

Une nouvelle espèce de Tabanide  
(Diptera, Tabanidae) du Mozambique :  
*Tabanus mossambicensis* n. sp.

J. A. TRAVASSOS SANTOS DIAS <sup>(1)</sup>

---

Résumé

L'auteur fait la description d'une nouvelle espèce de tabanide du genre *Tabanus* Linné (*T. mossambicensis* n. sp.), provenant du Mozambique, dont les caractères qui la distinguent de l'espèce *T. titoi* Travassos Dias, 1962, seulement connue de ce territoire, ont été établis.

Avec cette espèce le nombre des espèces du genre actuellement connues du Mozambique s'élève à 43.

Mots-clés : Tabanidae — Espèce nouvelle — Mozambique.

---

Summary

A NEW SPECIES OF HORSE-FLY (DIPTERA, TABANIDAE) FROM MOZAMBIQUE. The author describes a new species of horse-fly from Mozambique belonging to the genus *Tabanus* Linnaeus (*T. mossambicensis* n. sp.), from which differentiation was established regarding the species *T. titoi* Travassos Dias, 1962, only known in that country.

With the present species, the number of the species of the referred genus at present known in Mozambique is risen to 43.

Key words : Tabanidae — New species — Mozambique.

Grâce à la gentillesse du Lieutenant-colonel et biologiste, le Dr. Antonio Bivar de Sousa, nous avons pu étudier quelques spécimens de tabanides appartenant à la collection de la Société Portugaise d'Entomologie. Ce matériel avait été collecté dans la région du Chimoio (Mozambique) par M. Horácio Sérgio, alors qu'il y était comme co-opérateur.

Dans le lot de taons mis à notre disposition il y avait seulement trois spécimens du genre *Tabanus* Linné, 1758 dont deux appartenaient à des espèces déjà connues du Mozambique (un ♂ de *T. biguttatus* Wiedemann, 1830 et une ♀ de *T. quadrisignatus* Ricardo, 1908), tandis que la troisième constituait une entité inconnue pour la Science que, par conséquent, nous allons décrire.

*Tabanus mossambicensis* n. sp.

Femelle : longueur du corps : 10,5 mm ; longueur de l'aile : 9,5 mm.

DIAGNOSE

Espèce de petite dimension, à yeux nus et avec deux bandes, les bords oculaires distinctement convergents vers les antennes ; callus brunâtres, l'inférieur rectangulaire et le supérieur lancéolé, plus grand et uni à l'inférieur par un fin pédoncule. Mésonotum avec trois bandes centrales. Abdomen avec une bande médiane grêle à bords parallèles. Tibias uniformément brunâtre clair, couverts par un

---

(1) Centro de Zoologia do Instituto de Investigação Científica Tropical, Rua da Junqueira 14, 1300 Lisboa, Portugal ; membre correspondant de la Société de Pathologie Exotique et de la Société Entomologique de France.

tomentum blanchâtre avec des poils argentés. Ailes hyalines, sans appendice sur la nervure  $R_4$ .

#### DESCRIPTION

*Tête.* Plus large que le thorax, à yeux nus et avec deux bandes. Front à bords distinctement convergents vers les antennes, brun clair, couvert par un mince tomentum blanchâtre et avec de courts poils noirs au vertex. Callus bruns : callus inférieur rectangulaire, occupant la largeur du front, relié par un fin pédoncule, de la même longueur, au callus supérieur, celui-ci lancéolé et fortement sclérifié dans sa moitié inférieure. Subcallus brun clair, couvert par un mince tomentum blanchâtre. Antennes avec les deux premiers segments jaunâtres couverts de nombreux poils noirs à leur extrémité distale et de poils jaunâtres sur la surface restante ; troisième segment

uniformément brun clair, avec une petite saillie supérieure dans la portion basale. Face et parafaciaux jaunâtres, couverts par un tomentum cendré, avec des poils clairs. Palpes étroits, jaunâtres, avec de nombreux poils noirs dans la région dorsale et des poils blanchâtres dans la région ventrale. Trompe noire.

*Thorax.* Mésonotum brunâtre, avec trois longues bandes longitudinales blanchâtres, la médiane ayant la moitié de la largeur des sous-latérales, avec des poils concolores. Scutellum brunâtre, bordé de poils clairs et avec des poils foncés sur la surface restante. Lobes notopleuraux brunâtre clair, avec des poils noirs et jaunâtres, mélangés. Pleures de la même couleur, seulement avec des poils clairs.

*Abdomen.* Surface dorsale noire, avec des poils concolores et des ornements brunâtre clair couverts de poils blancs : bande médiane étroite, à bords parallèles, s'étendant de la moitié postérieure du tergite 1 au tergite 6 ; régions sous-latérales des tergites 1 et 2 avec des taches arrondies ; bord postérieur de tous les segments, aussi bien que les bords latéraux des tergites 4-7 largement marginés. Surface ventrale avec les sternites brunâtre foncé à bord postérieur clair, avec des poils jaunâtres sur les cinq premiers, des poils noirs et jaunâtres sur le sixième et des poils exclusivement noirs sur le dernier.

*Pattes.* Hanches, fémurs et tibias brunâtre clair, couverts par un tomentum blanchâtre et avec des poils blancs. Tarses antérieurs noirs, avec des poils blancs ; tarses des autres pattes brunâtres, graduellement enfumés en allant vers l'extrémité distale et avec des poils noirs.

*Ailes.* Hyalines, avec les nervures et le stigma jaunâtres, sans appendice sur la nervure  $R_4$ . Balanciers jaunâtres.

Mâle : inconnu.

#### CARACTÈRES DISTINCTIFS

Dans l'ouvrage d'Oldroyd (1954) nous n'avons pas trouvé d'espèce du « patterned group » semblable à celle que nous venons de décrire.

Nos clés des espèces du « groupe *taeniola* » (Travassos Dias, 1966), nous conduisent à l'espèce *T. titoi* Travassos Dias, 1962, connue seulement du Mozambique. Cependant, la séparation de ces deux taxons est relativement facile si l'on prend en compte les détails suivants :

(a) chez *T. titoi*, la bande frontale a les bords latéraux légèrement divergents, tandis que chez *T. mos-*

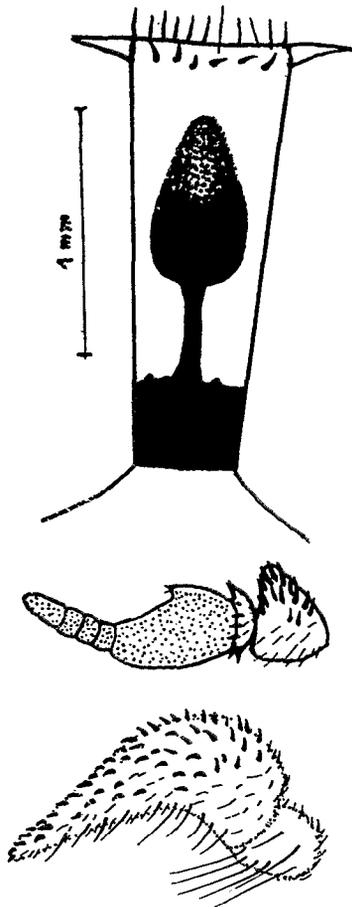


FIG. 1. — *Tabanus mossambicensis* n. sp. Bande frontale, antenne et palpe de la femelle.

*sambicensis* les bords latéraux du front sont distinctement convergents ;

(b) par conséquent, chez *T. titoi* le callus inférieur est très large, quadrangulaire, et relié au callus supérieur par un court et large pédoncule, tandis que chez *T. mossambicensis* le callus inférieur est notablement plus étroit, rectangulaire, et relié au callus supérieur par un pédoncule long et fin ;

(c) la région dorsale de l'abdomen de *T. titoi* a trois bandes claires longitudinales, s'étendant du premier au dernier tergites, ce qui ne se vérifie pas chez *T. mossambicensis* qui a seulement une bande médiane claire ;

(d) les tibias antérieurs de *T. titoi* sont jaunâtre

foncé, avec des poils blancs dans leur deux tiers basaux, et noirs avec des poils concolores dans le tiers distal, tandis que chez *T. mossambicensis* ils sont uniformément brunâtre clair avec des poils argentés.

#### MATÉRIEL EXAMINÉ

Holotype : une ♀, en collection dans la Société Portugaise d'Entomologie (Lisbonne), leg. : Horácio Sérgio.

Localité : Chimoio, province de Manica (Mozambique).

Date : 12 octobre 1977.

*Manuscrit accepté par le Comité de Rédaction le 21 février 1985.*

#### BIBLIOGRAPHIE

DIAS (J. A. TRAVASSOS SANTOS), 1966. — Tabanídeos (Diptera-Tabanidae) de Moçambique. Contribuição para o seu conhecimento. Lourenço Marques, 1283 p.

OLDROYD (H.), 1954. — The Horse-Flies of the Ethiopian Region. Vol. II. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, 341 p.