère comme bonne espèce une *Euphaedra* décrite comme aberration par Staudinger : *E. normalis* Staudinger 1891. Il redécrit *E. normalis* et nomme un néotype. Sa description ne correspond pas à la description de Staudinger qui est claire, mais elle correspond vaguement à la nouvelle espèce de Guinée. En regard du code ICZN, Hecq aurait dû prouver que les spécimens de Staudinger avaient disparus et ensuite choisir un néotype dans la localité type, ce qui n’a pas été fait.

E. normalis est connu uniquement de Sierra Leone, il se différencie facilement de *Euphaedra leonardi* n. sp. car il est plus grand, a une forme d’aile plus élancée et une bande subapicale totalement différente, notamment au verso où les chevrons noirs sont quasi transversaux.

Remerciements

Je tiens à remercier Eric Vingerhoedt et Philippe Léonard pour la communication de leurs matériels. Je tiens également à remercier Claudio Belcastro pour ses avis sur les *Euphaedra* d’Afrique de l’Ouest, Jacques Goossens pour la traduction de l’article de Staudinger et Thomas Pyrcz pour ses conseils sur le code ICZN.

Bibliographie

- Hecq J., 1997. – *Euphaedra*. Publication d’auteur.
 Larsen T., 2005. – *Butterflies of west Africa*. Apollo Books. Stenstrup.
 Staudinger O., 1891. – *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Band IV, Jahrgang 1891 : 128-130.

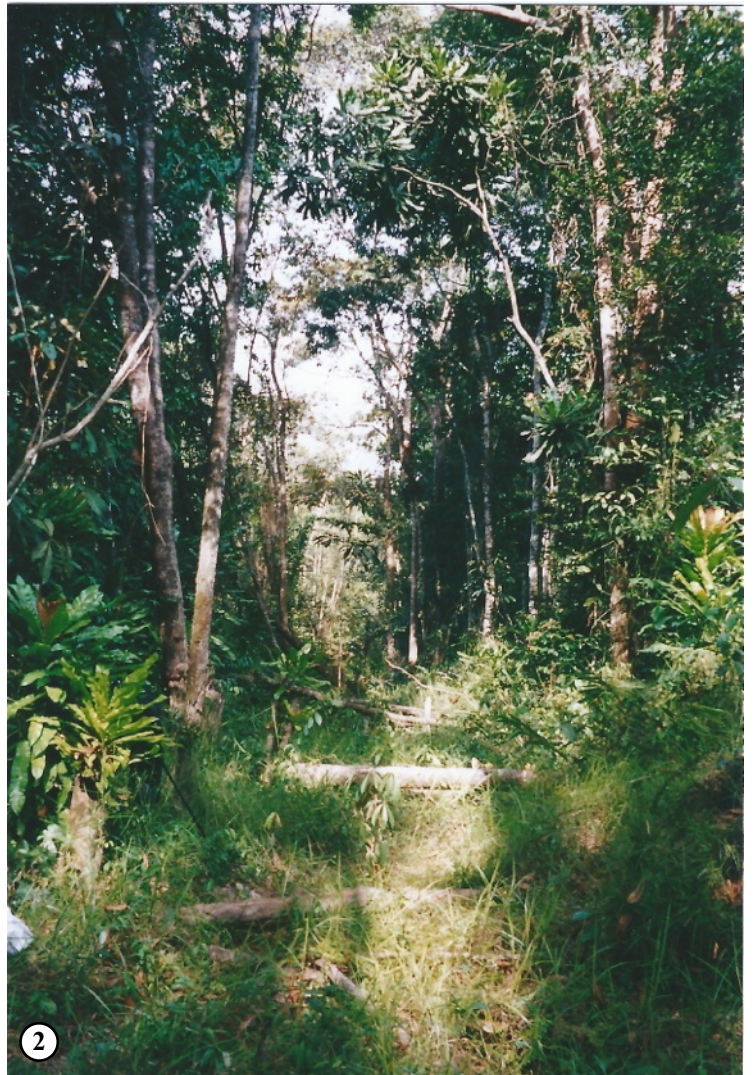


Fig. 1-2. - Forêt classée de Diéké, localité type de *Euphaedra leonardi* n. sp.



Fig. 3-6. - *Euphaedra leonardi* n. sp.
- 3: Holotype, recto. - 4: Holotype, verso. - 5: Allotype, recto. - 6: Allotype, verso.

Abstract.

Oremans P., 2018. – Contribution to the study of Guinea *Euphaedra* and description of a new species (Lepidoptera, Nymphalidae). *Faunitaxys*, 6(7) : 1 – 3.

A new *Euphaedra* Hübner, 1819, species belonging to *Euphaedrana* sub-genus Hecq, *Euphaedra leonardi* n. sp., from Guinea is described.

Keywords. – Lepidoptera, Nymphalidae, Limenitinae, *Euphaedra*, new species, Guinea.

Derniers articles publiés

- Delaunay L. & Melle A., 2013. – Descriptions de six nouvelles *Meira* J. du Val, 1852, des Cévennes (France méridionale) et note sur *Meira sedilloti* Ch. Brisout, 1882, bona species (Coleoptera Curculionidae Entiminae). *Faunitaxys*, 1(1): 1 – 22.
- Robiche G., 2014. – Les coléoptères Tenebrionidae du Parc National Dzanga-N’Doki, République centrafricaine (Projet Sangha). 1^{ère} partie. *Faunitaxys*, 2(1): 1 – 16.
- Limboung P. & Coache A., 2014. – Liste commentée et descriptions de deux nouveaux Rutelinae de la République du Bénin (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). 1^{ère} partie. *Faunitaxys*, 2(2): 1 – 20.
- Delaunay L., Coache A. & Rainon B., 2015. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomologique africaine. I. – *Pericordus goergeni* n. sp. du Bénin (Coleoptera, Brentidae). *Faunitaxys*, 3(1): 1 – 4.
- Lassalle B. & Roux P., 2015. – Description de cinq nouveaux Trigonotomi (Coleoptera, Pterostichidae). *Faunitaxys*, 3(2) : 1 – 8.
- Bosuang S., Audibert C. & Porion T., 2015. – Two new *Polydictya* from Borneo (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae). *Faunitaxys*, 3(3): 1 – 4.
- Lassalle B., 2015. – Deux nouveaux carabiques d’Asie (Coleoptera, Carabidae, Chlaeniini). *Faunitaxys*, 3(4) : 1 – 5.
- Lassalle B., 2015. – Premiers éléments pour un inventaire des Cicindèles de la République du Tchad (Coleoptera Cicindelidae). *Faunitaxys*, 3(5) : 1 – 12.
- Audibert C. & Porion T., 2016. – Une remarquable nouvelle espèce du Guatemala : *Enhydria monzoni* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha : Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(1) : 1 – 5.
- Nagai S., Porion T. & Audibert C., 2016. – *Pyrops priscilliae* n. sp., a new Fulgoridae from Philippines (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 4(2) : 1 – 4.
- Porion T., Audibert C. & Nagai S., 2016. – Notes sur le groupe de *Scamandra sanguiflua* (Stål, 1863) avec la description d’une nouvelle espèce de Sulawesi : *Scamandra marcellae* n. sp. (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(3) : 1 – 9
- Audibert C., Porion T. & Nagai S., 2016. – Un nouveau Fulgoridae de Sulawesi : *Prolepta celebensis* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 4(4) : 1 – 5.
- Audibert C., Porion T. & Nagai S., 2016. – Une deuxième espèce pour le genre *Hariola* Stål, 1863 : *H. claryi* n. sp., de Papouasie (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(5): 1 – 5.
- Lassalle B., 2016. – Nouveaux *Calathus* d’Ethiopie (Coleoptera, Carabidae). *Faunitaxys*, 4(6) : 1 – 12.
- Audibert C. & Porion T., 2016. – Note sur les genres *Enhydria*, *Chilobia* et *Stalubra*, avec la description de nouvelles espèces (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(7): 1 – 17.
- Vives E., 2016. – Una nueva especie del género *Momisis* Pascoe (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars IV). *Faunitaxys*, 4(8): 1 – 4.
- Lassalle B., 2016. – Notes sur les Anthiinae du Tchad et du Cameroun (Coleoptera, Carabidae). *Faunitaxys*, 4(9) : 1 – 8.
- Delahaye N. & Camiade D., 2016. – Un Acanthophorini nouveau de São Tomé (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 4(10) : 1 – 4.
- Nagai S., Porion T. & Audibert C., 2017. – *Pyrops nishiguroi* n. sp., a new Fulgoridae from Philippines, with some notes on the *Pyrops oculatus* group (Hemiptera: Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 5(1): 1 – 5
- Gomy Y., 2017. – Description d'une nouvelle espèce d'*Hypocaccus* Thomson, 1867 du Sénégal (Coleoptera, Histeridae). *Faunitaxys*, 5(2) : 1 – 5.
- Lacroix M. & Coache A., 2017. – *Microplidus rainoni* n. sp., un nouvel Hopliini du Bénin (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hopliinae). *Faunitaxys*, 5(3) : 1 – 4.
- Lacroix M. & Coache A., 2017. – *Paraholotrichia rainoni* n. g., n. sp., un nouveau Rhizotrogini d’Afrique (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Faunitaxys*, 5(4) : 1 – 4.
- Porion T. & Audibert C., 2017. – *Pyrops silighinii* n. sp., a new Fulgoridae from Philippines (Hemiptera: Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 5(5): 1 – 4.
- Vienna P., Gomy Y. & Coache A., 2017. – Contributo alla conoscenza degli Histeridae del Senegal (Insecta: Coleoptera) (II). *Faunitaxys*, 5(6): 1 – 25.
- Cumming R. T. & Le Tirant S., 2018. – *Phyllium shurei* n. sp., a third species of leaf insect from Java, Indonesia (Phasmida, Phylliidae). *Faunitaxys*, 6(1) : 1 – 5.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Teemsa S. N., 2018. – On the *Phyllium* of Peninsular Malaysia and Sumatra, Indonesia, with range expansions for currently known species, description of the previously unknown *Phyllium* (*Pu.*) *abdulfatahi* Seow-Choen female, and description of the new species *Phyllium* (*Ph.*) *rubrum* n. sp. from Peninsular Malaysia (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 6(2) : 1 – 21.
- Audibert C. & Porion T., 2018. – Note sur quelques *Scamandra* de Sulawesi, avec la description de deux nouvelles espèces : *Scamandra multimaculata* n. sp. et *Scamandra silighinii* n. sp. (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 6(3) : 1 – 5.
- Lassalle B., Schnell R. & Bendanillo F., 2018. – Note sur les Trigonotomi de Cebu (Philippines) et description d’une espèce nouvelle (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi). *Faunitaxys*, 6(4) : 1 – 4.
- Robiche G. & Coache A., 2018. – Découverte du mâle de *Cosyphus* (*Acontodactylus*) *longepilis* Ardoin, 1960 (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae). *Faunitaxys*, 6(5) : 1 – 4.
- Vives E., 2018. – Descripción de una nueva especie del género *Pelossus* Thomson (Coleoptera, Cerambycidae), procedente del Norte de Filipinas. (Cerambycidos nuevos o interesantes de Filipinas. Pars XVI). *Faunitaxys*, 6(6) : 1 – 3.

Recommandations aux auteurs

– les textes et les illustrations doivent être transmis en pièces jointes d'un courriel à:

lionel.delaunay@free.fr

- les articles doivent être soumis sous leur forme définitive, en **traitement de texte** (MAC ou PC), police «Times New Roman».
- la **présentation générale** du texte doit être conforme à celle des derniers articles parus dans la revue.
- ils peuvent être écrits en **français, anglais, allemand, espagnol** ou **italien**.
- s'ils contiennent des **descriptions**, elles devront suivre scrupuleusement les règles du “*Code international de nomenclature zoologique*”.
- quelle que soit la langue utilisée, il est impératif de fournir un **résumé** en français et en anglais.
- les **illustrations** ne doivent pas être incluses dans le texte, mais fournies dans des fichiers à part.
- la liste complète des **légendes** doit être fournie en fin de manuscrit.
- les **opinions** émises n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.
- les **tirés à part** sont fournis sous forme papier (10 exemplaires offerts, les suivants à la charge de l'auteur, au tarif imprimeur) et sous forme électronique au format PDF.

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

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

Faunitaxys

Volume 6, Numéro 7, Mai 2018

SOMMAIRE

Contribution à l'étude des *Euphaedra* de Guinée et description d'une nouvelle espèce
(Lepidoptera, Nymphalidae)

Philippe Oremans 1 – 3

CONTENTS

Contribution to the study of Guinea *Euphaedra* and description of a new species
(Lepidoptera, Nymphalidae)

Philippe Oremans 1 – 3

Illustration de la couverture : Un regroupement de papillons, autour d'une flaque d'eau, en forêt classée de Diécké (Guinée).

Crédits :

© **Philippe Oremans** : Fig. 3-6.

© **Eric Vingerhoedt** : Fig. 1-2, couverture.

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