

Acknowledgements

The authors wish to thank Dr. N. MAGIS, Mr. B. DUBOIS and G. HAGHEBAERT for taking and sorting out the samples. Dr. L. MATILE (Paris) generously gave access to the collections of O. PARENT.

Abbreviations used

ad: anterodorsal (bristle(s)); pd: posterodorsal (bristle(s)); av: anteroventral (bristle(s)); pv: posteroventral (bristle(s)); tp: hind crossvein; H. M.: collection H. MEUFFELS; K.B.I.N.: Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen.

References

- FOOTE, R. H., COULSON, J. R. & ROBINSON, H., 1965. - Family Dolichopodidae (Dolichopidae), in: STONE, A., SABROSKY, C. W., WIRTH, W. W., FOOTE, R. H. & COULSON, J. R. (eds), A catalog of the Diptera of America north of Mexico. *Agr. Research Serv., U. S. Dept. of Agriculture, Washington D. C.* 1965: 482-530.
- GROOTAERT, P., VERLINDEN, L., MEUFFELS, H., HAGHEBAERT, G., POLLET, M., LECLERCQ, M., DE MEYER, M., & MAGIS, N., 1988. - Diptères de la réserve naturelle de l'étang de Virelles. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 124: 320-324.
- MOUREAU, Z., SCOHY, J. P., GODDEERIS, B., WATTIEZ, C., WARTEL, S. & METENS, V., 1988. - L'étang de Virelles et son bassin versant: Qualité des eaux. *Studiedocumenten K.B.I.N.* 50: 59 pp.
- NIELSEN, P., RINGDAHL, O. & TUXEN, S. L., 1954. - Diptera I (exclusive of Ceratopogonidae and Chironomidae). *Zool. Iceland* 3, Part 48a: 1-189.
- PARENT, O., 1938. - Diptères Dolichopodidae. *Faune de France* 35, Paris, LECHEVALIER, 1938.
- STACKELBERG, A., 1933. - Subfamilie Dolichopodinae (partim), in: LINDNER, E., *Die Fliegen der palaearktischen Region* IV 5, 29, Lief. 71.
- ULRICH, H., 1974. - Das hypopygium der Dolichopodidae (Diptera): Homologie und Grundplanmerkmale. *Bonn. zool. Monogr.* 5: 1-60; Abb. 1-65.
- VAILLANT, F. & BRUNHES, J., 1980. - Quelques Diptères Dolichopodidae des Monts Dorés et du Cézallier (Puy-de-Dôme). *Ann. Stat. biol. Besse-en-Chandesse* 14: 352-366, planches I-III.
- VAN DUZEE, M. C., 1921. - Classification, in: VAN DUZEE, M. C., COLE, F. R. & ALDRICH, J. M., The dipterous genus *Dolichopus* LATREILLE in North America. *Bull. U. S. nat. Mus.* 116: 9-296.

* * * * *

Une nouvelle espèce de **Tabanus** (Diptera, Tabanidae) du Bas-Zaïre

par P. ELSÉN

Manuscrit accepté le 26.VIII.1988.
Laboratoire d'Entomologie, Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, Nationalestraat 155,
B-2000 Antwerpen.

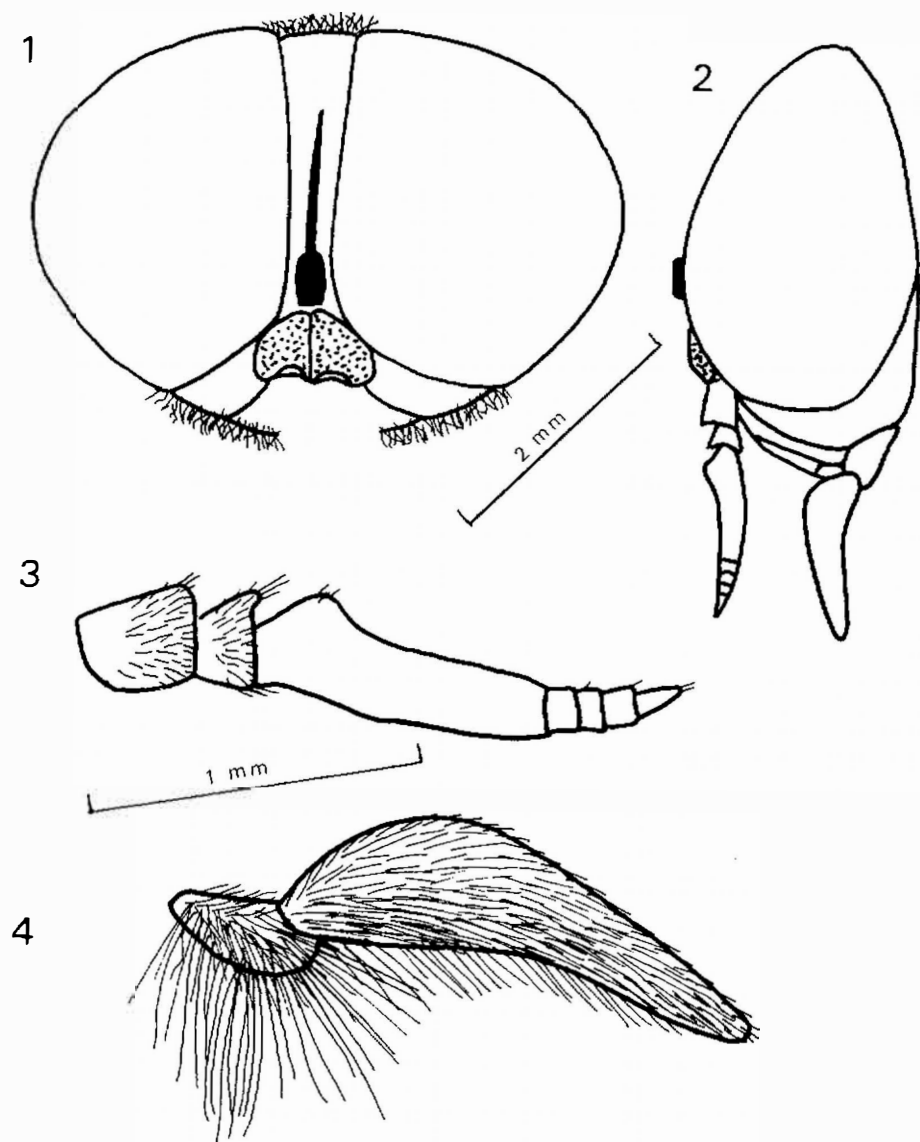
Résumé

Un nouveau Tabanidae, *Tabanus fuscotibialis* n. sp., est décrit du Bas-Zaïre. Il s'agit d'une petite espèce appartenant au sous-groupe *besti-ianthinus* (groupe « plain » de OLDROYD) dont les différences d'avec *T. ianthinus*, *T. besti* et *T. besti arbucklei* sont soulignées.

Summary

A new Tabanidae, *Tabanus fuscotibialis* n. sp., is described from Bas-Zaïre. It is a small species belonging to the *besti-ianthinus* sub-group (OLDROYD's plain group), which differences regarding *T. ianthinus*, *T. besti*, *T. besti arbucklei* are pointed out.

Dans une collection de Tabanidae que nous avons réalisée au Bas-Zaïre, nous avons trouvé un spécimen de *Tabanus* qui à première vue fait penser à *T. ianthinus* SURCOUF, 1907, mais qui par d'autres caractères se rapproche de *T. besti* SURCOUF, 1907. Nous écartons la possibilité de la sous-espèce *T. besti arbucklei* AUSTEN, 1912 par l'absence totale de tache claire sur les tibia I, par la tegula des ailes d'un noir profond qui tranche nettement avec le brun du reste des ailes, par le front plus divergent et par la coloration dorsale du corps nettement du type *ianthinus*. La combinaison de certains caractères de *T. besti* et *T. ianthinus* associée à des caractères différents de ces deux espèces nous amène à créer une nouvelle espèce pour le spécimen qui nous concerne et qui est d'autre part plus petit (12,5 mm) que les espèces citées. Signalons enfin que ce spécimen possède un petit appendice sur la nervure R4, caractère qui, d'après OLDROYD (1954), est absent chez les espèces de ce sous-groupe. Cette affirmation est erronée car nous avons observé cet appendice chez quelques spécimens de *T. besti* et *T. ianthinus* ainsi que chez de nombreux spécimens de *T. obscurehirtus* RICARDO, 1908. Il semble donc que ce caractère soit variable au sein du groupe et qu'il n'ait pas ici de valeur taxonomique. Nous le signalons néanmoins dans la description.



Figs 1 - 4. *Tabanus fuscotibialis* n. sp. 1: tête vue de face et, 2: de profil, montrant la proéminence du callus; 3: antenne; 4: palpe maxillaire.

Tabanus fuscotibialis nov. spec.

Holotype femelle: longueur totale du corps: 12,5 mm; largeur de la tête: 4,5 mm; longueur de l'aile: 12 mm.

Tête (figs. 1-4): yeux nus; front noir à bords divergents vers l'apex, sa largeur au vertex étant le double de celle au niveau du callus inférieur; la frange de poils du vertex légèrement plus grande que chez les autres espèces du groupe; callus inférieur brun très foncé et légèrement translucide, plus ou moins rectangulaire, plus haut que large et légèrement proéminent en vue latérale; callus supérieur noir, finement allongé, peu marqué, à bords parallèles et creusé longitudinalement en gouttière; subcallus légèrement proéminent, lisse et de couleur miel translucide; les trois segments des antennes brun orangé et couverts d'une pubescence dorée, les deux premiers segments couverts de poils noirs, le deuxième avec une dent dorsale très réduite contrairement aux autres espèces du groupe chez lesquelles cette dent est très développée; troisième segment des antennes allongé, proche de *T. ianthinus* mais avec une dent dorsale basale large très arrondie et le bord inférieur légèrement sinueux; palpes maxillaires triangulaires, non courbés en boomerang comme chez les autres espèces du groupe, noirs et couverts de poils noirs proportionnellement plus longs que chez *T. besti*; proboscis noir; face, joues et buccules noires, la face avec une paire de taches brunes à la base des palpes, le tout couvert de poils noirs.

Thorax: mesonotum et scutellum rouge-brun avec des reflets gris-violacés en larges plaques entre lesquelles on peut deviner les lignes sublatérales plus claires ainsi qu'une zone transversale postérieure en avant du scutellum, cet aspect étant identique à *T. ianthinus*; lobes notopleuraux sombres contrairement à *T. ianthinus*; faces latérales et ventrale du thorax brun foncé; poils dorés courts sur la face dorsale comme chez *T. ianthinus*, noirs et longs ailleurs comme chez *T. besti* mais beaucoup moins denses; cuillerons brun-noir frangés de noir; balanciers brun-jaunâtre clair.

Ailes: fumées comme chez *T. ianthinus*; tegula d'un noir profond tranchant nettement sur le brun des basicosta et costa. Chez *T. besti* les trois pièces sont noires; chez *T. ianthinus* les trois pièces sont brun-rougeâtre. Nervure R4 avec un petit appendice bien net.

Pattes: absence de tache claire sur les tibias I; première et deuxième paires noires comme chez *T. besti*, sauf les coxas I qui sont brun foncé; la troisième paire de pattes manque.

Abdomen: tous les poils dorsaux et ventraux avec des reflets dorés comme chez *T. ianthinus*. Chez *T. besti* les poils sont noirs et sans reflet. Absence des deux touffes de poils jaunes sur le tergite I en arrière du scutellum; d'aspect brun-roux à brun-violacé, le détail de la face dorsale se présente comme suit: tergite I brun clair, tergite II brun-noir frangé postérieurement de brun-roux, tergites III et IV brun-roux avec une faible esquisse d'une tache médiane plus ou moins triangulaire sur chaque segment (peu visible), tergites V à VIII brun-violacés avec les angles latéro-postérieurs brun-clair; face ventrale: sternites I et II brun-roux, sternites III et IV brun-violacé à noir avec une frange postérieure brun-doré, sternites V à VIII couverts d'une pubescence brun doré.

Mâle: inconnu.

Holotype: une femelle capturée par l'auteur et déposée au Musée royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren.

Localité: au bord de la rivière Lukunga (4°39' S; 15°31' E) au Sud de Kinshasa, Zaïre.

Date: 25.X.1968.

En conséquence, la clé de détermination établie par OLDROYD (1954, p. 232) doit être modifiée comme suit:

- 9 - poils pleuraux noirs. Cuillerons brun foncé. Tegula noire10
 - poils pleuraux brun clair à jaune. Cuillerons brun clair. Tegula brune à rougeâtre
*T. ianthinus* et autres espèces
- 10 - Tous les tibia avec leurs trois quarts basaux d'un blanc brillant, le restant d'un noir
 profond*T. boueti*
 - Tibia II et III sans ces taches blanches11
- 11 - Basicosta et costa brunes. Tibia I entièrement noirs. Subcallus proéminent. Tous les
 poils abdominaux à reflet doré*T. juscotibialis*
 - basicosta et costa noires. Tibia I avec une tache claire dans leur tiers basal. Subcal-
 lus non proéminent. Poils abdominaux noirs sans reflet doré ..*T. besti* et *T. besti*
arbucklei

Référence

OLDROYD, H., 1954. - *The horse-flies (Diptera, Tabanidae) of the Ethiopian Region. Vol. II. Tabanus and related genera.* British Museum (Natural History), London, 341 pp.

★ ★ ★ ★ ★

Contribution à la connaissance des Staphylinidae d'Israël (Coleoptera) I. Sous-familles des Paederinae Ganglbauer, 1895 et des Xantholininae Jeannel et Jarrige, 1849

par Didier DRUGMAND

Manuscrit accepté le 26.IX.1988.
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, section d'Entomologie, rue Vautier 29, 1040
Bruxelles.

Résumé

Trois nouvelles espèces de Paederinae israéliens sont décrites: *Pseudolathra nehemiahensis* sp.n., *Procirrus hermani* sp.n. et *Stilicus couloni* sp.n. Une liste des Paederinae et des Xantholininae des collections de l'université de Tel Aviv est donnée. *Homaeotarsus chaudiiri* (HOCH.), *Paederus (Heteropaederus) kalalovae* (ROUB.), *Stilicus orbiculatus* (PAYK.), *Megalinus glabratus* (GRAV.), *Platyprosopus bagdaensis* (STER.) et *Xantholinus longiventris* (HEER) sont signalés comme nouveaux pour la faune israélienne.

Abstract

Three new species of Israelian Paederinae are described: *Pseudolathra nehemiahensis* sp.n., *Procirrus hermani* sp.n. and *Stilicus couloni* sp.n. A list of the Paederinae and Xantholininae belonging to the Tel Aviv University collection is provided, *Homaeotarsus chaudiiri* (HOCH.), *Paederus (Heteropaederus) kalalovae* (ROUB.), *Stilicus orbiculatus* (PAYK.), *Megalinus glabratus* (GRAV.), *Platyprosopus bagdaensis* (STER.) and *Xantholinus longiventris* (HEER) are reported for the first time in Israel.

Depuis la parution du «Prodrômus Faunae Palaestinae» (BODENHEIMER, 1937), l'inventaire systématique de la faune des Staphylinidae israéliens n'a pas été revu ni augmenté. De plus, peu de travaux systématiques (SCHEERPELTZ, 1928; KOCH, 1934 et 1937; SMETANA, 1978; DRUGMAND a et b, sous presse) ont été consacrés à ce sujet. L'examen des collections conservées à l'Université de Tel Aviv et des récoltes récentes de G. COULON, nous a permis de préciser la distribution de certaines espèces déjà connues d'Israël, de signaler quelques nouveaux taxons pour la faune de ce pays et, enfin, de décrire trois espèces inédites.

Dans cette première contribution, nous traiterons les sous-familles des Paederinae et des Xantholininae.