

GEIR E. E. SØLI

**SOUTH AFRICAN ANIMAL LIFE**

*Results of the Lund University Expedition in 1950—1951*

---

REPRINT

VOL. XV. Pp. 511—532

**DIPTERA: MYCETOPHILIDAE  
KEROPLATINAE**

BY

**L. MATILE**

Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

Published by

**STATENS NATURVETENSKAPLIGA FORSKNINGSRÅD · STOCKHOLM 23**

Printed by

**BERLINGSKA BOKTRYCKERIET · LUND · SWEDEN · 1974**

## Chapter IX

### Diptera: Mycetophilidae Keroplatinae

Par LOIC MATILE

Les Mycetophilidae d'Afrique du Sud sont encore pratiquement inconnus : une seule publication leur a été exclusivement consacrée (EDWARDS, 1925) ; encore ne comprend-elle, si l'on exclut les Sciaridae, que 7 espèces, dont 4 nouvelles, et aucun Keroplatinae n'y figure-t-il. En ce qui concerne ces derniers, ils n'ont fait l'objet que de deux articles depuis 1925, l'un par FREEMAN (1970), qui comprend deux espèces appartenant au genre *Macrocera* MEIGEN, l'autre par MATILE (1972 b) avec la description du genre nouveau *Ctenoceridion*.

C'est donc avec le plus grand intérêt que j'ai étudié le matériel rassemblé par l'Expédition de l'Université de Lund en Afrique du Sud, que Monsieur le Professeur P. BRINCK a bien voulu me confier, ce dont je le remercie vivement ici. J'y ai ajouté les Keroplatinae de République Sudafricaine contenus dans les Collections du Natal Museum, Pietermaritzburg, du British Museum (Nat. Hist.), Londres, et de l'U.S. National Museum, Washington. Je remercie mes Collègues les Docteurs B. STUCKENBERG, P. FREEMAN et R. GAGNÉ de la confiance qu'ils m'ont témoignée en acceptant de me communiquer le matériel dont ils ont la responsabilité.

Les Keroplatinae ainsi rassemblés comprennent une soixantaine d'exemplaires déterminables répartis en 9 genres et sous-genres et en 15 espèces. Si l'on tient compte du fait que d'après la littérature antérieure à 1972, nous ne connaissions qu'un genre et deux espèces appartenant à cette sous-famille et cités d'Afrique du Sud, le présent travail augmente considérablement nos connaissances ; cependant, il est évident qu'il ne porte que sur une infime partie de la faune de ce pays.

En effectuant la comparaison avec les Keroplatinae déjà étudiés d'Afrique équatoriale (MATILE, 1970 et sous presse) et de la sous-région malgache (MATILE, 1972 a), on ne peut manquer d'être frappé par le taux élevé d'endémisme relevé dans le matériel sud-africain. Celui-ci renferme en effet 4 nouveaux genres (*Ctenoceridion*, *Paracerotelion*, *Schizocyttara* et *Asynaphleba*) sur 6, les deux autres, *Macrocera* MEIGEN et *Orfelia* COSTA, étant répandus dans toute la région éthiopienne et d'ailleurs cosmopolites. Les Keroplatinae de la région éthiopienne sont encore bien mal connus et il serait prématuré d'affirmer que cette proportion reflète à coup sûr la composition de la faune du Sud du continent ; elle souligne cependant son originalité et ne rend que plus souhaitable la récolte en Afrique du Sud d'un abondant matériel de cette sous-famille.

En plus des nouveaux genres, 11 espèces sont ici décrites ; le sous-genre *Afrorfelia* MATILE est mis en synonymie avec *Xenoplatyura* MALLOCH et *Orfelia masaia* (LINDNER) avec *O. calogastra* (SPEISER).

## Genre *Macrocera* MEIGEN

*Macrocera* MEIGEN, 1803 : 261\*.

*Promacrocera* SPEISER, 1913 : 134.

### *Macrocera africana* FREEMAN

*Macrocera africana* FREEMAN, 1970 : 364 ; MATILE, 1972 a : 109 ; 1973 : 597 ; sous presse.

Répartition géographique : Zaïre, Uganda, Rhodésie, Mozambique, Afrique du Sud, Madagascar (FREEMAN) ; Cameroun, République Centrafricaine (MATILE).

**Cape Province:** Cape Peninsula, Hout Bay, Skoorsteenkop (loc. n° 82), insect trap, 13.XII.1950, 2 ♂♂ ; 17.XII.1950, 1 ♂ ; 19—22.XII.1950, 1 ♂ ; 23—27.XII.1950, 1 ♂ ; 26.XII.1950, 1 specimen sans abdomen (BRINCK & RUDEBECK). — Cape of Good Hope Nature Reserve, Oliphantbos, Malaise trap, 7—10.III.1968, 1 ♂ (P. J. SPANGLER). — **South Rhodesia:** Victoria Falls, rain forest, 16.V.1951, 1 ♂ (BRINCK & RUDEBECK).

### *Macrocera puncticosta* EDWARDS

*Macrocera puncticosta* EDWARDS, 1934 : 322 ; FREEMAN, 1970 : 363 ; MATILE, 1973 : 597 ; sous presse.

*Macrocera schoutedeni* TOLLET, 1954 : 533.

Répartition géographique : Sao Tomé (EDWARDS) ; Zaïre (TOLLET) ; Sierra Leone, Ghana, Uganda, Malawi, Afrique du Sud (FREEMAN) ; Cameroun (MATILE).

Cette espèce répandue, mais apparemment peu commune, ne figure pas dans le matériel étudié ici.

## Genre *Ctenoceridion* MATILE

*Ctenoceridion* MATILE, 1972 b : 167.

On trouvera ci-dessous une diagnose plus détaillée que la description originale :

Tête : large, ovale. Occiput portant de nombreuses soies fines, proclinées, plus longues latéralement. Trois ocelles, le médian punctiforme, les latéraux grands. Front sans macrochètes sous le calus ocellaire, un calus frontal mince entre les bases antennaires et une bosse latérale de part et d'autre, au niveau de l'émargination oculaire. Yeux grands, ovales, densément pubescents, émarginés en haut. Palpes uniarticulés, très petits ; trompe très réduite, de longues soies à la marge orale. Face étroite, un peu convexe transversalement, calus facial prononcé, cilié sur toute sa largeur. Antennes de 2 + 14 articles, pectinées. ♂ : scape et pédicelle très aplatis, surtout ce dernier, presque discoïde ; scape avec un bec très développé, aussi long que le diamètre de l'article proprement dit ; marge apicale des deux articles longuement ciliée. Flagelle : articles 1 à 13 portant une longue expansion ventrale,

\* Ne sont cités dans les synonymies génériques que les noms ayant été utilisés dans la littérature concernant la région éthiopienne.

la première plus massive, les trois dernières plus courtes, toutes dépourvues de macrochètes apicaux. Article terminal aplati, non encoché dorsalement. Tous les articles flagellaires avec des macrochètes dorsaux bien développés. ♀ : antennes semblables, mais les expansions ventrales atteignent moins de la moitié de la longueur de celles du ♂, tout en conservant la même épaisseur, ce qui donne au peigne antennaire un aspect bien plus étroit et serré.

Thorax : prothorax un peu plus développé que chez *Tolletia* MATILE ; prosternum cilié sur presque toute sa surface. Mésonotum uniformément recouvert de soies dressées, serrées, leur base enfoncée dans le tégument, donnant à celui-ci un aspect ponctué. Scutellum semi-circulaire, portant de nombreuses soies discales et des soies marginales longues et serrées. Pleures : suture mésopleurale très sinueuse, formant au milieu une ébauche de « fosse médiopleurale ». Mésépimère rétréci ventralement. Anépisternite cilié sur le tiers dorsal, le reste nu, comme le reste des pleures. Pleurotergite mieux développé, beaucoup plus saillant que chez *Tolletia*, de même que le mésophragme. Celui-ci porte à sa base une dépression triangulaire profonde analogue à celle des *Heteropterna*.

Pattes : hanches I—II subégales, III un peu plus longues. Hanche I ciliée sur la face antérieure, II sur la face antéro-externe, III avec plusieurs rangées de soies le long des deux tiers apicaux de la marge postérieure. Fémurs normaux, portant une bande ventrale dénudée. Tibias III régulièrement élargis du milieu vers l'apex. Soies tibiales quasi irrégulièrement disposées mais montrant cependant une tendance à s'aligner régulièrement. Tibia I sans macrochètes, II avec quelques antéro-ventraux, III avec des dorsaux et des postérieurs. Tibia I sans peigne, II avec un peigne interne, III avec un interne et un externe. Eperons 1 : 2 : 2, les externes petits, atteignant environ le tiers de la longueur des internes. Protarses épaissis, le I un peu plus court, les II et III beaucoup plus courts que les tibias correspondants. Protarses II—III avec deux rangées régulières de soies noires. Griffes petites, épaisses, portant deux épines basales.

Ailes larges, plus courtes que l'abdomen. Costale dépassant largement R5, presque jusqu'à l'apex de l'aile. Sous-costale se terminant sur C au niveau de l'apex de la fusion radio-médiane, Sc2 présente, très basale (placée un peu après la transverse humérale). R1 relativement longue ; R4 présente, oblique, son extrémité proche de celle de R1. R5 se terminant un peu avant l'apex de l'aile. Cellule basale normale. Fourche médiane à pétiole court, M3 complète. Anale prolongée jusqu'à la marge de l'aile, An2 bien sclérifiée. Toutes les nervures nues, sauf R1 et R5.

Abdomen large, cylindrique à la base, puis aplati, surtout chez la ♀ ; 7 segments apparents. ♂ : segment VIII bien développé, beaucoup plus grand que chez *Tolletia* ; hypopyge simple, gonocoxite grand, concave et ouvert en dedans et à l'apex. ♀ : cerques uniarticulés.

Biologie et larve inconnues.

Espèce type : *Ctenoceridion freemani* MATILE (désignation originale).

*Ctenoceridion* diffère par de très nombreux caractères de *Tolletia*, le seul autre genre éthiopien à antennes pectinées jusqu'ici connu ; il ne semble avoir, morphologiquement, aucun rapport particulier de parenté avec lui. Par contre, mise-à-part la conformation des antennes, il présente de nettes affinités avec *Heteropterna* SKUSE, dont il diffère principalement par les éperons tibiaux fortement inégaux, les griffes faibles, la costale n'atteignant pas l'apex de l'aile et le scutellum cilié sur le disque.

***Ctenoceridion freemani* MATILE**

*Ctenoceridion freemani* MATILE, 1972 c : 167.

**Natal:** Town Bush, Pietermaritzburg, holotype ♂ et allotype ♀ (B. & P. STUCKENBERG). — Zululand, Eshowe, on window, 3.IV.1935 (C. M.), 1 paratype ♂.

Remarque : c'est par erreur que, dans la description de cette espèce, j'ai indiqué que les types seraient déposés au British Museum ; l'holotype et l'allotype appartiennent en fait au Natal Museum; le paratype ♂ provient du British Museum et lui sera retourné.

**Genre *Paracerotelion* n.gen.**

Tête ovale arrondie, peu aplatie. Occiput sétifère, à soies courtes, proclinées. Sillon occipital bien marqué ; calus ocellaire saillant ; trois ocelles, le médian petit. Front : sillon frontal large et profond, creusant le calus frontal, celui-ci très saillant ; sur le calus, le long du sillon, une rangée de microchètes de chaque côté. Bosses latérales très développées, occupant toute la partie postérieure du front. Yeux grands, ovales, pubescents, émarginés au niveau des bosses latérales frontales. Antennes de 2 + 14 articles. Scape avec un bec peu prononcé, pédicelle discoïde, soies des deux articles courtes. Articles flagellaires élargis et aplatis, portant des soies dorsales courtes. Dernier article aplati, encoché et apiculé. Face étroite, mais moins que chez *Heteropterna*, portant un fin sillon longitudinal médian ; calus facial peu développé, avec quelques microchètes dispersés, divisé en deux par le sillon médian. Palpes uniarticulés, assez longs, dressés, portant de courtes soies couchées. Pièces buccales petites, soies orales assez courtes.

Thorax : prothorax normal, prosternum bien développé, saillant, couvert de soies sur presque toute sa surface. Mésonotum peu bombé, couvert de soies rases. Scutellum petit, en demi-ovale, nu sur le disque, soies marginales courtes. Mésophragme saillant, dénudé, angle apical arrondi. Pleures : suture pleurale en zig-zag, fosse médiopleurale réduite. Ptéropleure rétréci ventralement, anépisternite avec un sillon vertical, des soies dressées à la marge dorsale. De longues soies prostigmatiques antérieures et postérieures. Pleurotergite ovale, saillant, dénudé, ainsi que l'hypopleure.

Pattes : hanches longues, subégales, I ciliée sur la face antéro-externe, II sur la face antérieure, III sur la face externe. Fémurs normaux, pilosité couchée, soies ventrales pas plus longues que les autres, pas de zone dénudée ventrale. Tibias légèrement et régulièrement épaissis de la base vers l'apex, microchètes irrégulièrement disposés. Tibia I sans peigne, II avec un interne et un petit entre les éperons, III avec un interne et un externe bien développés. Tibia I sans macrochètes, II et III avec des rangées antérieure, antéro-ventrale, ventrale, postérieure et quelques soies antéro-dorsales. Eperons 1 : 2 : 2, les externes bien plus courts que les internes. Protarses normaux, I subégal au tibia, les autres plus courts, III avec deux rangées ventrales d'épines. Griffes très grandes, massives, non spinuleuses, mais finement serrulées le long du bord ventral.

Ailes (fig. 1) larges, bien plus courtes que l'abdomen. Costale dépassant légèrement R5, mais s'arrêtant bien avant l'apex de l'aile. Sous-costale courte, se terminant un peu après

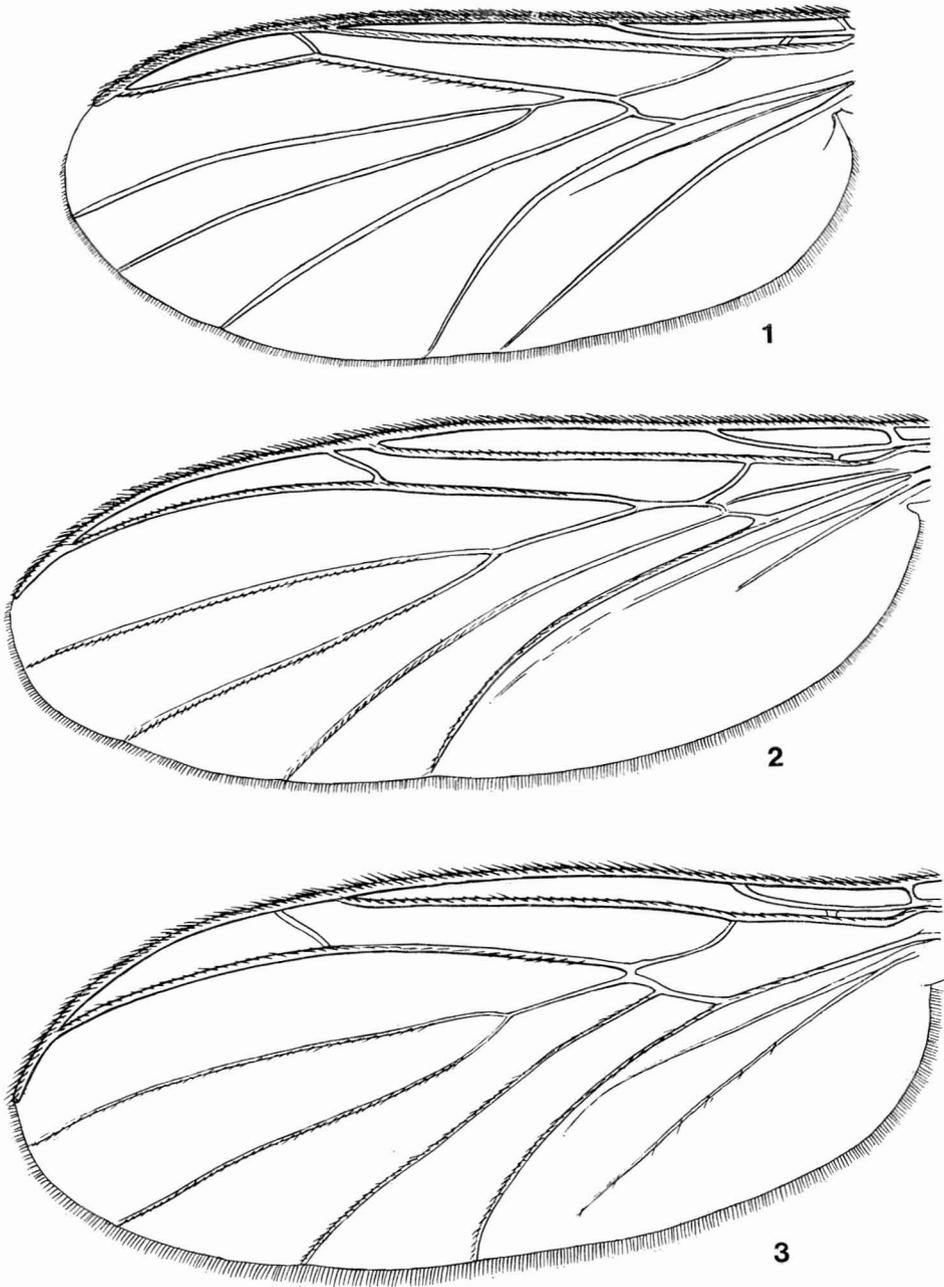


Fig. 1—3. — 1. *Paracerotelion flavicauda* n. sp., aile,  $\times 26,6$ . — 2. *Schizocyttara turneri* n. sp., aile,  $\times 40$ . — 3. *Asynapleba stuckenbergi* n. sp., aile,  $\times 40$ .

l'apex de la fusion radio-médiane, sc2 présente, oblique, assez éloignée de h. R1 courte; R4 présente, oblique, se terminant sur la costale très peu après l'extrémité de R1. R5 courte, sinueuse, se terminant bien avant l'apex de l'aile. Cellule basale grande, pétiole de la fourche médiane très court, plus court que la fusion radio-médiane. Toutes les nervures, y compris l'anale, atteignant le bord de l'aile. C, R1 et R5 ciliées, fusion radio-médiane et toutes les autres nervures nues.

Abdomen de 7 segments apparents. ♂ : segment VIII entièrement rétracté dans le VII, mais bien développé. Hypopyge : styles aplatis dorso-ventralement, dentés à la marge interne (fig. 4).

Biologie, ♀ et larve inconnues.

Espèce type : *Paracerotelion flavicauda* n. sp.

Ce genre est proche de *Cerotelion* RONDANI, dont il diffère principalement par la présence de soies stigmatiques antérieures et postérieures, ainsi que par les caractères suivants : sillon frontal bien plus profond, cilié au niveau du calus frontal, face beaucoup plus étroite, anépisternite plus longuement cilié, griffes beaucoup plus fortes, nervures costale et R5 plus courtes.

***Paracerotelion flavicauda* n.sp.**

(Fig. 1, 4)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 5,5 mm. Tête : occiput brun sombre, calus ocellaire noir. Front jaune, les bosses latérales et le calus bruns. Antennes brunes, les deux articles basaux et la base du premier article flagellaire plus clairs. Face et palpes jaunes.

Thorax : mésonotum jaune roux ; une bande médiane brune, mince, effacée en arrière, et deux bandes latérales concolores, fusionnées en V avant le scutellum ; deux bandes marginales plus sombres limitées à la moitié postérieure du bord mésonotal. Scutellum brun sombre, mésophragme jaune, brun à l'apex. Pleures jaunes tachés de brun : une tache dorsale sur l'anépisternite, une ventrale sur le sternopleure, et une tache faible, postéro-dorsale, sur le pleurotergite, ce dernier couvert d'une pruinosité argentée bien visible en vue postérieure. Hypopleure brun, jaune le long de sa marge ventrale. Hanches et fémurs jaunes, tibias et tarses bruns. Eperons brun noir. Balanciers à pédicelle jaune, capitule brun noir.

Ailes (fig. 1) claires, enfumées à l'apex et à la marge postérieure.

Abdomen : tergite I brun noir, étroitement jaune à la base, tergites suivants jaune orangé, indistinctement marqués d'une large tache brune sub-apicale, tergite VI brunâtre, jaune à la base, tergite VII brun. Sternites jaunes. Hypopyge jaune clair, sauf les dents internes des styles, noires (fig. 4).

**Cape Province:** Cape Peninsula, Hout Bay, Skoorsteenkop (loc. n° 95), insect trap, 26.XII.1950 (BRINCK & RUDEBECK). Holotype ♂ et 7 paratypes ♂♂. Holotype et 4 paratypes à l'Université de Lund, 3 paratypes au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

La couleur est variable, les paratypes montrent la bande mésonotale médiane effacée, ou au contraire plus large et presque confondue avec les latérales ; les taches pleurales sont

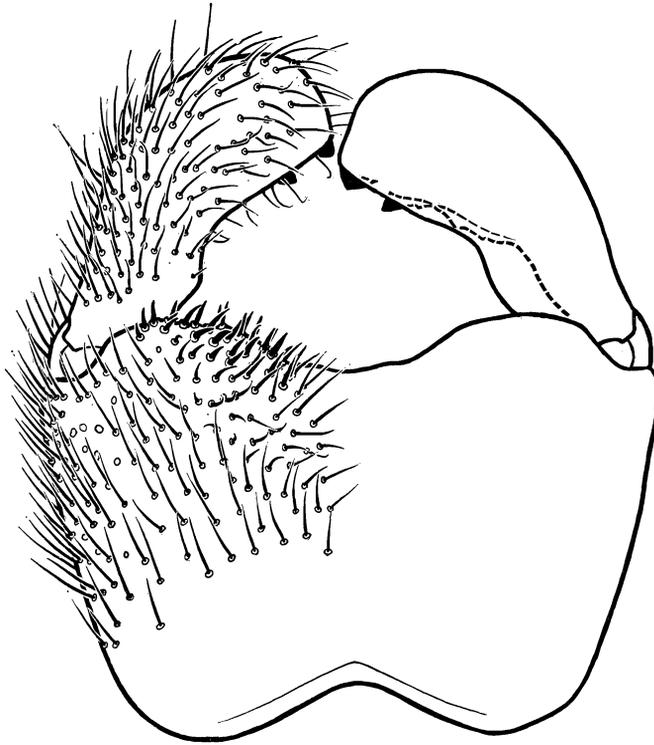


Fig. 4. *Paracerotelion flavicauda* n. sp., hypopyge,  $\times 113$ .

également variables en étendue et en intensité, le ptéropleure parfois entièrement bruni. Taches abdominales plus nettes, ou bien presque entièrement absentes, sauf sur les tergites I et VII.

### Genre *Schizocyttara* n.gen.

Tête moyenne, aussi large que le thorax, ovale, aplatie frontalement. Occiput grand, sétifère, à soies courtes, divisé par une suture longitudinale médiane. Trois ocelles, le médian plus petit, calus ocellaire peu saillant ; ocelles externes éloignés du bord de l'œil par environ leur propre diamètre. Front dénudé, calus peu saillant, un large sillon médian peu profond. Yeux à pilosité serrée, fortement encochés au niveau de la base des antennes. Antennes de 2+14 articles ; scape et pédicelle globuleux. Flagelle un peu aplati, premier et dernier articles plus longs que larges, les suivants sub-quadrangulaires (espèce type) ou plus longs que larges (*S. brincki*). Palpes petits, de trois articles (palpifère non compris), les deux premiers articles courts et épais, le 3ème un peu plus long, mince. Face moyennement large, calus sétifère sur toute sa surface.

Thorax : prothorax petit, mince, rétréci au milieu. Mésonotum peu bombé, portant des soies courtes uniformément réparties. Scutellum grand, semi-circulaire, nu sur le disque

et bordé de soies marginales irrégulières. Pleures : suture mésopleurale sub-rectiligne, sauf au niveau de l'anépisternite. Ptéropleure petit, rétréci en bandelette sur presque toute sa hauteur, atteignant la base des hanches. Anépisternite et hypopleure nus. Pleurotergite allongé, peu saillant. Pas de soies stigmatiques. Angle du mésophragme obtus ; pas de soies mésophragmiales.

Pattes : Hanche I courte, II et III longues ; I ciliée à la face externe, II dans la moitié ventrale de la face externe, sauf une rangée de soies qui remonte presque jusqu'à la base, III le long du bord postéro-externe, pas de soies postérieures. Fémurs normaux, à soies couchées, sauf celles du bord ventral, plus longues et plus dressées. Microchètes tibiaux disposés en rangées régulières. Tibia I sans macrochètes ; macrochètes des tibias II et III inclinés, peu distincts de la pilosité. Tibia II avec une rangée antéro-dorsale, une dorsale, une postéro-ventrale ; III avec un seul macrochète antéro-dorsal, une rangée dorsale et une antéro-ventrale. Eperons 1 : 2 : 2, courts, les externes II—III un peu plus courts que les internes. Tibias I et II sans peignes, III avec seulement un peigne interne. Tarses longs et minces, protarse I bien plus long que le tibia I, protarses II et III un peu plus courts que les tibias correspondants. Griffes petites, fines, les II et III avec une épine basale.

Ailes (fig. 2) allongées ; costale dépassant largement R5, atteignant l'apex de l'aile. Sous-costale se terminant au niveau de l'apex de la cellule basale ; sc2 présente (espèce type), rapprochée de la transverse humérale, ou absente (*S. brincki*). R1 de longueur moyenne, R4 présente, oblique, son extrémité rapprochée de celle de R1. R5 légèrement courbée, n'atteignant pas l'apex de l'aile. Cellule basale petite, séparée en deux parties par la base de M. Fusion radio-médiane présente, assez longue ; pétiole de la fourche médiane dépassant le double de la longueur de la fusion radio-médiane. Anale courte, atteignant à peine le niveau de l'apex de la cellule basale. Ciliation, face dorsale : R1 et R5 ciliées sur toute leur longueur, M1 et M2 nues à la base seulement, M3 ciliée sur environ le tiers apical, Cu1 sur toute sa longueur ; face ventrale : R5 ciliée sur plus du tiers apical.

Abdomen (♂) allongé, cylindrique, aplati à l'apex, de 7 segments visibles. Segment VIII télescopé dans le VII. Hypopyge simple, petit, styles bidentés à l'apex ; édéage large, bien sclérifié, mais ne dépassant pas les gonocoxopodites.

Biologie, ♀ et larve inconnues.

Espèce type : *Schizocyttara turneri* n. sp.

*Schizocyttara* est bien défini notamment par la présence de la base de M, qui divise en deux la cellule basale, ainsi que par la réduction des peignes tibiaux. Il semble difficile de le rapprocher d'un quelconque genre parmi les *Keroplastini* à palpes pluri-articulés et base de M distincte (*Cloeophoromyia* MATILE, *Platyura* MEIGEN, *Hesperodes* COQUILLET, *Palaeoplasyura* MEUNIER et *Nicholsonomyia* TONNOIR), une série de caractères significatifs le séparant nettement de chacun de ces taxa.

### *Schizocyttara turneri* n.sp.

(Fig. 2, 5)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,2 mm. Tête : occiput brun noir, front plus clair. Antennes : scape et pédicelle jaunes, flagelle brun noir, les articles, sauf le premier et le dernier, courts et épais. Face et palpes jaunes.

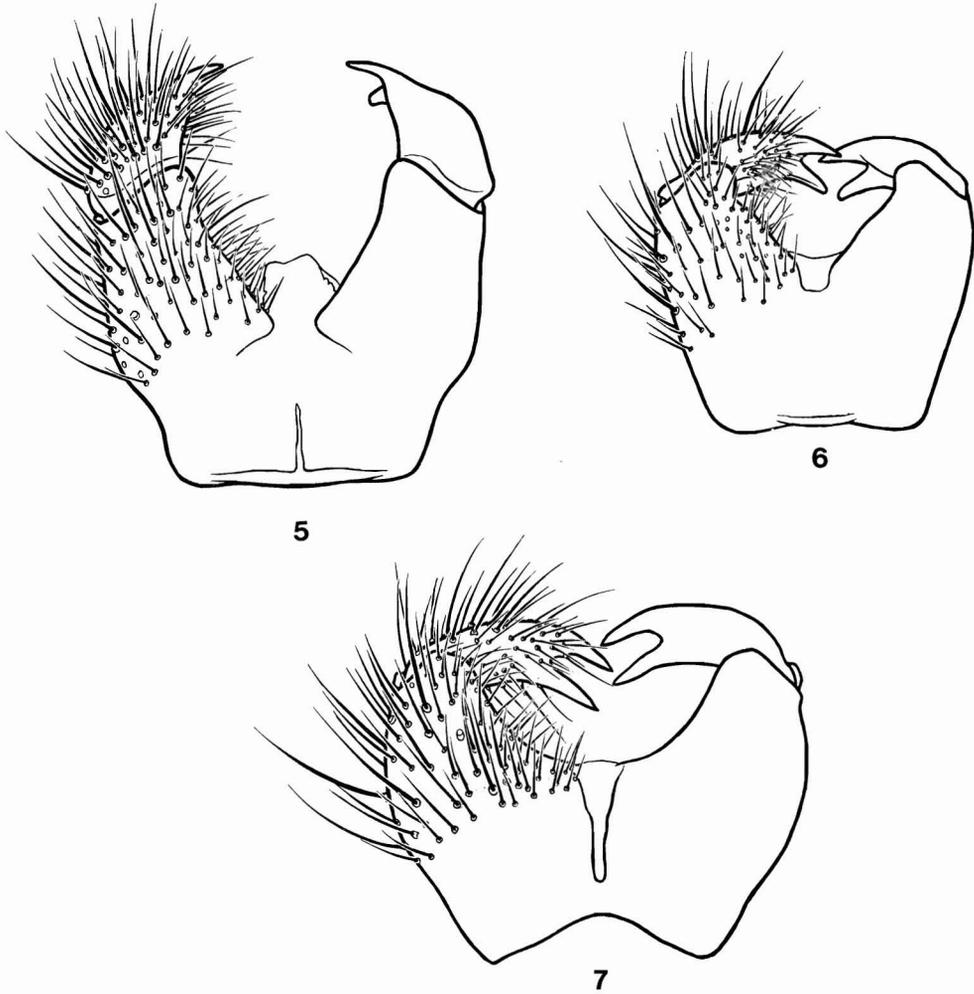


Fig. 5—7. — 5. *Schizocyttara turneri* n. sp., hypopyge. — 6. *S. brincki* n. sp., *id.* — 7. *Asynaphleba stuckenbergi* n. sp., *id.*,  $\times 160$ .

Thorax : mésonotum roux, un peu plus clair latéralement. Scutellum jaune, mésophragme jaune brunâtre. Pleures, hanches et pattes jaunes, tarsi assombris ; éperons brun noir. Protarse I bien plus long que le tibia I (4,6 : 3,3).

Ailes (fig. 2) jaune grisâtre, plus claires à la base. Sc2 présente. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun. Abdomen brun roux, tergites et sternites portant des bandes apicales jaunes à limites indistinctes. Hypopyge (fig. 5) brun, styles noircis à l'apex.

**Eastern Cape Province:** Katberg, 4 000 feet, XII.1932. Holotype ♂ (une aile manque). Brit. Mus. 1933—69 (R. E. TURNER), au British Museum (Nat. Hist.).

*Schizocyttara brincki* n.sp.

(Fig. 6)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,2 mm. Specimen décoloré par le liquide conservateur. Tête : occiput brun ; antennes apparemment monochromes, brun jaunâtre, flagelle brisé au sixième article, les articles subsistants allongés et cylindriques. Face et palpes jaunes.

Thorax : mésonotum brun roux, plus clair sur les côtés. Scutellum jaune ; mésophragme et pleures roux, hanches et pattes jaunes. Eperons bruns ; protarse I plus long que le tibia I (4 : 3).

Ailes jaunes, sc2 absente. Balanciers jaunes, capitule assombri. Abdomen brun, les segments II—V largement jaunis à l'apex, les suivants et l'hypopyge (fig. 6) brunâtres ; styles non assombri à l'apex.

**Natal:** Royal Natal National Park, Tugela Valley, 5 000 feet (loc. 261), 4.IV.1951. Holotype ♂, piège lumineux (BRINCK & RUDEBECK), à l'Université de Lund.

**Genre *Asynaphleba* n.gen.**

Tête moyenne, aussi large que le thorax, grossièrement trapézoïdale à angles arrondis. Occiput grand, portant de nombreuses soies couchées, divisé par une suture longitudinale médiane. Trois ocelles sur un calus peu saillant ; ocelle médian petit, ocelles externes éloignés du bord de l'œil par une longueur un peu supérieure à leur diamètre. Front dénudé, calus frontal peu saillant, déprimé sur la ligne médiane. Yeux à pilosité serrée, profondément encochés au niveau de la base des antennes. Ces dernières sont brisées sur le seul exemplaire connu du genre : articles basaux subégaux, globuleux, premier article flagellaire court et cylindrique. Face de largeur moyenne, calus facial saillant et sétifère sur toute sa surface. Palpes très petits, de trois articles (non compris le palpifère), les trois articles de longueur subégale, le dernier plus mince que les précédents.

Thorax : prothorax bien développé, à peine rétréci sur la ligne médiane. Mésonotum peu bombé, portant des rangées de soies assez irrégulières : une rangée acrosticale de 2—3 soies de largeur, deux dorsocentrales de 3—4 soies, séparées par des bandes nues. Scutellum grand, sa base presque aussi large que le mésonotum, semi-circulaire ; une paire de petites soies discales, marge bordée de nombreuses soies longues et courtes. Pleures : suture mésopleurale sinueuse, entière ; ptéroleure rétréci ventralement, mais atteignant la base des hanches. Anépisternite avec un groupe de petites soies dans l'angle dorso-antérieur. Pleurotergite allongé, peu saillant, dénudé ; hypopleure nu. Pas de soies stigmatiques. Mésophragme peu saillant, presque vertical, dépourvu de soies.

Pattes : hanches longues, les antérieures plus courtes que les deux paires postérieures ; hanches I et II ciliées à la face antérieure, III sur la face externe. Fémurs I et II normaux, III assez fortement dilatés au milieu, tous avec des soies couchées, sauf au bord ventral où les soies sont longues et obliques, formant une frange. Tibias : microchètes disposés en rangées régulières toutes semblables. Tibia I dépourvu de macrochètes ; II—III avec une rangée antérieure et une postérieure, quelques soies antéro-externes et postéro-externes et une rangée ventrale ; les soies antéro-externes forment presque une rangée complète sur les

tibias III. Eperons 1 : 2 : 2, les externes des tibias II—III moitié moins longs que les internes. Tibia I sans peigne, II avec un peigne interne, III avec un interne et un externe. Tarses minces, relativement courts, les protarses plus courts que les tibias correspondants. Griffes simples, très petites.

Ailes (fig. 3) larges, membrane dépourvue de macrotriches. Costale dépassant largement R5, atteignant l'apex de l'aile. Sous-costale courte, se terminant sur C au niveau de la base de Rs ; sc2 présente, située vers le milieu de Sc. R1 de longueur moyenne ; R4 présente, courte et un peu sinueuse, son extrémité rejoignant C dans le premier quart de l'intervalle R1—R5. R5 peu courbée, se terminant bien avant l'apex de l'aile. Cellule basale grande, non séparée en deux par la base de M ; nervures radiale et médiane non fusionnées à la base, une transverse radio-médiane distincte, mais punctiforme. Pétiole de la fourche médiane court ; anale longue, progressivement amincie et n'atteignant pas la marge de l'aile. R1 et R5 ciliées à la face dorsale, ainsi que les médianes et la cubitale, sauf le pétiole et la base de la fourche médiane ; anale avec quelques cils dorsaux.

Abdomen (♂) aplati dorso-ventralement, 7 segments apparents. Segment VIII télescopé dans le VII. Hypopyge petit, structure simple, style bidenté à l'apex. Edéage petit, ne dépassant pas les gonocoxopodites, mais bien sclérifié.

Biologie, ♀ et larve inconnues.

Espèce type : *Asynaphleba stuckenbergi* n. sp.

L'absence de fusion radio-médiane est très caractéristique de ce genre ; seuls, chez les Keroplatinae, les genres *Arachnocampa* EDWARDS et *Palaeoplatyura* MEUNIER présentent une transverse radio-médiane. De très nombreux caractères séparent *Asynaphleba* d'*Arachnocampa*. En ce qui concerne *Palaeoplatyura*, il s'en distinguera notamment par les palpes petits, l'anépisternite cilié, la cellule basale non divisée en deux par la base de M, R4 et An plus courtes etc.

En dehors de la présence de rm, *Asynaphleba* se rapproche surtout d'*Isoneuromyia* BRUNETTI, dont les terminalia ♂♂ sont de même type ; il s'en sépare notamment par le mésonotum portant de larges bandes nues, la ciliation de l'anépisternite, la taille du prothorax et des palpes etc.

### *Asynaphleba stuckenbergi* n.sp.

(Fig. 3, 7)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,6 mm. Tête : occiput brun noir, front plus clair. Antennes : scape jaune sombre, pédicelle jaune ; flagelle (brisé presque à la base) brun noir, sauf la base du premier article, jaune. Face et palpes brunâtres.

Thorax : prothorax jaune orangé. Mésonotum jaune roux, portant trois larges bandes longitudinales noires, confluentes, occupant à partir du tiers postérieur la quasi totalité du mésonotum. Scutellum gris brunâtre, jaune orangé dessous. Pleures et mésophragme brun roux, hypopleure roux sombre. Hanches brun rouge, pattes jaune orangé à soies noires. Protarse I plus court que le tibia I (2,7 : 3,5) ; Eperons noirs.

Ailes jaune brunâtre ; balanciers : pédicelle jaune, capitule brun. Abdomen uniformément brunâtre. Hypopyge (fig. 7) brun, styles portant deux dents apicales noires, aigües.

**Cape Province:** Coldstream, Tsitsikama Area, 25—28.X.1964. Holotype ♂ (B. & P. STUCKENBERG), au Natal Museum.

## Genre *Orfelia* COSTA

*Zelmira* MEIGEN, 1800 : 16 (supprimé, I.C.Z.N., 1963 : 339).

*Orfelia* COSTA, 1857 : 448.

*Platyura* auct., non MEIGEN.

## Sous-genre *Neoplatyura* MALLOCH

*Neoplatyura* MALLOCH, 1928 : 601.

*Platyura*, subg. *Neoplatyura*, EDWARDS, 1929 : 167.

*Orfelia*, subg. *Neoplatyura*, COLLESS, 1966 : 644 ; MATILE, 1970 : 785.

### *Orfelia (Neoplatyura) axillariger* (ENDERLEIN)

*Platyura axillariger* ENDERLEIN, 1910 : 67.

*Platyura (Neoplatyura) axillariger*, EDWARDS, 1929 : 167.

*Orfelia (Neoplatyura) axillariger*, MATILE, 1970 : 787 ; 1972 a : 116.

Cette espèce n'était jusqu'ici connue que des Seychelles ; elle semble commune en Afrique du Sud.

**Cape Province:** Cape Peninsula, Kirstenbosch (loc. n° 18), 29.X.1950, 1 ♂, 1 ♀ ; 5.XI.1950, 1 ♂. — Cape Peninsula, Skoorsteenkop, insect trap (loc. n° 157), 2—28.I.1951, 1 ♂ ; 29.I.—2.II.1951, 2 ♂♂ ; 8—14.II.1951, 3 ♂♂, 5 ♀♀ ; 14—18.II.1951, 5 ♂♂ (BRINCK & RUDEBECK). — Eastern Cape Province, Katberg, 11—18.II.1933, 1 ♂ (R. E. TURNER). — French Hoek, 40 miles from Cape Town, XI—XII.1930, 1 ♂ (H. W. SIMMONDS). — E. Cape, Hogsback 3227 CA, 2—3.XI.1964, 1 ♂, 1 ♀ (B. & P. STUCKENBERG). — **Natal:** near Lilani, Ahrens district, IV.1962, 1 ♀ (id.). — Town Bush, Pietermaritzburg, 6.X.1960, 1 ♂ (id.). — Un specimen sans abdomen en provenance du Zululand, Dhlinsa Forest, Eshowe, 5—6.IV.1960 (B. & P. STUCKENBERG) se rapporte probablement à cette espèce.

## Sous-genre *Ralytupa* EDWARDS

*Platyura*, subg. *Ralytupa* EDWARDS, 1929 : 171.

*Orfelia*, subg. *Ralytupa*, MATILE, 1970 : 798.

### *Orfelia (Ralytupa) denticulata* n.sp.

(Fig. 8)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 4,8 mm. Tête : occiput jaune orangé, calus ocellaire noir, à limites indistinctes, relié au bord des yeux par une tache brune. Front orangé. Antennes : articles basaux orangés, flagelle orangé à la base, progressivement assombri. Face jaune, palpes orangés.

Thorax : mésonotum jaune orangé, portant trois bandes longitudinales brun rouge,

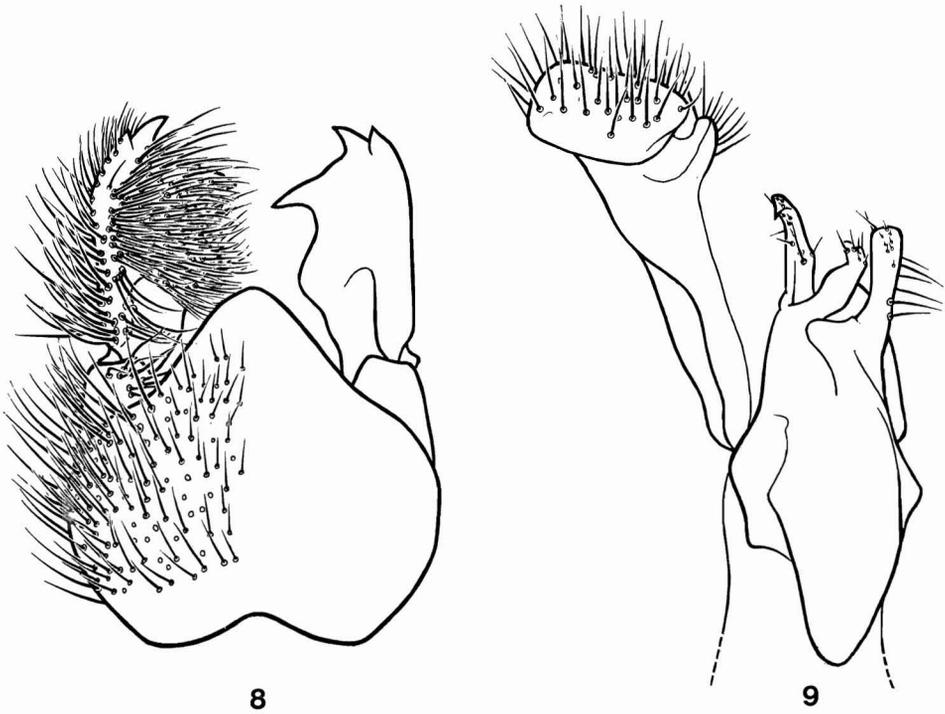


Fig. 8—9. — 8. *Orfelia (Ralytupa) denticulata* n. sp., hypopyge,  $\times 80$ . — 9. *O. (Truplaya) agnita* n. sp., hypopyge, vue latérale, segment pré-génital enlevé,  $\times 103$ .

luisantes. Scutellum et mésophragme jaune orangé, ainsi que les pleures. Hanches jaune rougeâtre, fémurs jaunes, tibias et tarsi assombris (protarsi I brisés).

Ailes jaunes, légèrement enfumées à l'apex. Fusion radio-médiane double de la longueur du pétiole de la fourche médiane. Balanciers jaune orangé, le pédicelle plus pâle. Abdomen uniformément jaune orangé. Hypopyge (fig. 8) concolore, styles dentés et densément velus.

**E. Cape Province**, Katberg, 4 000 feet, 1—15.I.1933. Holotype ♂ (R. E. TURNER), au British Museum (Nat. Hist.).

Les terminalia ♂♂ de cette espèce la rapprochent d'*O. issongo* MATILE, de République Centrafricaine (sous presse). Elle s'en sépare par la taille plus grande, la fusion radio-médiane (subégale au pétiole de la fourche médiane chez *O. issongo*) et la coloration principalement jaune orangé.

Deux ♀♀ très voisines d'*O. denticulata* ont été prises dans la même localité. Elles en diffèrent cependant par plusieurs caractères, dont la présence sur le mésonotum de deux bandes dépourvues de soies. Bien qu'il puisse s'agir là d'un caractère sexuel secondaire, j'ai préféré m'abstenir de les décrire comme appartenant à cette espèce.

### Sous-genre *Truplaya* EDWARDS

*Platyura*, subg. *Truplaya* EDWARDS, 1929 : 170.

*Orfelia*, subg. *Truplaya*, MATILE, 1970 : 795.

#### *Orfelia (Truplaya) agnita* n.sp.

(Fig. 9)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 4,8 mm. Tête : occiput noir, couvert d'une légère pruinosité argentée. Antennes : scape noir, pédicelle et tout le flagelle brun sombre. Face noire, pruinuse, palpes brun rouge.

Thorax : aspect du mésonotum noir, à légère pruinosité argentée ; à grossissement plus élevé : couleur de fond brun rouge. Scutellum et mésophragme brun rouge, brun foncé sur le disque. Pleures brun rouge à brun sombre, légèrement pruinoux d'argent. Hanches jaune orangé, les postérieures brun rouge à la base. Patte III (les deux autres paires manquent) jaunes à soies noires. Ailes hyalines, jaunes à l'apex. Balanciers : pédicelle jaune rougeâtre, capitule brun.

Abdomen noir, plus ou moins rougeâtre latéralement, les tergites II et IV avec une bande apicale argentée. Sternite IV noir, V noir à bande apicale rougeâtre. Hypopyge : fig. 9.

**Cape Province:** Port Saint Johns, Pondoland, X.1923. Holotype ♂ (R. E. TURNER), au British Museum (Nat. Hist.). Cet exemplaire porte une étiquette, de la main d'EDWARDS, soulignant son affinité avec *O. calogastra* (SPEISER) mais notant la différence de couleur des antennes.

*O. agnita* est en effet proche de l'espèce de SPEISER ; elle en diffère par la couleur des deux articles basaux et de la base du flagelle de l'antenne, par la couleur des hanches et des sternites abdominaux, et par des détails de l'hypopyge. Elle se distingue en outre d'*O. rubricoxa* MATILE, de Madagascar, par le flagelle antennaire brun au lieu de franchement noir, les ailes jaunies à l'apex (brunies chez *flavicoxa*), la couleur de fond jaune au lieu de brune des fémurs III et l'absence de bande argentée sur le tergite abdominal III.

#### *Orfelia (Truplaya) calogastra* (SPEISER)

*Zelmira calogastra* SPEISER, 1913 : 133.

*Platyura (Truplaya) calogastra*, EDWARDS, 1929 : 170.

*Orfelia (Truplaya) calogastra*, MATILE, 1970 : 795.

*Zelmira masaia* LINDNER, 1958 : 3, n. syn.

Les premiers exemplaires de cette espèce que j'ai examinés, conservés en alcool, étaient dépourvus de pruinosité argentée ; j'ai depuis obtenu un matériel relativement abondant de spécimens piqués qui permettent de conserver ce caractère, signalé chez *Zelmira masaia*. L'examen du type ♂ de cette espèce, que Monsieur le Professeur LINDNER a bien voulu me confier, m'a montré qu'il n'y avait aucune différence entre les hypopyges d'*O. masaia* et de l'espèce que j'ai rapporté à *calogastra* (dont je n'ai pas vu le type). Il me semble peu douteux que les exemplaires camerounais (localité type de *calogastra* : Cameroun, Dschang), en tous points semblables à ceux d'autres régions d'Afrique que j'ai pu voir, représentent bien l'espèce de SPEISER, qui paraît donc largement répandue.

Répartition géographique : Cameroun (SPEISER, MATILE) ; Tanzanie (LINDNER) ; Côte d'Ivoire, Haute-Volta, Rhodésie (localités non publiées).

**Cape Province:** Somerset East, XI.1930, 1 ♀ (R. E. TURNER). — E. Cape Province, Katberg, 4 000 feet, 1—12.III.1933, 1 ♀ (R. E. TURNER ; P. FREEMAN det.). — **Transvaal:** Tsaneen, coll. n° 118, 1 ♂, 1 ♀ (Dr. B. DE MEILLON). — E. Transvaal, Mariepskop, X.1956, 1 ♀ (B. STUCKENBERG). — **Natal:** Pietermaritzburg, 18.V.1954, 1 ♀ (B. STUCKENBERG). — Mtubatuba, 24—25.III.1968, 1 ♂ (P. J. SPANGLER).

### Sous-genre *Xenoplatyura* MALLOCH

*Xenoplatyura* MALLOCH, 1928 : 601.

*Platyura*, subg. *Xenoplatyura*, EDWARDS, 1929 : 169.

*Orfelia*, subg. *Xenoplatyura*, COLLESS, 1966 : 647 ; MATILE, 1970 : 791 ; sous presse.

*Orfelia*, subg. *Afrorfelia* MATILE, 1970 : 787, n. syn.

Ayant obtenu depuis 1970 un matériel d'étude assez considérable, je pense maintenant que le sous-genre *Afrorfelia*, basé principalement sur la présence de soies sur les nervures basses, n'est pas suffisamment individualisé pour être séparé des *Xenoplatyura* (peut-être pourrait-il former un sous-genre de ces derniers si ceux-ci étaient élevés au niveau générique). Le nombre des soies des nervures présente, selon les espèces, toutes les variations possibles et les autres caractères, surtout ceux des terminalia ♂♂, sont de même type que chez les *Xenoplatyura*. Je considère donc ici les deux sous-genres comme synonymes ; la présence de soies sur les nervures médianes n'en permet pas moins de distinguer de façon commode un groupe, correspondant aux *Afrorfelia*, auquel appartiennent les 5 espèces sud-africaines décrites plus loin.

Remarquons que LANE (1950) a également mis *Truplaya* EDWARDS en synonymie avec *Xenoplatyura*. COLLESS (1966), cependant, n'accepte pas cette position, en attendant une étude plus détaillée du groupe. Je n'ai pas non plus suivi LANE, notamment en raison de l'habitus très particulier de toutes les espèces connues de *Truplaya*, et de l'absence de soies frontales dans ce groupe. La position à donner respectivement aux *Xenoplatyura*, aux *Afrorfelia* et aux *Truplaya* demandera à être reconsidérée dans le cadre d'une révision générique des *Keroplalinae*, actuellement en préparation.

*Orfelia (Xenoplatyura) littoralis* n.sp.

(Fig. 10, 11)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,8 mm. Tête : occiput brun sombre, calus ocellaire et front noirs à pruinosité grise. Antennes : scape, pédicelle et base du premier article flagellaire roux, le reste du flagelle brun. Face noire, pruinéuse de gris, palpes jaunes, brun roussâtre à la base.

Thorax : mésonotum et scutellum jaune roux à soies noires ; mésophragme jaune roux, largement brun à la base. Pleures jaune roux, les pleurotergites brunis en arrière. Hanches et pattes jaunes, tarsi assombris. Protarse I un peu plus court que le tibia (3 : 3,5).

Ailes jaunes, sans taches. Costale dépassant largement l'embouchure de R5, s'étendant sur la moitié de l'intervalle R5—M1. Pétiole de la fourche médiane plus du double de la

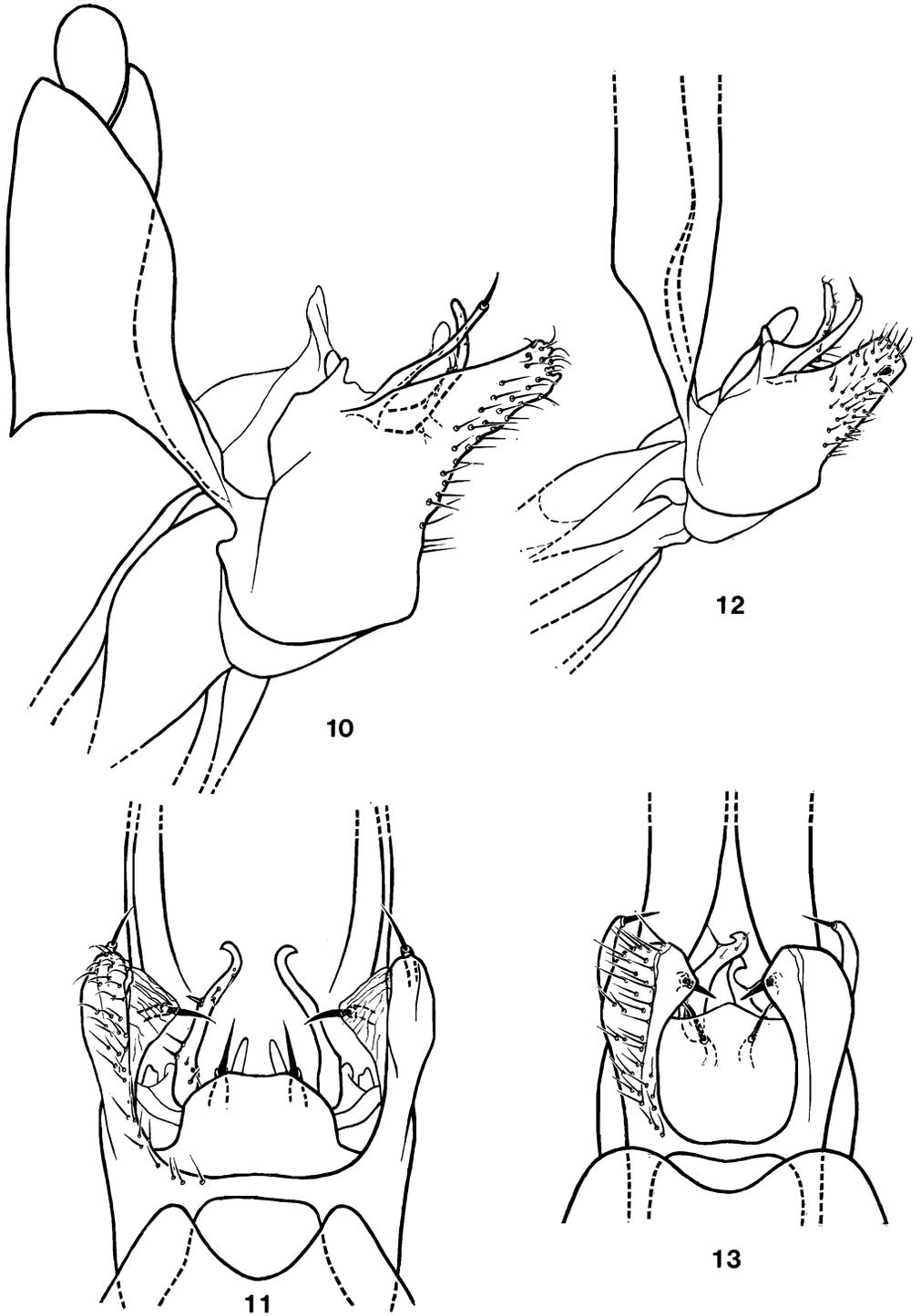


Fig. 10—13. — 10. *Orfelia (Xenoplatyura) littoralis* n. sp., hypopyge, vue latérale. — 11. *id.*, vue ventrale.  
 — 12. *O. (Xenoplatyura) natalensis* n. sp., hypopyge, vue latérale. — 13. *id.*, vue ventrale ;  $\times 160$ .

longueur de la fusion radio-médiane (2,4 : 1). Nervures M1, M2, M3 et Cu1 ciliées, sauf à la base. Balanciers jaunes, capitule bruni.

Abdomen jaune roux, les tergites III—V plus ou moins distinctement brun noir à la base, les suivants brun noir. Tergite VIII plus court que le VII. Hypopyge : fig. 10—11.

**Cape Province:** Port Saint-Johns district, coastal forest, 16—17.X.1959. Holotype ♂ (B. & P. STUCKENBERG), au Natal Museum.

Dans la clé que j'ai donnée (MATILE, 1970) des *Afrorfelia* du Cameroun et de République Centrafricaine, *Orfelia littoralis* se place auprès d'*O. ahalaensis* MAT. ; elle s'en distingue par la ciliation presque complète des nervures basses, le flagelle antennaire non jauni à la base (les quatre premiers articles de celui-ci jaunes chez *ahalaensis*), l'abdomen plus clair à la base, l'occiput brun sombre. Les terminalia ♂♂ sont du même type que chez *O. natalensis* n. sp.

***Orfelia (Xenoplatyura) lobata* n.sp.**

(Fig. 16, 18)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,4 mm. Tête : occiput jaune, calus ocellaire bruni ; front jaune. Antennes : scape et pédicelle jaune clair, flagelle jaune sombre, la moitié apicale progressivement brunie. Face et palpes jaunes.

Thorax : mésonotum, scutellum et mésophragme jaune roussâtre, luisants, à soies noires. Pleures, hanches et pattes jaunes, tarsi assombrés. Protarse et tibia I subégaux.

Ailes jaunâtres, sans taches. Costale dépassant peu l'embouchure de R5, s'étendant sur le tiers de l'intervalle R5—M1. Pétiole de la fourche médiane dépassant le double de la longueur de la fusion radio-médiane (2,5 : 1). M1 ciliée sur le tiers apical, M2 et M3 à l'apex, Cu1 nue. Balanciers jaunes.

Abdomen : tergites jaune sombre, sternites jaune clair. Tergite VII deux fois plus long que le VI, tergite VIII subégal à VII. Hypopyge : fig. 16, 18.

**Natal:** Mtubatuba, 24—25.III.1968. Holotype ♂ et un paratype ♂ (P. J. SPANGLER) ; holotype à l'U.S. National Museum, Washington, paratype au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Dans ma clé de 1970, l'espèce se placerait près d'*O. tsacasi* MAT., dont l'hypopyge est de type très différent, la teinte générale plus claire, et dont la nervure M1, en outre, est ciliée sur presque toute sa longueur.

***Orfelia (Xenoplatyura) natalensis* n.sp.**

(Fig. 12, 13, 14)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 2,8 mm. Tête : occiput jaune sombre, calus ocellaire bruni ; front jaune. Antennes : scape, pédicelle et base du premier article flagellaire jaunes, le reste du flagelle brun. Face et palpes jaunes.

Thorax : entièrement jaune clair, seul le pleurotergite un peu plus sombre en arrière. Hanches et pattes jaunes, les tarsi légèrement assombrés. Protarse I un peu plus court que le tibia I (4 : 4,6).

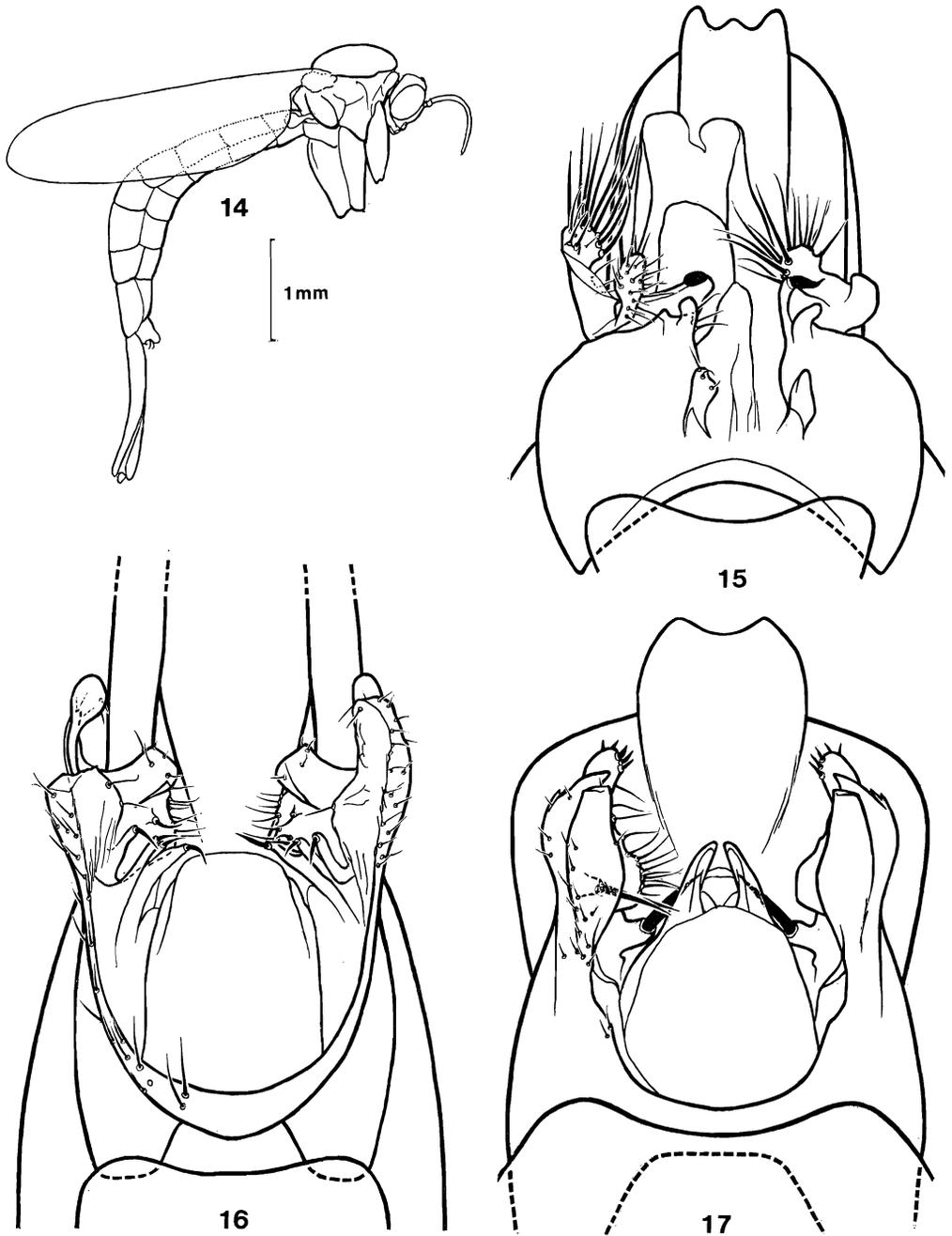


Fig. 14—17. — 14. *Orfelia (Xenoplatyura) natalensis* n. sp., habitus ( $\delta$ ). — 15. *O. (Xenoplatyura) rudebecki* n. sp., hypopyge, vue ventrale. — 16. *O. (Xenoplatyura) lobata* n. sp.,  $d^{\circ}$ . — 17. *O. (Xenoplatyura) spangleri* n. sp.,  $d^{\circ}$ ,  $\times 160$  (sauf fig. 14).

Ailes jaunes, sans taches. Costale dépassant largement R5, s'étendant sur les 2/5 èmes de l'intervalle R5—M1. Pétiole de la fourche médiane double de la longueur de la fusion radio-médiane. M1 ciliée sur près de la moitié apicale, M2 et M3 sur le tiers, Cul avec quelques cils dispersés. Balanciers jaunes.

Abdomen : tergites I—IV jaune sombre, V—VIII bruns. Tergite VIII atteignant près du triple de la longueur de VII (fig. 14). Hypopyge : fig. 12—13.

**Natal:** Mtubatuba, 24—25.III.1968. Holotype ♂ et un paratype ♂ (P. J. SPANGLER) ; holotype à l'U.S. National Museum, Washington, paratype au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Par le développement du tergite pré-génital, *O. natalensis* se rapproche d'*O. paradoxa* (MAT.), de Guinée, qui, contrairement à ce que j'ai indiqué précédemment, fait partie du groupe *Afrorfelia* (apparemment seule M1 est ciliée). L'hypopyge des deux espèces est de type bien différent ; *O. paradoxa* se sépare de plus de *natalensis* par la taille beaucoup plus grande, les antennes entièrement jaunes et le pétiole de la fourche médiane dépassant le triple de la longueur de la fusion radio-médiane. Les terminalia ♂♂ d'*O. natalensis* indiquent une nette affinité avec *O. littoralis* n. sp., qui en diffère par la longueur relative du tergite VIII, la coloration de l'occiput et des antennes et la ciliation plus étendue des nervures basses.

***Orfelia (Xenoplatyura) rudebecki* n.sp.**

(Fig. 15, 19)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 2,5 mm. Tête : occiput jaune brunâtre, calus ocellaire brun ; front jaune. Antennes : scape, pédicelle et premier tiers du premier article flagellaire jaunes, le reste du flagelle assombri. Face et palpes jaunes.

Thorax entièrement jaune roussâtre, soies noires. Hanches et pattes jaunes, tarsi légèrement assombri. Protarse I plus court que le tibia I (3,7 : 4,3).

Ailes jaunâtres, sans taches. Costale dépassant largement R5, étendue sur un peu moins de la moitié de l'intervalle R5—M1 (0,8 : 1). Pétiole de la fourche médiane bien plus long que la fusion radio-médiane, dépassant le triple de sa longueur (5 : 17). M1, M2 et M3 avec quelques cils apicaux. Balanciers jaunes.

Abdomen unicolore, jaune. Tergite VIII très court, à peine plus long que l'hypopyge lui-même. Hypopyge : fig. 15, 19.

**Transvaal:** Kruger National Park, Letaba Camp (loc. n° 289), 1.V.1951. Holotype ♂ (BRINCK & RUDEBECK), à l'Université de Lund.

Dans la clé des *Afrorfelia*, cette espèce se place près d'*O. brevitarsata* MAT., dont les terminalia ♂♂ sont de type bien différent. *O. rudebecki* s'en distingue en outre par la coloration entièrement jaune, le protarse I proportionnellement plus long et le pétiole de la fourche médiane plus long (double de la fusion radio-médiane seulement chez *O. brevitarsata*).

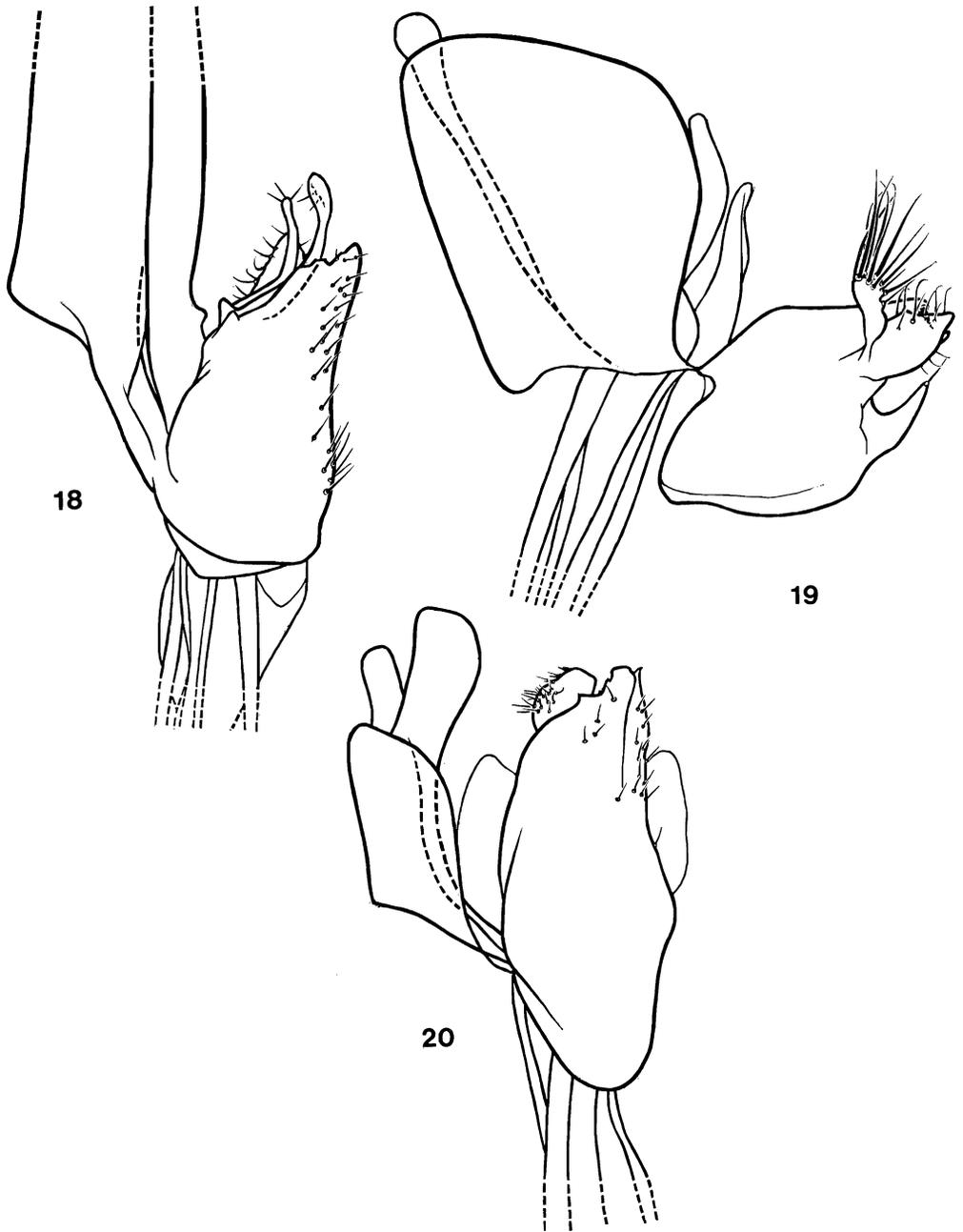


Fig. 18—20. — 18. *Orfelia (Xenoplasyura) lobata* n. sp., hypopyge, vue latérale,  $\times 113$ . — 19. *O. (Xenoplasyura) rudebecki* n. sp. d $^{\circ}$ ,  $\times 160$ . — 20. *O. (Xenoplasyura) spangleri* n. sp., d $^{\circ}$ ,  $\times 113$ .

*Orfelia (Xenoplatyura) spangleri* n.sp.

(Fig. 17, 20)

Holotype ♂. — Longueur de l'aile : 3,4 mm. Tête : occiput jaune sombre, calus ocellaire brun ; front jaune sombre. Antennes : scape, pédicelle et base du premier article antennaire jaune pâle, le flagelle passant ensuite progressivement au jaune sombre. Face jaune, palpes jaune pâle.

Thorax : mésonotum jaune, luisant, à soies noires. Scutellum, mésophragme et pleures jaune pâle. Hanches et pattes jaunes, tarses assombris. Protarse I plus court que le tibia I (2,6 : 3).

Ailes hyalines, jaunâtres. Costale dépassant l'embouchure de R5 sur un peu moins de la moitié de l'intervalle R5—M1 (0,8 : 1). Pétiole de la fourche médiane plus du double de la longueur de la fusion radio-médiane (2,1 : 0,8). M1, M2 et M3 ciliées à l'apex. Balanciers jaunes.

Abdomen jaune sombre, unicolore. Tergite VIII bien plus court que le VII. Hypopyge : fig. 17, 20.

**Natal:** Mtubatuba, 24—25.III.1968. Holotype ♂ (P. J. SPANGLER), à l'U.S. National Museum, Washington.

L'espèce se placerait dans ma clé auprès d'*O. ahalaensis* MAT., dont elle se distingue par la teinte générale plus jaune, la costale dépassant moins l'embouchure de R5 et le pétiole de la fourche médiane plus du double de la longueur de la fusion radio-médiane (chez *ahalaensis*, 1,6 : 1). Elle se sépare aussi de *littoralis* n. sp. par l'hypopyge, la coloration générale et la ciliation des nervures basses.

### Références

- COLLESS, D. H. 1966. Insects of Micronesia, Diptera : Mycetophilidae. — Ins. Micronesia, Bernice P. Bishop Mus., 12, n° 6, p. 637—667.
- COSTA, A. 1857. Contribuzione alla fauna ditterologica Italiana. — Giambattista Vico, Gior. Sci. (Napoli), 2, p. 438—460.
- EDWARDS, F. W. 1925. Mycetophilidae and Bibionidae (Diptera) in the collections of the South African Museum. — Ann. South Afr. Mus., 19, p. 601—616.
- 1929. Notes on the Ceroplatinae, with descriptions of new Australian species (Diptera, Mycetophilidae). — Proc. Linn. Soc. New South Wales, 54, p. 162—175.
- 1934. The Percy Sladen and Godman Trusts Expedition to the Islands in the Gulf of Guinea, October 1932—March 1933. II. Diptera Nematocera. — Ann. Mag. nat. Hist. (ser. 10), 14, p. 321—336.
- ENDERLEIN, G. 1910. Percy Sladen Trust Expedition. V. Diptera, Mycetophilidae. — Trans. Linn. Soc. Zool. (ser. 2), 14, p. 59—81.
- FREEMAN, P. 1970. A revision of the species of *Macrocera* (Diptera, Mycetophilidae) from the Ethiopian Zoogeographical Region. — Journ. nat. Hist., 4, p. 363—367.
- International Commission on Zoological Nomenclature 1963. Opinion 678. The suppression under the Plenary Powers of the pamphlet published by Meigen, 1800. — Bull. Zool. Nomencl., 20, p. 339—342.
- LANE, J. 1950. Additional Neotropical Ceroplatinae (Diptera, Mycetophilidae). — Dusenya, 1 (3), p. 139—144.
- LINDNER, E. 1958. Ostafrikanische Fungivoridae, Lycoriidae und Bibionidae (Dipt.) (Ergebnisse der Deutschen Zoologischen Ostafrika-Expedition 1951/52, Gruppe Lindner-Stuttgart Nr. 36). — Stuttgarter Beitr. z. Naturk., 15, p. 1—8.

- MALLOCH, J. R. 1928. Notes on Australian Diptera. Nr. XVII. — Proc. Linn. Soc. New South Wales, 53, p. 598—617.
- MATILE, L. 1970. Diptères Mycetophilidae du Cameroun et de République Centrafricaine. I. Keroplatinae. — Bull. I.F.A.N., 32, sér. A, n° 3, p. 773—816.
- 1972 a. Keroplatinae des îles de l'Océan Indien occidental (Diptera, Mycetophilidae). — Cah. O.R.S.T.-O.M., sér. Biol., n° 16, p. 105—122.
- 1972 b. Un nouveau genre africain de Keroplatinae à antennes pectinées (Dipt., Mycetophilidae). — Bull. Soc. ent. France, 77, p. 167—170.
- 1973. Note sur les *Macrocerini* (stat. nov.) et description d'un genre et de sept espèces de la région éthiopienne (Diptera, Mycetophilidae). — Bull. I.F.A.N., 34, sér. A, n° 3, 1972 (1973), p. 593—610.
- (sous presse). Diptères Mycetophilidae du Cameroun et de République Centrafricaine. IV. Keroplatinae (2<sup>ème</sup> note). — Bull. I.F.A.N., 36, sér. A.
- MEIGEN, J. W. 1800. Nouvelle classification des mouches à deux ailes (Diptera L.) d'après un plan tout nouveau. Paris, 40 pp.
- 1803. Versuch einer neuen Gattungseintheilung der europäischen zweiflügeligen Insekten. — Mag. f. Insekts, 2, p. 259—281.
- SPEISER, P. 1913. Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun. — Deutsch. Ent. Zeitschr., 1913, p. 131—146.
- TOLLET, R. 1954. Un *Macrocera* (Diptera, Mycetophilidae) nouveau du Congo belge. — Ann. Mus. Congo, Tervuren (in 4°), Zool., 1, p. 533—534.