

Sur une nouvelle espèce du genre *Menenia* du Costa Rica : *Menenia hyalinata* n. sp., (Hemiptera : Fulgoromorpha)

Cédric Audibert¹ et Thierry Porion²

¹ Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13 A, rue Bancel, 69007 Lyon - cedric.audibert@museedesconfluences.fr

² Les Plots, 07380 Jaujac

Résumé. – Une nouvelle espèce de Fulgoridae appartenant au genre *Menenia* est décrite du Costa Rica.

Mots-clés. – Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae, Lystrinae, Lystrini, *Menenia*, Amérique centrale, Costa Rica.

On a new species of the genus *Menenia* from Costa Rica : *Menenia hyalinata* n. sp. (Hemiptera: Fulgoromorpha)

Abstract. – A new species of Fulgoridae belonging to the genus *Menenia* is described from Costa Rica.

Keywords. – Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae, Lystrinae, Lystrini, *Menenia*, Central America, Costa Rica.

INTRODUCTION

Le genre *Menenia*, décrit par Stål en 1866, comprend trois espèces actuellement connues (METCALF, 1947 ; PORION, 1994) : *M. crocea* (Walker, 1851), *M. terebrifera* (Walker, 1851) et *M. hypoleuca* (Signoret, 1855). Les deux dernières, très proches, ne se distinguent que par une couleur générale sombre (= *terebrifera*) ou plus claire dans l'aile inférieure (= *hypoleuca*) mais tous les intermédiaires existent ; et des formes se rattachant à l'une ou l'autre se rencontrent dans les mêmes localités, en particulier à Pichincha (Équateur). C'est pourquoi nous considérons ces deux formes comme conspécifiques dans le présent travail et donnons la priorité du nom à l'espèce de Walker.

Ces espèces ont une répartition allant du Pérou au Venezuela et se rencontrent en montagne : *M. crocea*, de 1 500 à 3 000 m environ, et *M. terebrifera* ne dépassant pas 2 000 m.

Une nouvelle espèce, bien différente, est décrite ici du Costa Rica.

Abréviations

MHNL : Musée des Confluences, Centre de conservation et d'étude des collections

PORION : Collection personnelle de Thierry Porion, Jaujac, France

Description de *Menenia hyalinata* n. sp. (Fig. 1A et B)

Matériel – Holotype femelle : Costa Rica, Cartago, La Esperanza, 2 600 m, 18.IV.2012, José Monzón Sierra leg., coll. MHNL ; 1 paratype femelle, mêmes données, coll. PORION.

Étymologie : de l'adj. *hyalinus*, *a*, *um* en référence à l'aspect hyalin des ailes.

Taille : envergure des ailes : 40-43 mm ; longueur du corps : 12 mm

Tête : beige orangé, fortement tachée de noir ; vertex très allongé, formant une cuvette rectangulaire (vue de dessus), 4-5 fois plus large que longue, carénée sur tout le pourtour, les bords latéraux fortement relevés verticalement contre le bord interne des yeux en une lame mince et triangulaire, les bords postérieur et antérieur sont procurvés et régulièrement arrondis. En vue frontale, on note la présence de deux courtes carènes obliques en position antéro-apicale qui convergent avec les carènes latérale et supérieure, en formant deux petites pointes exsertes ; le bord supérieur est bisinué.

Thorax : beige orangé sauf les parties antérieure et postérieure qui sont noires. Le pronotum unicaréné sur le disque, avec 2 carènes antérolatérales sinueuses et très marquées. Deux fossettes avec un point noir sont présentes sur les parties latérales du pronotum. Le mésonotum est beige orangé varié de noir.

Élytres : plus de 3 fois plus longs que larges, semi-hyalins (comme chez le genre *Chilobia* par exemple), seul le tiers apical est hyalin. La couleur générale est beige orangé à beige clair, entièrement mouchetée de nombreuses petites taches brunes. On notera quatre à cinq taches jaunes alignées dans l'espace sous-costal et au niveau de la pliure anale (clavus), une barre formée d'un alignement de taches blanchâtres. Les nervures sont soulignées d'une pruinosité rose surtout présente dans les parties basale et médiane.

Ailes postérieures : une zone basale triangulaire hyaline verdâtre à bleuâtre pâle sur une petite moitié de la surface de l'aile, les nervures sont soulignées de brun dont deux, la médiane et l'anale, plus largement enfumées. Une bande sombre faite de la coalescence de cellules enfumées délimite la zone hyaline basale de la zone distale qui est transparente sauf l'extrémité apicale rembrunie et la partie distale du champ anal qui est grise. Les cellules de cette dernière partie présentent un aspect fripé caractéristique.

Pattes : beiges, annelées de noir : 2 anneaux noirs sur les fémurs ; 3 anneaux noirs sur les tibias ; tarsi noirs.

Abdomen : noir avec un réticule jaune plus ou moins apparent.

Diagnose différentielle : les élytres semi-hyalins, les barres sombres obliques des ailes postérieures et le disque du pronotum d'un beige uniforme distinguent aisément cette espèce des deux autres *Menenia*.

Remerciements. – Nous remercions chaleureusement M. José Monzón Sierra pour nous avoir communiqué ces exemplaires de cette belle nouvelle espèce.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- METCALF, Z.P., 1947. *General Catalogue of the Homoptera. Fascicle IV Fulgoroidea. Part 9 Fulgoridae.* North Carolina State College, Raleigh, NC, USA, 276 p.
- PORION, T., 1994. *Fulgoridae 1. Catalogue illustré de la faune américaine.* Venette, Sciences Nat., 72 p.
- STAL, C., 1866. Hemiptera Homoptera Latr. *Hemiptera Africana*, 4: 1-276.



A



B

Fig. 1. *Menenia hyalinata* n. sp. : A. Habitus. B. Tête vue de face.