

Hybomitra quelenneci n. sp. et Hybomitra rickenbachi n. sp. du Sénégal oriental

[DIPT. TABANIDAE] (1)

par Hugues Louis RAYMOND et Roger TAUFFLIEB

L'examen des Taons récoltés par la section d'Entomologie médicale du centre ORSTOM de Dakar a permis de découvrir deux nouvelles espèces du genre *Hybomitra*.

IDENTIFICATION. — La présence simultanée d'une large callosité frontale basale touchant les bords oculaires, en connexion avec une callosité médiane linéaire, d'un tubercule ocellaire au vertex et d'une pilosité oculaire nette classent nos exemplaires dans le genre *Hybomitra* Enderlein, 1922 (*Tabanus* du « groupe *chevalieri* » dans la classification d'OLDROYD, 1954).

L'absence de franges de poils noirs aux tibias postérieurs, la présence de palpes clairs, de dessins abdominaux distincts, d'une trompe brun foncé et l'absence d'une large callosité brillante au vertex les placent près d'*H. muluba* (Bequaert), 1913 dans la clé d'OLDROYD (*loc. cit.*).

Nos exemplaires se séparent aisément en deux groupes : d'une part ceux à callosité frontale basale quadratique et à corps de coloration brun-jaune, d'autre part ceux à callosité frontale basale triangulaire et à corps de coloration gris-noir. Le premier groupe se distingue d'*H. muluba* par la présence de palpes renflés, la netteté de la pilosité oculaire, le ventre rougeâtre, les fémurs et tibias uniformément jaunâtres. Le second groupe s'en distingue par la forme triangulaire de la callosité frontale basale. Nos exemplaires ne peuvent donc se rapporter à aucune des espèces retenues par la révision d'OLDROYD (*loc. cit.*).

(1) Travail effectué à la section d'Entomologie médicale du centre ORSTOM de Dakar.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° 8553

Cote B

Sept espèces appartenant au genre *Hybomitra* ont été décrites depuis cette révision en région éthiopienne : *H. cambournaci* Travassos Santos Dias, 1955, *H. sousadiasi* Travassos Santos Dias, 1958, *H. mailloti* Ovazza et Taufflieb, 1959, *H. magimeli* Travassos Santos Dias, 1960, *H. porgae* Quelennec, 1962, *H. kasongoensis* Benoit, 1964 et *H. saxicola* Usher, 1965. Nous avons pu examiner le matériel type de *H. porgae* et des exemplaires de *H. mailloti* et *H. cambournaci* déterminés par leurs auteurs.

H. cambournaci et *H. mailloti* sont des espèces très différentes de nos exemplaires (taille plus grande, abdomen plus allongé orné d'une bande médiane dorsale claire caractéristique). *H. sousadiasi*, *H. saxicola* et *H. magimeli* possèdent une large callosité brillante au vertex, absente chez nos exemplaires. *H. kasongoensis* a des franges de poils noirs aux tibias postérieurs, absentes dans notre matériel. Nos exemplaires du premier groupe se distinguent d'*H. porgae* par leur callosité basale quadratique. Nos exemplaires du second groupe s'en distinguent par la coloration gris-noir du corps et la coloration brune, plus sombre, du troisième article antennaire.

Nous considérons ces exemplaires comme appartenant à deux espèces nouvelles *H. quelenneci* n. sp. et *H. rickenbachi* n. sp., dédiées à nos collègues G. QUELENNEC et A. RICKENBACH, entomologistes médicaux.

H. quelenneci n. sp. — HOLOTYPE et LOCALITÉ TYPE : Une femelle capturée sous une moustiquaire par l'un d'entre nous (R. T.) le 28 mars 1970 au bord de la Gambie, à proximité du lac Foutou dans le parc national du Niokolo Koba (région du Sénégal oriental, République du Sénégal, 13°W, 13°N), conservée dans les collections de l'ORSTOM, à Bondy, avec 11 femelles paratypes (même localité, même date). Mâle, stades préimaginaux, répartition, phénologie et biologie inconnus.

DESCRIPTION : Tête. — Yeux à pilosité courte, mais dense et distincte, bruns à reflets bronze à sec. Front (fig. 1) à pruinosité jaune, callosité frontale basale brune, quadratique, occupant toute la largeur de la bande frontale, en connexion avec la callosité médiane linéaire, fuselée de même couleur. Tubercule ocellaire brun brillant, triangulaire, au vertex. Deux taches pruineuses brunes de part et d'autres de la callosité médiane, en connexion avec celle-ci et avec la callosité basale. Vertex à longs poils noirs recourbés. Antennes (fig. 2) : premier article trapézoïdal très élargi à l'apex, second article très court avec une dent dorsale allongée, les deux premiers articles de couleur jaune pruineux. Troisième article plus long que large, rougeâtre, s'assombrissant à l'apex, dent dorsale peu marquée, annuli bruns. Palpes (fig. 3) renflés, jaune pâle à pilosité claire. Trompe brun foncé. Subcellus jaune pruineux. Face et joues gris pruineux à pilosité jaune.

Thorax. — Mésonotum gris foncé, une fine bande médiane et une paire de larges bandes sublatales sur les deux tiers antérieurs, gris clair. Larges bandes supraalaires gris clair. Bords bruns. Pilosité noire au centre, rousse sur les bords. Scutellum gris foncé à poils roux. Pleures grises à poils blancs, sauf les méso-pleures jaunes à poils roux. Lobes huméraux et notopleuraux jaunes. Pattes : coxae grises à poils blancs, comme les pleures, fémurs et tibias jaunâtres, tarses bruns. Ailes transparentes (longueur : 9 mm), pas d'appendice à la fourche R4-R5. Balanciers : apex blanc, base brune.

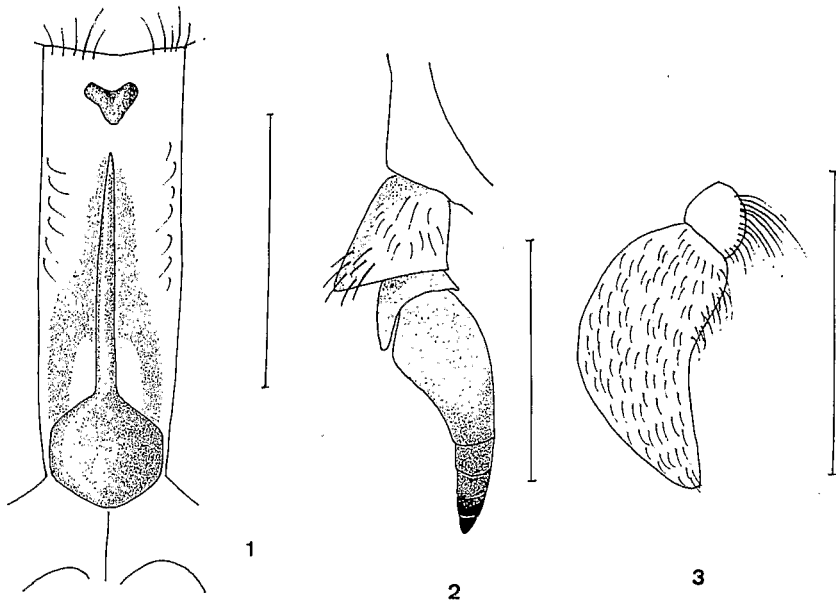


Fig. 1 à 3, *Hybomitra quelenneci* n. sp. — 1, front. — 2, antenne. — 3, palpe. Sur toutes les figures l'échelle représente 1 mm.

Abdomen (fig. 4). — Dos brun mat, une ligne de triangles médians clairs (triangle équilatéral sur le second tergite, aplati sur les premier, troisième et quatrième tergites). Une ligne de taches latérales gris clair, obliques, allongées, et en connexion avec le bord postérieur de chaque tergite. Pilosité noire sur les parties brunes; blanche sur les parties grises. Bords des tergites gris clair. Ventre rougeâtre couvert de pruinosité gris clair.

Taille : 11 mm.

Variations. — Extension variable des taches brunes pruinées du front, derniers tergites abdominaux souvent assombris, triangles médians clairs réduits ou absents. Taille : 9 à 12 mm.

***H. rickenbachi* n. sp.** — HOLOTYPE ET LOCALITÉ TYPE : Une femelle capturée par l'un d'entre nous (H.L.R.), dans un véhicule à l'arrêt, le 21 avril 1974 dans une galerie forestière au bord de la Gambie à Itato (département de Kédougou, République du Sénégal : 12°30'N, 12°15'W, région de savanes boisées de type soudano-guinéen), conservée dans les collections de l'ORSTOM, à Bondy, avec une femelle paratype (même localité, 28 avril 1974). Mâle, stades préimaginaux, répartition, phénologie et biologie inconnus.

DESCRIPTION : Tête. — Yeux à pilosité courte et clairsemée, peu distincte, vert foncé, sans bandes, *in vivo* (bronze, *post mortem*). Front (fig. 5) couvert de pruinosité grise, callosité frontale basale brun brillant, triangulaire, plus haute que large, touchant les bords oculaires, en connexion avec la callosité médiane allongée et fuselée. Bords du front assombris, brun mat. Tubercule ocellaire

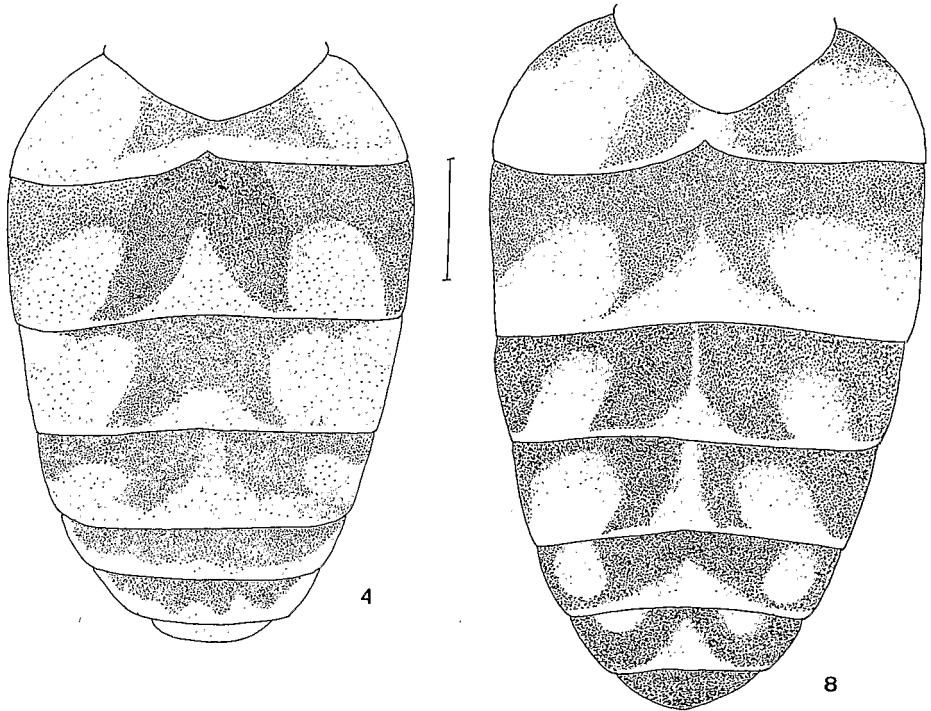


Fig. 4 et 8, *Hybomitra*, abdomen (dos). — 4, *H. queleನ್ನeci* n. sp. — 8, *H. rickenbachi* n. sp.

elliptique, brun brillant. Longs poils noirs recourbés au vertex. Subcallus jaune pruineux. Antennes (fig. 6) : premier article trapézoïdal, second article court, gris pruineux. Troisième article large, brun foncé, très assombri à l'apex. Trompe brun foncé. Face et joues gris pruineux à pilosité blanche.

Thorax. — Mésonotum gris foncé, avec une fine bande médiane et une paire de larges bandes sublatales et supraalaires gris clair. Taches latérales brunes à la suture transverse. Lobes notopleuraux et huméraux jaunes. Scutellum gris foncé. Pilosité courte, dense, dorée. Pleures gris à pilosité blanche. Pattes : coxae comme les pleures, fémurs et tibias brun clair couverts d'une légère pruinosité grise, pilosité blanche. Tarses bruns. Aile transparente, sans appendice à la fourche R4-R5 (longueur : 9 mm). Balanciers : apex blanc, base brune.

Abdomen (fig. 8). — Dos gris foncé et brillant, trois rangées de taches claires à bords flous, des triangles médians étroits et allongés (atteignant les bords antérieurs des quatrième, cinquième et sixième tergites). Une fine bande gris clair au bord postérieur de chaque tergite, bord latéral du tergite brun, éclairci. Pilosité blanche.

Taille : 11 mm.

Variations. — Paratype à taches abdominales moins nettes et à coloration légèrement brune.

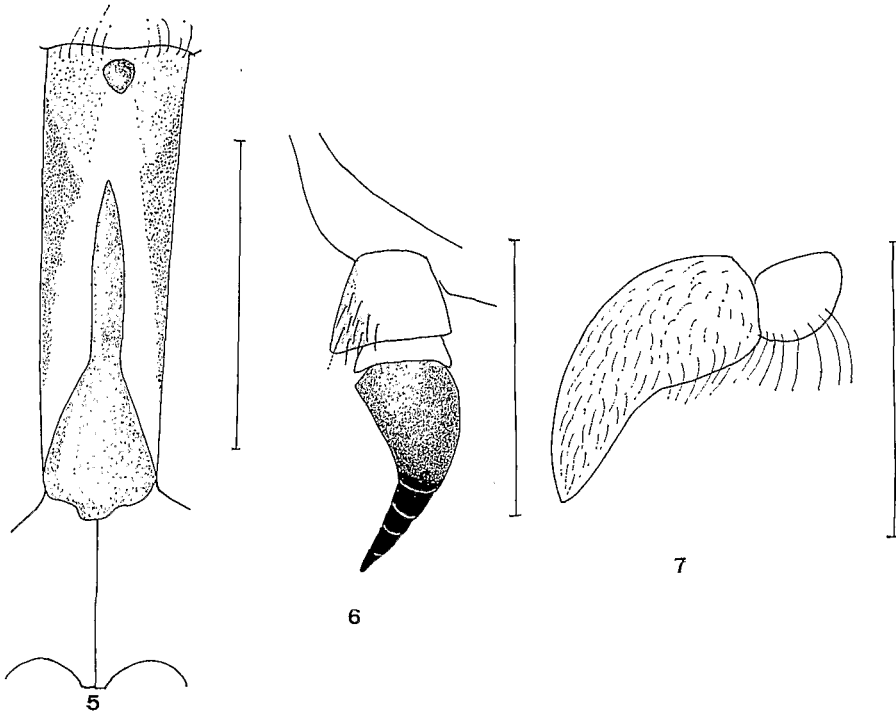


Fig. 5 à 7, *Hybomitra rickenbachi* n. sp. — 5, front. — 6, antenne. — 7, palpe.

Les clés de détermination des femelles du genre *Hybomitra* de la région éthiopienne précédemment publiées par OLDROYD (*loc. cit.*) et TRAVASSOS SANTOS DIAS (1958) ne concernent que la moitié des espèces actuellement connues : nous n'essaierons pas d'y inclure *H. rickenbachi* n. sp. et *H. quelenneci* n. sp., pas plus que les autres espèces décrites depuis 1955, tant qu'une révision du genre en région éthiopienne ne sera pas faite.

Le genre *Hybomitra* n'était pas encore signalé du Sénégal (MOREL, 1961).

BIBLIOGRAPHIE

- BENOIT (P. L. G.), 1964. — *Tabanidae*, in Miss. Zool. med. Maniema (*Ann. Mus. R. Afr. cent.*, sér. in 8°, Sci. Zool., 132, pp. 281-189).
- MOREL (P. C.), 1961. — XXIX - *Diptera brachycera* (espèces parasites), in le Parc national du Niokolo Koba, Fasc. 2 (*Mém. IFAN*, 62, pp. 275-282).
- OLDROYD (H.), 1954. — The Horseflies (*Diptera, Tabanidae*) of the ethiopian region Vol. 2 : *Tabanus* and related genera, Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, 341 pp.

- OYAZZA (M.) et TAUFFLIEB (R.), 1959. — Une nouvelle espèce de taon de la région de Brazzaville : *Tabanus (Hybomitra) mailloiti* n. sp. (*Diptera, Tabanidae*) (*Bull. Soc. Path. exot.*, 52, pp. 299-304).
- QUELENNEC (G.), 1962. — Tabanides du Dahomey (*Bull. Soc. Path. exot.*, 55, pp. 1180-1196).
- TRAVASSOS SANTOS DIAS (J. A.), 1955. — Alguns novos Tabanides (*Diptera, Tabanidae*) para a fauna de Moçambique (*Ann. Inst. Med. trop.*, 12 (4), pp. 733-755).
- 1958. — Description of a new species of african Tabanid belonging to the subgenus *Hybomitra* Enderlein, 1922 (*Tabanidae, Diptera*) (*J. ent. Soc. S. Afr.*, 21 (1), pp. 117-220).
- 1960. — Nova contribuição ao estudo dos Tabanideos (*Diptera, Tabanidae*) de Angola (*Publ. cult. Cia. Diamant. Angola*, 53, pp. 13-126).
- USHER (P. J.), 1965. — Records and descriptions of *Tabanidae* from southern Africa (*Diptera*) (*Ann. Natal. Mus.*, 18 (1), pp. 27-87).

(INRA, Entomologie vétérinaire, F. 75231 Paris Cedex 05
et ORSTOM, Services scientifiques centraux, F. 93140 Bondy)

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

EXTRAIT

- 3 MARS 1977

O. R. S. I. O. M.

Collection de Référence

n° 8553, ext Ent Med