

2. Posterior connexival angles with short spines; two transverse black bands on each abdominal sterna; humeral angles projected into a short truncate spine; length - male 11.0, females 12.5 mm.....*C. mucescens* BERGROTH, 1895
Posterior connexival angles very slightly produced, unspined; one basal transverse black band on each abdominal sterna; humeral angle long spined; length - male 12.6, females 13.0-13.9 mm.....*C. transversus* n. sp.
3. Shorter, under 11.5 mm in length. Head and anterior lobe of pronotum reddish; posterior lobe of pronotum yellowish with a large discal transverse blackish band that does not reach humeral angles; scutellum yellowish; humeral angles slightly projected, obtuse.....*C. comptus* BERGROTH, 1897
Longer, over 13.5 mm in length.....4
4. Light band across hemelytra straight, short, only covering apical part of quadrate cell of corium; membrane fuscous; head brownish, antennal segments black; humeral angles shortly projected into a blunt spine.....*C. tersus* BERGROTH, 1895
Light band across hemelytra arcuate, long, covering quadrate cell of corium; legs, head, first antennal segment except apically yellow, other antennal segments brownish; humeral angle with a long spine.....*C. arciferus* VILLIERS, 1960

The specimen of *C. mucescens* in the collection at Tervuren has small spines on apical angles of connexival segments. This character is not mentioned in BERGROTH's description. The specimen was identified by SCHOUTEDEN. The key was prepared from details in the original descriptions.

Acknowledgments

The author wants to express his appreciation to Dr L. BAERT for the loan of the specimens discussed above and for the courtesies dispensed during his short visit to the Museum at Bruxelles.

References

- BERGROTH, E., 1895. - Reduviidae quaedam madagascarienses. *Revue entom. fr.*, 14: 146-151.
- BERGROTH, E., 1897. - Description d'une nouvelle espèce du genre *Chondrolophus* BERGROTH (Reduviidae) (Hemiptera). *Bull. Soc. entomol. fr.*, 1896: 201-202.
- VILLIERS, A., 1960. - Les Réduviides de Madagascar. XII. Récoltes de M. E. MAC CALAN. *Bull. Acad. Malgache*, N. S. 36: 17-29.

* * * * *

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 pruveux 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 sublatérales 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 tarsi noirs, pattes 2 et 3 l'extrémité distale des protarses et tous les tarsi 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.

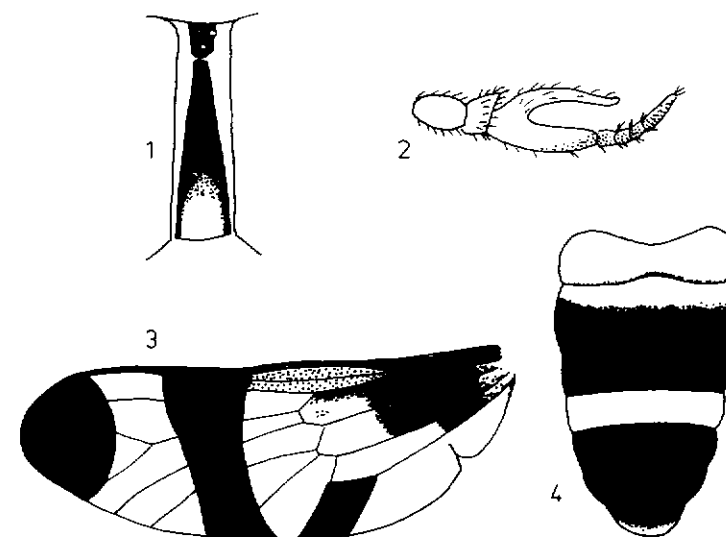
Ailes : semblables à celles de *T. stimulans* (AUSTEN) mais la bande médiane transversale noire est largement séparée de la tache apicale noire chez *T. paulyi* sp. n.

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 (CHANEY 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

- CHANEY, 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, Serviços Culturais, Publ. 53: 1-125.
- OLDROYD, H., 1957. - *The Horse-Flies (Diptera: Tabanidae) of the Ethiopian Region, III, Subfamilies Chrysopsina, Scepisidinae and Pangonninae and a revised classification*. London, Brit. Mus., Nat. Hist., 489 pp., XIII Pls.
