

Un nouveau genre de Keroplatinae africain à antennes pectinées

[DIPT. MYCETOPHILIDAE]

par Loïc MATILE

Pendant longtemps, les quelques exemplaires de *Keroplatinae* à antennes pectinées connus ont été rangés dans le genre *Platyroptilon* Westwood (espèce type : *P. miersii* Westw., Brésil). TOLLET (1955), en décrivant *P. vrydaghi* du Congo belge, crée le genre *Platyceridion* pour *Platyroptilon talaceroides* Senior-White, de Ceylan, tandis que j'ai récemment proposé (MATILE, sous presse) de classer *P. vrydaghi* Tollet dans un genre à part.

Les *Keroplatinae* à antennes pectinées comprennent donc actuellement trois genres : *Platyroptilon* Westwood, néotropical, *Platyceridion* Tollet, oriental, et un genre éthiopien. Parmi les collections de *Keroplatinae* africains qu'a bien voulu mettre à ma disposition le Dr. Paul FREEMAN, Keeper of Entomology, British Museum (Nat. Hist.), j'ai trouvé trois spécimens d'Afrique du Sud dont les caractères justifient la création d'un quatrième genre ; proche des précédents par la structure des antennes, il est également apparenté à *Heteropterna* Skuse par la présence d'une profonde dépression triangulaire sur le mésophragme.

Gtenoceridion n. gen.

Trois ocelles rapprochés l'un de l'autre. Antennes de 2 + 14 articles, tous les articles flagellaires, sauf l'apical, pectinés longuement (δ) ou légèrement (φ),

leur expansion ventrale dépourvue de macrochète apical. Palpes très petits, uniarticulés. Yeux très faiblement émarginés au-dessus des antennes.

Mésonotum uniformément sétuleux. Scutellum cilié sur le disque et à la marge apicale. Mésophragme avec une dépression triangulaire basale, profonde. Pleures nus, sauf l'anépisternite, cilié en haut. Pattes : soies tibiales irrégulièrement disposées. Éperons 1 : 2 : 2, éperons externes bien plus courts que les internes. Protarse III épaissi, plus court que le tibia correspondant ; griffes petites.

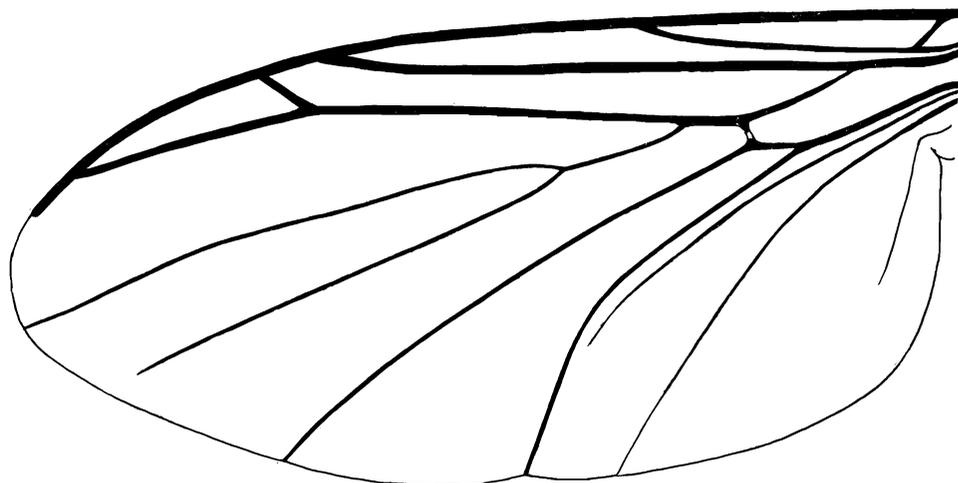


Fig. 1, *Ctenoceridion freemani* n. gen., n. sp., aile, $\times 33,3$.

Ailes (fig. 1) : costale dépassant fortement R5, mais n'atteignant pas l'apex de l'aile. Sc complète, longue, sc2 absente. R4 présente, son extrémité rapprochée de l'apex de R1. Pétiole de la fourche médiane court, anale prolongée jusqu'à la marge de l'aile. Nervures basses nues.

Abdomen de sept segments apparents, segment VIII bien développé mais plus ou moins télescopé dans le VII ; hypopyge simple, styles dentés à l'apex.

Espèce type du genre : *Ctenoceridion freemani* n. sp.

Ctenoceridion se distingue notamment de *Platyceridion* par les palpes uniarticulés et les pleurotergites nus ; de *Platyroptilon* par l'expansion ventrale des articles antennaires sans macrochète apical, l'anépisternite cilié, les soies tibiales irrégulières ; de *P. vrydaghi* par la cellule basale plus grande, la nervure M3 complète, l'anale longue, les soies tibiales irrégulières et de ces trois genres par la dépression mésophragmale.

Ce dernier caractère le rapproche d'*Heteropterna* dont on le séparera, outre par les antennes pectinées, par le scutellum cilié sur le disque, la costale n'atteignant pas l'apex de l'aile, les éperons fortement inégaux, les griffes faibles.

***Ctenoceridion freemani* n. sp.**

♂ holotype. — Tête : occiput noir, calus ocellaire saillant, ocelle médian punctiforme. Antennes brunes, les expansions ventrales des articles flagellaires



Fig. 2. *Ctenoceridion freemani* n. gen., n. sp., hypopyge ♂, face ventrale.

1-4 brun orangé à l'apex, les deux derniers articles jaune orangé. Face brun jaune, palpes bruns, minuscules.

Thorax : mésonotum brun, trois bandes longitudinales orangées à limites indécises. Scutellum brun, portant de nombreuses soies discales et une vingtaine de marginales plus longues. Mésophragme jaune brunâtre, dépression mésophragmale jaune, en forme de triangle équilatéral. Pleures jaunes tachés de brun, pleurotergites bruns. Hanches I brunes, II-III jaunes avec de grandes taches brunes antéro-externes. Pattes jaune brun, les fémurs II-III largement noircis à la base. Eperons jaunes. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun.

Ailes jaune brunâtre, plus sombres à la marge antérieure. Sc prolongée bien après l'apex de la cellule basale, R4 rapprochée de R1 ; nervure M2 n'atteignant pas la marge de l'aile.

Abdomen brun, tergites indistinctement jaunis à la base. Hypopyge (fig. 2) brun, styles bifides à l'apex, ciliés de soies épaisses à la marge interne. — Longueur (sans les antennes) : 6 mm ; antennes : 1,6 mm.

Je suis heureux de dédier cette intéressante espèce au D^r Paul FREEMAN, en témoignage de reconnaissance.

Holotype ♂ et allotype ♀ : South Africa, Town Bush, Pietermaritzburg (*B. & P. Stuckenberg*) ; 1 paratype ♂ : South Africa, Zululand, Eshowe, sur fenêtre (*C. M.*), 3-IV-1935.

Allotype ♀ : antennes beaucoup moins pectinées que chez le ♂ ; teinte générale nettement plus claire, en particulier hanches I et pleurotergites entièrement

jaunes. Abdomen fortement aplati dorso-ventralement ; cerques jaunes. Paratype ♂ semblable à l'holotype, les tergites abdominaux plus largement jaunis à la base.

L'holotype et l'allotype seront conservés au British Museum (Natural History), le paratype au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

RÉFÉRENCES

MATILE (L.), sous presse. — Diptères *Mycetophilidae* de Fernando-Póo (*Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (3)).

TOLLET (R.), 1955. — *Mycetophilidae (Diptera) nouveaux du Congo belge. I. — Keroplatinae* (*Bull. Inst. R. Sci. nat. Belgique*, 31, n° 45, 23 pp.).
