

Un *Neoempheria* nouveau d'Afrique orientale

[DIPT. MYCETOPHILIDAE]

par LOÏC MATILE

Je dois à mon collègue et ami Michel DONSKOFF une espèce nouvelle, appartenant au genre *Neoempheria*, récoltée au Zaïre (ex Congo belge) au cours de l'« Expédition française Scarabée ». Les *Neoempheria* sont très communs dans la région éthiopienne, mais jusqu'ici deux espèces seulement, toutes deux d'Afrique orientale, ont été décrites : *N. amphiphaea* Speiser 1910 (Meru) et *N. jeanneli* Edwards 1914 (Kikuyu Escarpment) ; dans un travail actuellement sous presse, je fais connaître quatre nouvelles espèces de Fernando-Pôo. Le *Neoempheria* capturé par M. DONSKOFF sera donc le troisième connu d'Afrique orientale ; je suis heureux de le dédier amicalement à son inventeur.

***Neoempheria donskoffi* n. sp.** – Holotype ♂. – Tête : occiput brun, calus ocellaire noir ; soies ocellaires courtes, ne dépassant pas l'apex du calus. Front jaune. Antennes : articles basaux jaune orangé, soie pédicellaire dorsale plus courte que le premier article flagellaire ; flagelle gris jaunâtre, les derniers articles jaunes à reflets dorés. Face jaune orangé, palpes bruns.

Thorax : mésonotum gris noir, une très fine bande longitudinale médiane jaune orangé, entre les soies acrosticales ; calus huméraux jaune orangé. Scutellum jaune, un peu bruni sur le disque, deux longues soies scutellaires apicales. Mésophragme et pleures jaunes, la base du mésophragme un peu plus sombre. Hanches et fémurs jaunes, tibiae et tarses bruns. Eperons noirs. Balanciers jaunes, capitule bruni.

Ailes jaune grisâtre, unicolores. Sous-costale aboutissant sur la costale au niveau

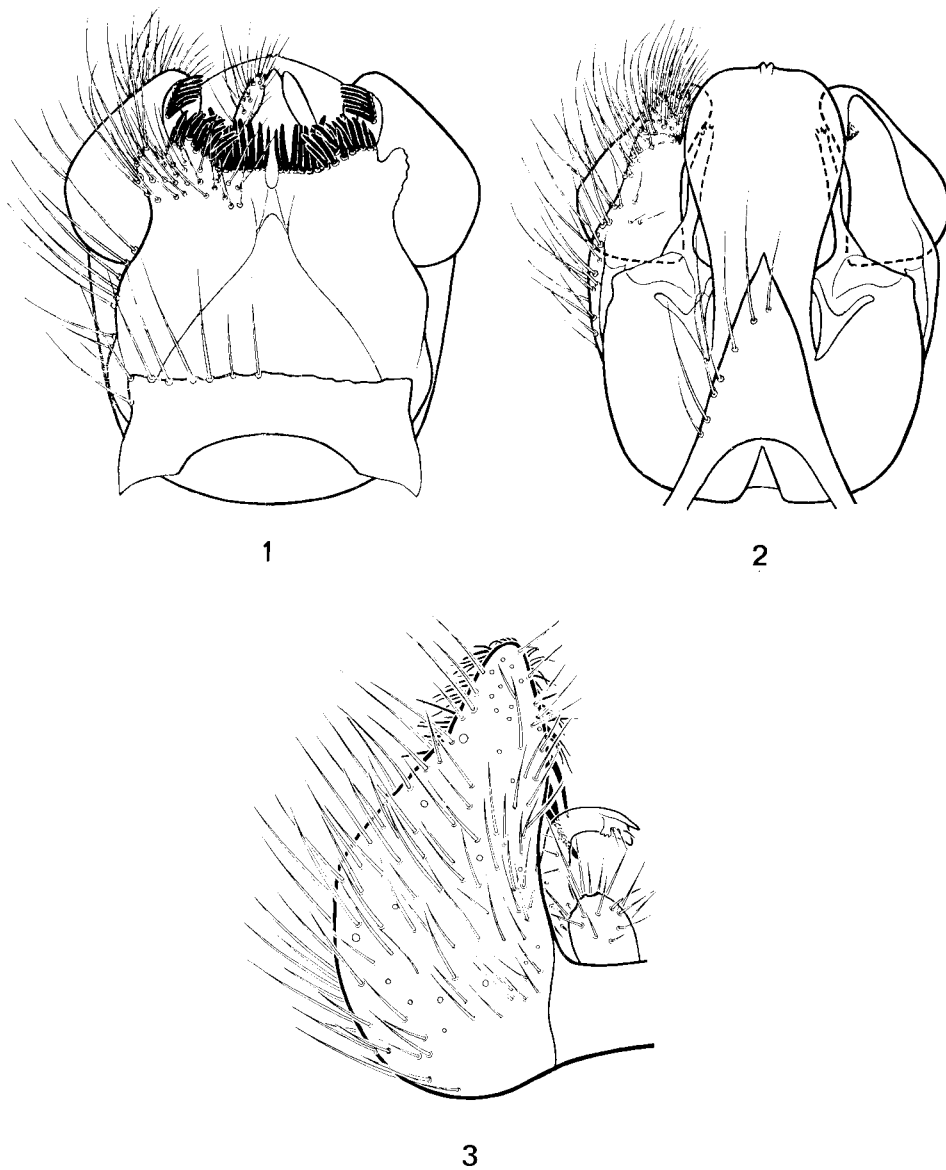


Fig. 1 : *Neoempheria douskoffi* n. sp., hypopyge, vue dorsale ; fig. 2 : *id.*, vue ventrale ; fig. 3 : *Neoempheria amphiphaca* Speiser, hypopyge, vue dorsale. $\times 80$.

du milieu de la cellule radiale, sc2 située au premier tiers de celle-ci. Costale dépassant légèrement l'apex de R5. Cellule radiale un peu moins de trois fois plus longue que large. Fourche cubitale commençant bien avant la base de rm. Pétiole de la fourche médiane court, la fourche débutant un peu avant le niveau de R4. Sous-costale ciliée sur plus du tiers apical, branches des fourches médiane et cubitale entièrement ciliées, ainsi que le pétiole de la fourche cubitale.

Abdomen : tergite I brun sur le disque, jaune sur les côtés ; II jaune orangé avec une bande médiane longitudinale brune ; III entièrement brun sombre ; IV jaune orangé avec une faible bande longitudinale médiane brune ; V-VI entièrement bruns ; VII jaune avec une faible tache discale brune. Sternites et hypopyge (fig. 1-2) jaunes. — Longueur : 5,6 mm.

Holotype ♂ : Zaïre (ex Congo belge), contreforts forestiers du Ruwenzori, Kalonge, alt. 1 800 m, 1-II-1971, plateau coloré (*M. Donskoff*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Cette espèce diffère des deux autres connues d'Afrique orientale par de nombreux caractères dont le plus évident est l'aile unicolore. Je dois à l'obligeance du Dr. Persson (Riksmuseum, Stockholm) la communication du type de *N. amphiphaea* Speiser ; l'hypopyge (fig. 3) en est de structure tout-à-fait différente ; *N. jeanneli* Edwards a été décrit d'après une femelle. Les trois espèces se sépareront ainsi :

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Ailes hyalines, sans tache | <i>N. donscoffi</i> n. sp. |
| - - Ailes tachées de brun | 2 |
| 2. Mésonotum unicolore, brun noir. Aile : cellule radiale trapézoïdale, un peu plus longue que large | <i>N. jeanneli</i> Edwards |
| -- Mésonotum jaune luisant, trois bandes brunes incomplètes. Aile : cellule radiale rectangulaire, plus de 3 fois plus longue que large | <i>N. amphiphaea</i> Speiser |

On trouvera ci-dessous quelques détails complémentaires sur les types d'EDWARDS et de SPEISER :

N. amphiphaea Speiser : soies ocellaires très courtes, ne s'étendant pas jusqu'au bord antérieur du calus ; pleures d'un jaune uniforme. Aile : sous-costale sétuleuse sur plus de la moitié apicale ; nervures basses ciliées.

N. jeanneli Edwards : soies ocellaires courtes, ne dépassant pas le calus ; soie pédicellaire dorsale plus courte que le premier article flagellaire. Aile : sous-costale nue, ainsi que les nervures basses, sauf l'apex de M1 (mais l'aile du type, conservé en alcool, est frottée, et des cils ont pu disparaître) ; pétiole de la fourche médiane presque aussi long que M2.

RÉFÉRENCES

- EDWARDS (F. W.), 1914. — Insectes Diptères. II. *Nematocera : Sciaridae, Mycetophilidae, Bibionidae, Simuliidae, Psychodidae* et *Culicidae*, in Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). Résultats scientifiques. Paris, Schulz éd., pp. 45-68.
- SPEISER (P.), 1910. — *Diptera* 4. *Orthorhapha*, in Sjöstedt Yngve, Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppe, Deutsch-Ostafrikas 1905-1906. Stockholm, Palmquist éd., 2 (10), pp. 31-112.