

***Tabanocella paulyi* n. sp.**
(Diptera: Tabanidae) du Gabon

par M. LECLERCQ¹

Manuscript accepté le 15.III.1988.

¹ rue du Prof. E. Malvoz 41, B-4610 Beyne-Heusay. Collaborateur de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat: Zoologie générale et Faunistique, B-5800 Gembloux.

Résumé

Description de *Tabanocella paulyi* n. sp. (Diptera: Tabanidae, Chrysopsinae, Rhinomyzini) du Gabon. La coloration très particulière du mésonotum et de l'abdomen la différencie nettement des autres espèces afrotropicales connues du genre *Tabanocella* BIGOT, 1856.

Summary

Tabanocella paulyi sp. n. (Diptera, Tabanidae, Chrysopsinae, Rhinomyzini) is described from Gabon. The characteristic colour pattern of mesonotum and abdomen differentiates it from all other afrotropical *Tabanocella* BIGOT, 1856 species.

Introduction

Il y a 26 espèces de *Tabanocella* connues de la région afrotropicale. Nous ajoutons ici une espèce nouvelle qui a été récoltée par M. Alain PAULY, à la fin de la petite saison sèche, dans une forêt d'altitude dans le Massif Chaillu situé dans le sud du Gabon.

Description *Tabanocella paulyi* n. sp.

Holotype ♀ :

Tête: yeux nus. Bande frontale nettement convergente vers le haut, index 3:1, 3 ocelles jaune clair sur un tubercule bombé noir brillant, callosité en forme de triangle isocèle avec la pointe moins large que le tubercule ocellaire dont elle est étroitement séparée et avec la base très large atteignant le bord des yeux. La moitié inférieure de cette callosité frontale est jaunâtre le long des bords oculaires. Subcallus jaunâtre légèrement bombé avec une petite fossette médiane plus ou moins brillante. Face jaune brillant, zone para-

faciale jaune prumineux à poils jaunes. Palpes : article 1 étroit, jaune à longs poils jaunes ; article 2 long en forme de faucille, jaunâtre à pilosité courte brunâtre. Proboscis jaunâtre et labelles noir brun. Antennes jaunâtres avec les 4 anneaux terminaux noirâtres, pilosité jaunâtre sur les articles 1 et 2, article 3 avec le long processus dorsal jaunâtre dépassant l'anneau basal du flagellum terminal. Bord postoculaire étroit à courts poils noir brun.

Thorax : mésonotum noir brun avec 2 étroites bandes sublatales jaunâtres n'atteignant pas le bord postérieur, bords latéraux complètement jaunâtres. Calus huméral et notopleural jaunes, pilosité jaune fugace. Scutellum noir brun à la base avec le bord postérieur jaunâtre à poils jaunes. Pleures complètement jaunes à poils jaunes. Balanciers : tige jaune et massue noir brun. Pattes jaunes à pilosité jaune, pattes I avec protarses et tarses noirs, pattes 2 et 3 l'extrémité distale des protarses et tous les tarses entièrement noirs, pilosité brunâtre sur ces zones noires.

Abdomen : tergite 1 et bord antérieur du tergite 2 jaune, le reste est noir, tergite 3 entièrement noir, tergite 4 entièrement jaune, tergites 5 et 6 noirs, tergite 7 brunâtre, le bord postérieur des tergites 2, 3, 5, 6 très étroitement jaunâtres. Pilosité générale fugace courte, jaunâtre et brunâtre. Sternites jaunes à courte pilosité jaune, les 3 derniers sternites sont brunâtres.

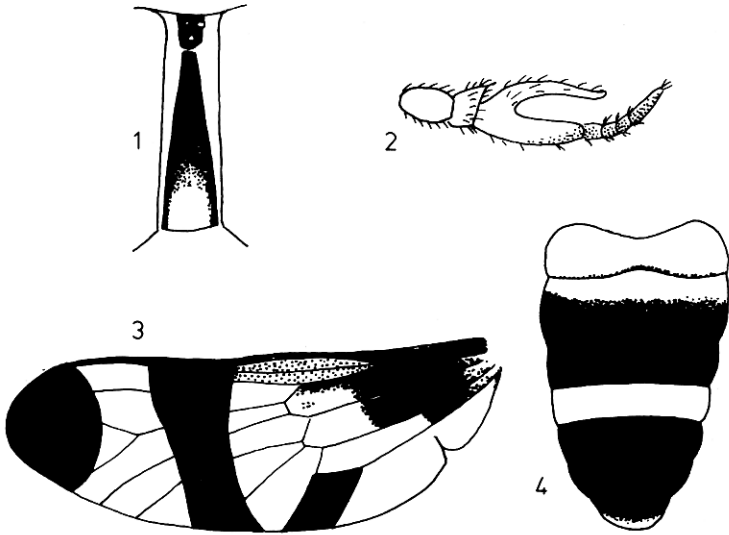
Ailes : semblables à celles de *T. stimulans* (AUSTEN) mais la bande médiane transversale noire est largement séparée de la tache apicale noire chez *T. paulyi* sp. n.

Longueur : corps (excluant les antennes) 13-14 mm, ailes 12-13 mm.

Holotype ♀ et paratype ♀ : Gabon : Imeno-Nzinga, 1°47' Sud 11°51' Est, 26.I.1986, forêt d'altitude dans le Massif Chaillu (alt. ± 600 m) à la fin de la petite saison sèche. Cette espèce nouvelle est dédiée à M. A. PAULY qui a récolté les exemplaires. Holotype ♀ dans les collection M. LECLERCQ, paratype ♀ dans les collections de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, Gembloux.

Tabanocella paulyi n. sp. ne peut se classer dans la clef des espèces du genre *Tabanocella* BIGOT, 1856, d'OLDROYD (1957) et elle se différencie des 26 espèces existantes dans la région afrotropicale (CHAINEY et OLDROYD, 1980). La coloration du mésonotum et de l'abdomen est très spécifique. Au niveau des ailes, elle est aussi différente d'espèces comme *T. stimulans* (AUSTEN, 1910) distribuée du Nigéria, Sierra Leone-Libéria au Congo, Zaïre, *T. oldroydi* GRENIER et RAGEAU, 1955, du Cameroun et de *T. conciliatrix* DIAS, 1960, de l'Angola. Nous constatons les particularités suivantes :

- séparation large et nette entre la bande médiane transversale et la tache apicale noires la différenciant de *T. stimulans* où elles sont nettement réunies (Plate XI, 4 dans OLDROYD, 1957).
- bord costal noir la différenciant de *T. oldroydi* où il est clair et les autres taches moins foncées que chez *T. paulyi* n. sp. (Plate XI, 2 dans OLDROYD, 1957).
- séparation moins large entre la bande médiane transversale et la tache apicale noire, parfois plus ou moins réunies chez *T. conciliatrix* (fig. 29 dans DIAS, 1960).



Figs 1 - 4: *Tabanocella paulyi* n. sp.: 1. bande frontale; 2. antenne; 3. aile; 4. abdomen.

Références

- CHAINEY, J. E. & OLDROYD, H., 1980. - 21. Family Tabanidae, in: CROSSKEY, R. W. - *Catalogue of Diptera of the Afrotropical Region*. London, Brit. Mus., Nat. Hist.: 275-308.
- DIAS, J. A. Travassos Santos, 1960. - *Nova contribuição ao estudo dos Tabanidos (Diptera: Tabanidae) de Angola*. Dundo-Lunda, Angola, Diamang, Servicos Culturais, Publ. 53: 1-125.
- OLDROYD, H., 1957. - *The Horse-Flies (Diptera: Tabanidae) of the Ethiopian Region, III, Subfamilies Chrysopsina, Sepsidinae and Pangonninae and a revised classification*. London, Brit. Mus., Nat. Hist., 489 pp., XIII Pls.

★ ★ ★ ★ ★