

Faunitaxys

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



Volume 7
Numéro 12

Septembre 2019

ISSN: 2269 - 6016
Dépôt légal: Septembre 2019

Faunitaxys

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

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

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

Lionel Delaunay

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

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Impression

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

speedcopie@wanadoo.fr

Imprimé le 4 septembre 2019

Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha)

THIERRY PORION (1) & CÉDRIC AUDIBERT (2)

(1) 6 rue des Eiders, F-85470 Brétignolles-sur-mer

- tporion@orange.fr - ZooBank : <http://zoobank.org/82033BB7-D5B1-4815-8393-B714973EA23D>

(2) Musée des Confluences, Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13 A, rue Bancel, F-69007 Lyon

- cedric.audibert@museedesconfluences.fr - ZooBank : <http://zoobank.org/AD3E3364-FC68-4CF8-AB14-B0D674D6BAC1>

Mots-clés:

Hemiptera ; Sumba ;
Fulgoromorpha ; Indonésie ;
Fulgoridae ; taxinomie ;
Aphaeninae ; nouvelle espèce ;
Scamandra ; description.
pocerattui ;

Résumé. – Une nouvelle espèce de Fulgoridae de l'île de Sumba est décrite et illustrée.

Porion T. & Audibert C., 2019. – Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 7(12) : 1 – 3.

ZooBank : <http://zoobank.org/1F5E1A9A-2AA7-41FB-9608-7C3E001F4980>

Introduction

Le Genre *Scamandra* a été créé par Stål (1863) pour y classer *Aphana rosea* Guérin-Méneville, 1834, *S. hecuba* Stål, 1863, *S. semele* Stål, 1863 et *S. lachesis* Stål, 1863. Par la suite, divers auteurs ont ajouté de nouvelles espèces, dont environ la moitié au cours des quinze dernières années (Constant, 2013, 2017 ; Audibert & Porion, 2018 etc). Le genre compte désormais 35 espèces et 3 sous-espèces, présentes de la Thaïlande jusqu'aux Philippines au Nord et dans la plus grande partie de l'Indonésie au Sud. De nombreuses espèces restent sans doute à découvrir. Nous en décrivons ici une nouvelle, découverte sur l'île de Sumba.

Scamandra pocerattui n. sp.

(Fig. 3 & 4)

ZooBank : <http://zoobank.org/5F2AD168-45CC-4545-8C82-F338EFDC59F5>

Holotype, ♀ : Sumba, juin 2019 (Musée des confluences).

Paratypes, ♀ :

- Sumba, avril 2019, 6 ex. (Musée des Confluences)
- Sumba, juin 2019, 3 ex. (Musée des Confluences)
- Sumba, avril 2019, 3 ex. (coll. Porion)
- Sumba, juin 2019, 7 ex. (coll. Porion).

Description (Femelle)

Taille. – Envergure des ailes : 47 à 51,4 mm. – Longueur de l'élytre : 20,8 à 22,6 mm. – Plus grande largeur de l'élytre : 8,9 à 10,1 mm.

Tête. – Bleu foncé, légèrement verdâtre. – *Vertex* rectangulaire, étroit, sillonné transversalement. – *Front* trapézoïdal, fortement ridé, 1,5 fois plus long que large. – *Yeux* rouges chez les exemplaires les mieux conservés.

Thorax. – *Pronotum* de la même couleur que la tête, très transverse, avec une carène centrale faiblement marquée, bordée d'une petite fossette de chaque côté. La forme de la partie antérieure épouse l'arrière de la tête qui peut s'y encastrer (droit au niveau du front avec deux encoches latérales au niveau des yeux). – Bord postérieur presque droit, à peine procurvé. – Surface légèrement rugueuse. – *Mésonotum* de même couleur, mais plus pâle ou tirant plus sur l'ocre-beige, triangulaire, acuminé vers l'arrière.

Abdomen. – Les exemplaires les plus "frais" (les mieux conservés) ont l'abdomen de la même couleur que la tête, bleu-vert foncé, et sont abondamment couverts de cire blanche ; la conservation de ces couleurs et des cires étant très délicate, la plupart des spécimens examinés ont l'abdomen ochracé et ont perdu toute trace de cire blanche.

Elytres. – A partir de la base, la couleur principale est bleu pétrole foncé tirant sur le violet sur une large moitié ; cette zone se termine vers l'apex en forme de croissant très marqué, faisant presque un demi-cercle. Une petite bande de couleur ivoire à jaune orangé suit parfaitement cet arc et se continue dans la zone apicale de manière beaucoup plus diffuse en ceinturant par une sorte de halo blanchâtre une large tache ovale d'un bleu vert plus diffus, tirant parfois sur le violet. Une large bande arrondie légèrement translucide grise, parfois un peu ochracée, suit la courbe apicale à son extrémité. Dans la plus grande moitié basale de couleur plus sombre se trouve toujours un dessin de couleur ivoire qui couvre environ un tiers de l'aile depuis la base ; ce dessin est parfois plus diffus chez les spécimens moins bien conservés, mais est toujours présent, très caractéristique et constant sur tous les spécimens examinés ; il diffère beaucoup du triangle clair qui existe à cet endroit chez d'autres espèces proches comme *S. tamborana*. Aux verso, la bande arquée (« lunule ») qui sépare la zone médiane de la zone apicale est jaune vif.

Ailes postérieures. – Une très large zone arrondie, du même bleu foncé que sur les élytres, mais plus translucide, tirant parfois sur le violet, voire plus rarement sur le vert, partant de la base de l'aile et couvrant largement les trois-quarts de la surface de l'aile, couvrant entièrement la zone anale et suivant parfaitement la forme de l'apex en parallèle (en ne laissant le plus souvent à l'apex qu'une bande arrondie parallèle de couleur gris blanchâtre translucide) ; cette grande zone bleu-vert à violet est le plus souvent comme mouchetée dans sa partie postérieure par de nombreuses macules plus ou moins rapprochées assombrissant la moitié postérieure de l'aile par leur teinte le plus souvent violacée, parfois presque pourpre.

Pattes. – Bleu-vert foncé, avec quatre épines sur les tibias postérieurs. – *Tarses* de la même couleur unie.

Mâle : inconnu.

Étymologie. – Cette espèce est dédiée au collecteur de la série typique, Mr. Pocerattu.

Diagnose différentielle. – En apparence, cette nouvelle *Scamandra* de l'île de Sumba ressemble à *S. tamborana* Lallemand, 1960 (Fig. 5-6), des îles voisines de Lombok et Sumbawa. Cependant, une série de caractères permet de la distinguer facilement :

– *la taille*, *S. pocerattui* n. sp. étant nettement plus petit (Fig. 1),

- l'envergure moyenne toujours d'environ 7 mm moindre que celle de *S. tamborana*,
- la couleur principale bleu-violet, alors qu'elle est nettement verte chez *S. tamborana*,
- la forme caractéristique des *dessins* de couleur crème-ivoire à la base de l'élytre :
 - ce dessin, bien qu'un peu variable diffère énormément de celui du triangle uni de *S. tamborana*,
 - au verso, la « *lumule* » est jaune vif et nettement plus rapprochée de l'apex que chez *S. tamborana*,
 - la zone basale colorée des ailes postérieures est de forme très différente et d'une surface beaucoup plus importante que celle de *S. tamborana*.
- la forme de l'apex de l'aile antérieure, régulièrement arrondie, presque circulaire chez *S. pocerattui* n. sp., davantage elliptique chez *S. tamborana*.

Scamandra tamborana f. i. « *melina* » (Fig. 7). – Nous profitons de l'opportunité de cet article pour illustrer une forme individuelle exceptionnelle de *S. tamborana*, de l'île de Florès. Cet unique exemplaire femelle présente une coloration générale plus claire (couleur de fond : ambre) sur les ailes antérieures, avec une tache très contrastée, allant du rouge lie-de-vin au rouge clair, et couvrant la moitié basale des ailes postérieures. Cette forme, très proche de *S. tamborana*, ne s'en distingue que par les caractères ci-dessus et quelques autres plus mineurs. Nous

préférons ne pas la décrire et attendre d'autres exemplaires pour vérifier si les différences observées sont constantes sur une série et ont une réelle valeur taxinomique. C'est le seul exemplaire connu de l'île de Florès.

Références bibliographiques

- 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.
- Constant J., 2013. – The Oriental lanternfly genus *Scamandra*: new species and taxonomical notes (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae). *Zootaxa*, 3709 (2): 134–148.
- Constant J., 2017. – Four new species of the Oriental lanternfly genus *Scamandra* Stål, 1863 from Sulawesi and neighbouring islands with taxonomic notes on the genus (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae). *Belgian Journal of Entomology*, 50: 1-21.
- Nagai S. & Porion T., 1996. – *Fulgoridae 2. Catalogue illustré des faunes asiatique et australienne*. Venette, Sciences Nat., 80 p.
- Stål C., 1863. – Hemipterorum exoticorum generum et specierum nonnullarum novarum descriptiones. *Transactions of the Entomological Society of London* (3) 1: 571-603 [577].

Fig. 1. - Rapport de la longueur de l'élytre (ordonnée) et de sa plus grande largeur (abscisse).

- *S. pocerattui* n. sp. (n = 20)
- *S. tamborana* (n = 24).

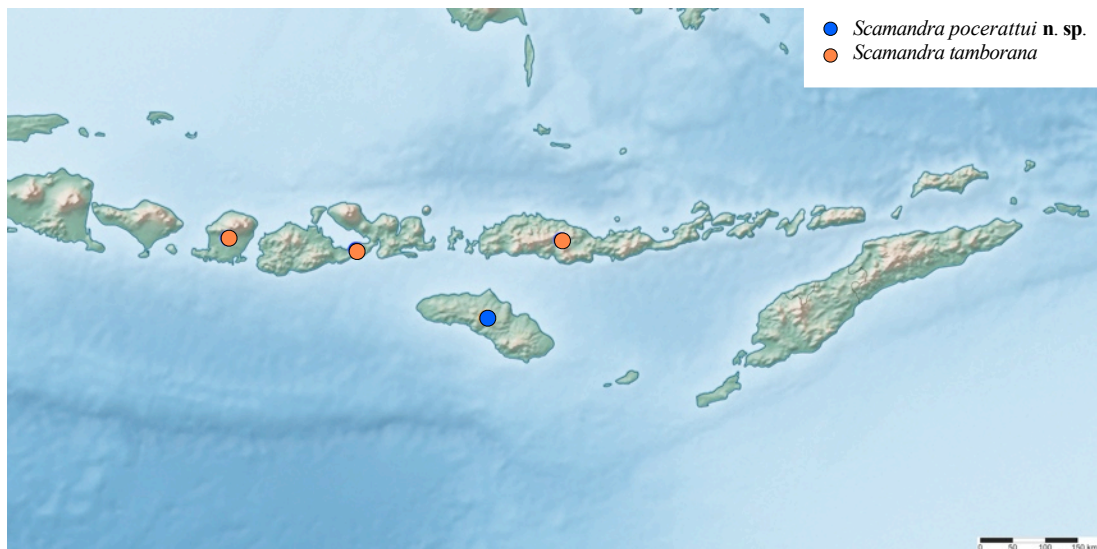
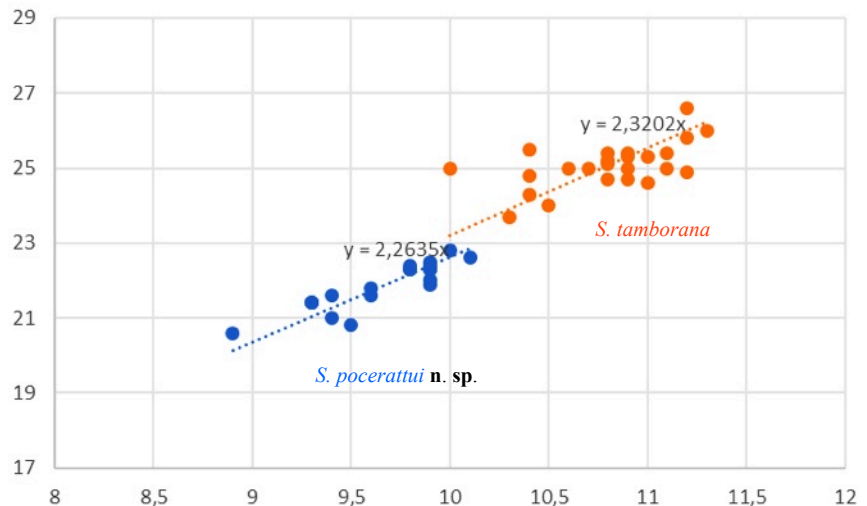


Fig. 2. - Carte de répartition. - Petites îles de la Sonde : *S. pocerattui* n. sp. et *S. tamborana* (carte réalisée avec « SimpleMappr »).



Fig. 3-7. - *Scamandra*, habitus. - **3** : *S. pocerattui* n. sp., paratype, ♀. - **4** : *idem* **3**, verso. - **5** : *S. tamborana*, ♀. - **6** : *idem* **5**, verso. - **7** : *S. tamborana* f. i. « melina », ♀, île de Florès (Indonésie).

Remerciements. – Nous remercions Alain Coache pour le détournage particulièrement réussi des cinq *Scamandra*.

Abstract

Porion T. & Audibert C., 2019. – A new Fulgoridae from Indonesia: *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 7(12) : 1 – 3.

A new species of Fulgoridae collected in the island of Sumba (Indonesia) is described and illustrated.

Keywords. – Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae, Aphaeninae, *Scamandra*, *pocerattui*, Sumba, Indonesia, taxonomy, new species, description.

Faunitaxys

Volume 7, Numéro 12, Septembre 2019

SOMMAIRE

Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* **n. sp.** (Hemiptera : Fulgoromorpha)
Thierry Porion & Cédric Audibert 1 – 3

CONTENTS

A new Fulgoridae from Indonesia: *Scamandra pocerattui* **n. sp.** (Hemiptera : Fulgoromorpha)
Thierry Porion & Cédric Audibert 1 – 3

Illustration de la couverture : Boutiques de fruits, île indonésienne de Saparua (Ambon).

Crédits photos:

Couverture : © **Agnès Porion**.

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