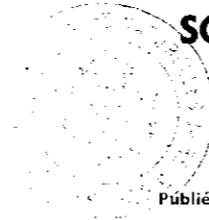


BIBLIOGRAPHIE

- GORHAM H.S., 1900. Ann. Mag. nat. Hist. (7^{me} sér.) V, p. 71.
 MAGIS N., 1958. Bull. Inst. r. Sc. Nat., Bruxelles, XXXIV, 36, 10 p.
 MAGIS N., 1958. Bull. Inst. r. Sc. Nat., Bruxelles, XXXIV, 36, 10 pp.
 MAGIS N., 1958. Expl. Parc nat. Upemba, I. Mission G.F. De Witte, fasc. 52, 2, p. 27.
 MAGIS N., 1958. Expl. Parc nat. Albert, Mission G.F. De Witte (1933-1935), fasc. 93, 37 p.
 MAGIS N., 1963. Bull. Soc. r. Sc. Liège, XXXII, 7-8, p. 498.
 PIC M., 1911. L'Echange, XXVII, 317, p. 132.
 PIC M., 1929. Rev. zool. bot. afr., XVIII, 3-4, p. 309.
 PIC M., 1934. Rev. zool. bot. afr., XXIV, 4, p. 395.
 PIC M., 1935. Bull. Soc. entom. France.
 WITTMER W., 1951. Rev. zool. bot. afr., XLIV, 2, p. 215.

Université de Liège,
 Laboratoire de Systématique,
 Institut Zoologique Ed. VAN BENEDEX.

E7000



BULLETIN & ANNALES
 DE LA
 SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
 DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture
 et de la Fondation Universitaire de Belgique

UN EXOPROSOPA NOUVEAU
 DE MADAGASCAR: E. FLAMMICOMA
 (DIPTERA : BOMBYLIIDAE)

par F.J. FRANÇOIS (Bruxelles)

Dans les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren et de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à Bruxelles, j'ai trouvé un *Exoprosopa* malgache qui s'est avéré nouveau. Je dois à l'obligeance de Mr. H. OLDROYD, du British Museum (N.H.), d'avoir pu examiner des spécimens supplémentaires de la même espèce.

Diagnose.

Trapu, entièrement noir sauf le scutellum, les côtés des 3 premiers tergites et, chez certains spécimens, les derniers, dont la couleur varie du rouge au brun; toison éclatante, rouge orange, sur la partie antérieure et sur la partie latérale du mésonotum, une partie des pleures et latéralement sur les 3 premiers tergites; une série de touffes blanches ou blanc argenté, plus ou moins arrondies, constituées d'écaillés aplaties, appliquées, réparties sur la tête, le mésonotum, les pleures, la base de l'aile et l'abdomen; antennes à 3^e segment court, à style plus court encore; infuscation alaire du type *Litorrhynchus* mais différente dans les 2 sexes, cercle hyalin dans la 2^e cellule basale.

Type et paratypes.

Holotype ♂ : Madagascar, Bebara, IV.1937 (A. Seyrig), Musée Royal de l'Afrique Centrale; allotype ♀ : N.W. Madagascar, Forest Beit (S. Hutchins.), British Museum 1946-140; paratypes : 1 ♀ en mauvais état, Madagascar (sans autre indication), Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et 3 exemplaires du British Museum, 2 ♂ et 1 ♀ (mêmes indications que pour l'allotype).

Description.

Dimensions : longueur du corps : de 15,5 à 17 mm environ, longueur de l'aile : de 15,8 à 18,5 mm environ, largeur maxima de l'aile : de 5,07 à 6,10 mm environ.

Tête : noire, ne portant que des poils noirs; face pointue, en cône allongé, densément couverte de poils noirs et de petites écailles blanches qui, sous un certain éclairage, ont un reflet bleuâtre; face et front avec latéralement, le long de l'orbite, 4 touffes constituées d'écailles blanches, aplaties, situées respectivement dans la dépression frontale, au-dessus des antennes, en-dessous des antennes à mi-hauteur de la face environ, à la base du proboscis; immédiatement en-dessous de la dépression frontale un « brosse » de poils noirs plus longs et aussi plus denses que ceux du front au-dessus; dépression frontale très distincte; chez le ♂ vertex étroit et triangle ocellaire allongé et étroit, de moitié aussi large que le vertex, chez la ♀ celui-ci est entre 2,5 et 3 fois plus large que le triangle ocellaire; derrière ce dernier des poils noirs nombreux; frange de l'occiput jaune et rousse, occiput avec de chaque côté 2 touffes argentées constituées d'écailles appliquées; proboscis court, saillant peu ou pas de l'orifice buccal; antennes courtes, noires (seul le type a gardé le 3^e article et le style), rapport des articles environ 3 : 1,5 : 5 : 3, le 3^e article bulbeux à la base, style large, brun, ne s'amincissant qu'à son extrémité et portant un minuscule stylet.

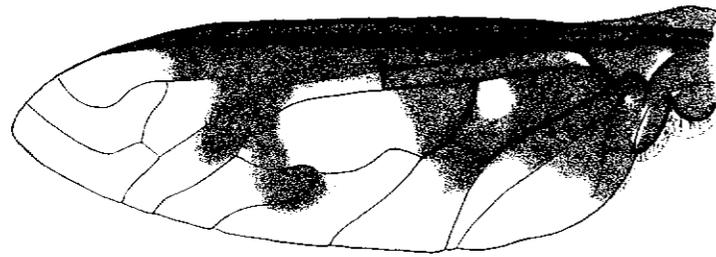
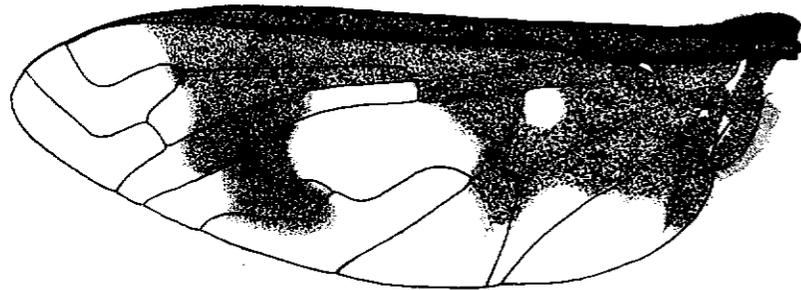
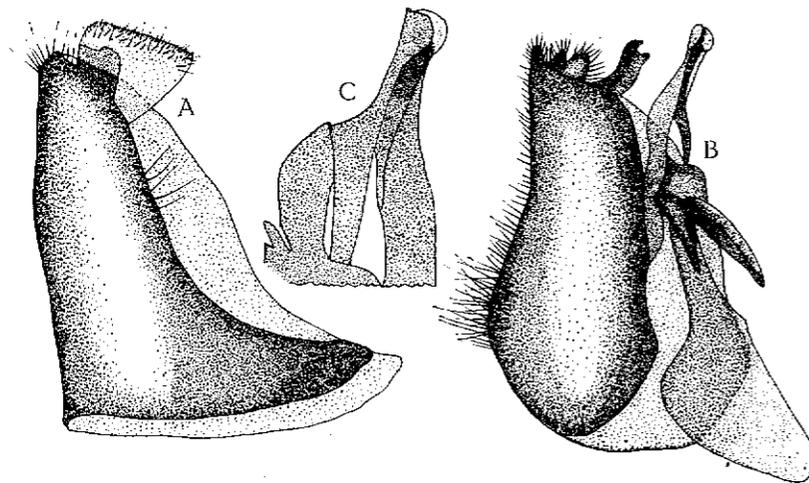
Thorax : noir sauf le scutellum rouge à brun en partie, sous ses écailles noires, collerette et touffes thoraciques constituées de poils rouge orange qui s'étendent également le long du creux où est insérée l'aile, sur le callus postalaire, à la plumula (qui est plus pâle) et qui se continuent latéralement sur l'abdomen; en dehors

de cette vestiture éclatante le thorax porte au-dessus des poils très fins, noirâtres et de très petites écailles noires, brillantes, à reflet blanc bleuté; soies thoraciques rouge orange et relativement peu développées; des poils noirs plus longs dans le creux devant le scutellum; une touffe argentée semblable à celles déjà décrites devant le callus postalaire; sur les pleures, en dehors des touffes rouge orange, des poils noirs et une touffe argentée, arrondie, sur le sternopleuron; balanciers brunâtres à massue jaune; les soies bordant le scutellum noires et rouge orange, plutôt faibles, écailles semblables à celles du thorax.

Pattes : noires et brun rouge, fortes, à vestiture exclusivement noire; coxa I avec des écailles noires, brillantes, fémur et tibia I sans épines caractérisées, fémur II avec quelques fortes soies sur la face antéro-ventrale, fémur III densément couvert de poils et d'écailles, avec en-dessous une rangée complète de fortes soies; griffes longues, dent basale forte, rouge.

Ailes : (fig. 1 et 2) un peu plus longues que le corps, larges comme le tiers de leur longueur environ; dans la zone basale infusquée de brun sombre, un cercle hyalin situé dans le coin supérieur apical de la 2^e cellule basale; chez le ♂ étendue de l'aire infusquée moindre que chez la ♀, cette aire du type *Litorrhynchus*; cellule discale du type *Deflippia*, plus ou moins rebondie en-dessous mais toujours large; transverse r-m située nettement avant le milieu de la cellule discale; 1^{re} cellule postérieure remarquablement large à son extrémité sur le bord de l'aile: environ la moitié de la largeur de la 2^e cellule postérieure, celle-ci large comme environ la moitié de la 3^e, la 4^e en général un peu plus étroite que la 3^e (formule 1+ : 2 : 4 : 4 -); lobe axillaire moins de 2 fois aussi large que la cellule anale, à l'endroit de leur plus grande largeur, partiellement bordée d'écailles brunes; alula très étroite, bordée d'une nervure d'aspect finement dentelé et d'écailles longues, jaune clair; cuilleron bordé d'écailles, blanches en majeure partie; une touffe d'écailles blanches sur la basi-costa.

Abdomen : ovale, court et large, noir sauf latéralement du 1^{er} au 3^e tergite sous les poils feu, où il est de la même couleur et au niveau des derniers tergites qui peuvent être bruns; recouvert de petites écailles noires, brillantes, appliquées et de courts poils noirs; latéralement à partir du 3^e tergite des poils noirs en frange fournie, assez longs, jusqu'à l'apex de l'abdomen; pas de bandes

FIG. 1. — *E. flammicomma*, aîle du ♂.FIG. 2. — *E. flammicomma*, aîle de la ♀.FIG. 3. — *E. flammicomma* ♂. — A. épandrium, vue latérale; B. hypopyge, vue latérale; C. édéage, sommet vu de profil.

transversales d'écaillés mais latéralement, sur les tergites 3, 6, 7, une petite plage arrondie d'écaillés blanches comme sur la tête et sur le thorax; sternites avec une dense couche d'écaillés noires et de très nombreux poils noirs; épines de l'ovipositor brunes et noires.

Position taxonomique.

Cette espèce ne peut être incluse ni dans le groupe *Trinaria* ni dans *Defilippia* ou *Exoprosopa* s. s. Bien qu'elle ait la nervation du 2° de ces groupes, de même que la largeur du lobe axillaire de l'aîle et l'aîle d'aspect non tronqué, l'infuscation alaire l'en distingue de même que le 3° article antennaire qui est court et bulbeux et la dépression frontale bien visible de face. Elle ne me paraît donc se rapprocher d'aucune espèce africaine.

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.