

# SCIOMYZIDÆ

(Diptera Cyclorrhapha)

PAR

J. VERBEKE (Gand).

## AVANT-PROPOS

En ce qui concerne les Cyclorrhaphes, surtout les Schizophores, les auteurs ne se sont pas encore accordés quant à l'interprétation à donner aux structures terminales de l'abdomen mâle, importantes à plusieurs points de vue : phylogénie, classification, identification. Parmi les différentes interprétations, il y a lieu de citer spécialement celle de G. C. CRAMPTON (1936, 1941), la seule logique et ayant le mérite d'avoir montré l'évolution dans ces structures chez l'ensemble des Diptères. Cette interprétation a été confirmée depuis par G. H. HARDY (1944), qui a démontré qu'elle peut être déduite d'observations faites précédemment, dont celles de FEUERBORN (1922) sont les plus importantes.

Quoique les idées exposées dans ces travaux soient plutôt révolutionnaires, elles ne semblent guère encore avoir attiré l'attention des diptérologistes. Déjà CRAMPTON (1944) a donné une classification pour les principales familles des Muscidés acalyptères, basée sur les faits nouvellement acquis, et tout en nous abstenant d'un jugement prématuré, nous estimons qu'elle contient de très précieuses suggestions.

C'est en nous basant sur ces travaux que nous avons étudié les *Sciomyzidæ*.

Outre les descriptions, nous avons ajouté à ce travail des notes concernant la classification de la famille et une contribution à l'étude de l'appareil génital mâle, en particulier de l'appareil copulateur proprement dit, qui montre une évolution allant d'un type où l'édéage et l'éjaculateur sont séparés, à un autre où ces deux organes sont réunis dans une seule structure.

Parmi les 3.000 spécimens examinés, nous avons reconnu 38 espèces, dont 32 nouvelles. En dehors des matériaux rapportés par M. G. F. DE WITTE du Parc National Albert, nous avons étudié également dans le présent travail les *Sciomyzidæ* conservés au Musée du Congo à Tervueren. Quatre espèces déjà décrites de la région éthiopienne n'ont pas été retrouvées dans ces matériaux. Nous avons cru utile de reproduire les descriptions originales, souvent difficilement accessibles. Ainsi notre travail donne une analyse d'ensemble des espèces connues de la faune éthiopienne (1).

Il est intéressant de retrouver au Congo Belge le genre *Tetanoptera* n. g., qui semble avoir certaines affinités avec le genre néotropical *Thecomyia* PERTY. Les genres *Graphomyzina* MACQUART et *Ethiolimnia* n. g. existent dans toutes les régions géographiques du globe, ou y sont représentés par des genres très voisins. Le genre *Sepedon* LATREILLE est également cosmopolite; les autres genres sont endémiques.

Dans le tableau suivant nous reproduisons la liste des espèces éthiopiennes, les altitudes où les captures furent faites (celles-ci se rapportent surtout aux captures faites par M. DE WITTE au Parc National Albert), le nombre de spécimens figurant dans les collections examinées et la distribution géographique. Quelques espèces ont été retrouvées exclusivement au Katanga et semblent propres à cette région; ce sont *Sepedon katangensis* n. sp., *S. bequaerti* n. sp., *S. nanoides* n. sp., *S. simulans* n. sp. et *Sepedonella bredoi* n. sp.

## CLASSIFICATION.

HISTORIQUE. — La famille des *Sciomyzidæ*, telle qu'elle est conçue dans le présent travail, a été délimitée par HENDEL en 1902 et comprend les sous-familles des *Sciomyzinæ* et des *Tetanocerinæ* de SCHINER (1862). HENDEL (1902) et la plupart des auteurs suivants ont utilisé le caractère de la présence (*Sciomyzinæ*) ou de l'absence (*Tetanocerinæ*) d'une soie prothoracique pour distinguer ces deux sous-familles.

ENDERLEIN (1939), pourtant, croit opportun de reprendre le caractère antennaire, employé déjà par les anciens auteurs (MEIGEN, MACQUART, SCHINER, etc.) pour subdiviser la famille en *Sciomyzinæ* (deuxième article antennaire court) et en *Tetanocerinæ* (deuxième article allongé); ainsi il inclut dans ses *Sciomyzinæ* les genres *Renocera*, *Anticheta*, *Hemitelopteryx*, etc., qui présentent le même caractère antennaire que les *Sciomyzinæ*, mais que HENDEL (1902) a placés parmi les *Tetanocerinæ*, à cause de l'absence d'une soie prothoracique.

(1) Les espèces dont les noms sont placés entre [ ] ont été recueillies en dehors de la région du Parc National Albert.

Nos propres recherches ont démontré qu'en réalité ces genres ont des caractères assez différents de ceux des deux sous-familles en question et qu'on peut aisément les réunir en sous-famille séparée.

SACK (1939) a créé une nouvelle sous-famille, *Ditæniinæ*, formant transition (d'après les termes de l'auteur) entre les *Sciomyzinæ* et les *Tetanocerinæ*. Cet auteur a créé cette sous-famille pour le genre *Ditænia* HENDEL (1902), qu'il a conservé pour le génotype *cinerella* FALLÉN. Il a réparti les espèces restantes en trois genres : *Ditæniella* SACK (*grisescens* MEIGEN), *Oxytænia* SACK (*brunnipes* MEIGEN) et *Pherbellia* ROBINEAU-DESVOIDY (*Schönherr* FALLÉN).

En réalité, le genre *Ditænia* HENDEL (1902) est très proche de *Sciomyza* FALLÉN (1820). HENDEL (1910) même estimait que son genre ne pouvait être retenu que comme sous-genre de *Sciomyza* FALLÉN.

En effet, leurs caractères sont essentiellement les mêmes, ainsi que ceux fournis par la structure de l'abdomen et de l'appareil génital mâle. Aussi ne forment-ils nullement un groupement naturel auquel il faut attribuer la valeur de sous-famille. On pourrait conserver, tout au plus, les genres créés par SACK.

CRESSON (1920), tout en acceptant la subdivision classique en *Sciomyzinæ* et *Euthycerinæ* (= *Tetanocerinæ*), a tenté de subdiviser ces sous-familles en tribus :

Sous-famille *Sciomyzinæ* :

Tribu *Oidematopsini* : *Oidematops* (néarctique).

Tribu *Sciomyzini* : *Sciomyza*, etc.

Sous-famille *Euthycerinæ* :

Tribu *Chætomacerini* : *Renocera*, *Chætomacera* CRESSON (= *Tetanocera* DUMÉRI), *Trypetoptera*, *Dictya*, etc.

Tribu *Euthycerini* : *Euthycera*, etc.

Tribu *Sepedontini* : *Sepedon* LATREILLE, *Thecomyia* PERTY et *Dichætophora* RONDANI.

MALLOCH (1928), enfin, a également isolé ces trois derniers genres dans une tribu nouvelle : les *Sepedonini*.

NOUVELLE CLASSIFICATION. — Nos propres recherches ont eu pour but de mieux saisir les groupements naturels qui se rencontrent dans la famille et d'en fixer les limites.

Ce sont, d'une part, l'étude des formes éthiopiennes (surtout Sépédonines), d'autre part, l'examen des caractères fournis par l'abdomen et l'appareil génital mâle, qui nous ont ouvert des points de vue intéressants quant aux affinités réelles existant entre les différentes espèces et groupes d'espèces.

A la suite de nos recherches nous avons été amené à remanier les anciennes sous-familles en créant celle des *Renocerinæ*, comprenant les genres *Renocera* HENDEL, *Anticheta* HALIDAY, *Hemitelepteryx* CRESSON, etc.,

et celle des *Sepedoninæ* (qui ne correspond nullement avec la tribu *Sepedonini* de MALLOCH, CRESSON, etc.), comprenant le genre cosmopolite *Sepedon* LATREILLE et trois genres éthiopiens nouveaux : *Sepedoninus* n. g., *Sepedomyia* n. g. et *Sepedonella* n. g.

Nous arrivons ainsi à quatre sous-familles : les *Sciomyzinæ*, les *Renoce-rinæ*, les *Tetanocerinæ* et les *Sepedoninæ*.

\*  
\*\*

La présente étude fut réalisée sous les auspices de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. Nous tenons à exprimer notre plus vive gratitude à M. le Prof<sup>r</sup> V. VAN STRAELEN, qui nous a permis de réaliser ce travail.

Nous adressons également nos sincères remerciements à MM. H. DE SAEGER et A. COLLART, pour la bienveillance avec laquelle ils nous ont secondé, ainsi qu'à M. H. SCHOUTEDEN, qui a très obligeamment mis à notre disposition le matériel du Musée du Congo Belge à Tervueren.

## RELEVÉ DU NOMBRE D'EXEMPLAIRES EXAMINÉS ET DE LA DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE ET ALTITUDINALE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

	Altitudes		Nombre d'exemplaires			Distribution géographique
	Min.	Max.	♂♂	♀♀	Total	
<b>Graphomyzina :</b>						
1. <i>kivuana</i> n. sp. ....	1.000-1.825		4	3	7	Kivu, Ruanda.
2. <i>costata</i> n. sp. ....	1.800-1.825		1	—	1	Ruanda.
3. <i>cingulata</i> n. sp. ....	1.000		1	—	1	Kivu.
<b>Ethiolimnia n. g. :</b>						
4. <i>platalea</i> n. sp. ....	2.400		2	—	2	Ruanda.
5. <i>geniculata</i> LOEW .....	—		—	—	—	Caffraria.
<b>Tetanoptera n. g. :</b>						
6. <i>leucodactyla</i> n. sp. ....	2.400		—	1	1	Kivu.
<b>Sepedoninus n. g. :</b>						
7. <i>planifrons</i> n. sp. ....	1.200-1.285		2	5	7	Uele, Kivu, Haut-Lomami.
8. <i>curvisetis</i> n. sp. ....	1.250-1.285		4	—	4	Kivu.
9. <i>straeleni</i> n. sp. ....	1.285		—	1	1	Kivu.
<b>Sepedomyia n. g. :</b>						
10. <i>nasuta</i> n. sp. ....	1.000		6	—	6	Kivu.
11. <i>filiformis</i> n. sp. ....	1.000		—	4	4	Kivu, Katanga.

	Altitudes		Nombre d'exemplaires			Distribution géographique
	Min.	Max.	♂♂	♀♀	Total	
<b>Sepedon :</b>						
12. <i>ornatiffrons</i> ADAMS .....	—	—	—	—	—	Rhodésie.
13. <i>filata</i> n. sp. ....	1.000	—	—	1	1	Kivu.
14. <i>umbrosa</i> n. sp. ....	—	—	3	2	5	Kivu, Kwango (Moyen-Kwilu), Bas-Kasai.
15. <i>maculifemur</i> n. sp. ....	950-1.082	—	2	—	2	Kivu.
16. <i>notambe</i> SPEISER .....	2.000-2.100	—	155	74	229	Kivu, Ruanda, Kilimandjaro.
17. <i>trochanterina</i> n. sp. ...	1.800-2.100	—	250	147	397	Kivu, Ruanda.
18. <i>katangensis</i> n. sp. ....	—	—	1	—	1	Katanga.
19. <i>convergens</i> LOEW .....	925-3.770	—	148	107	255	Kivu, Ruanda, Cap de Bonne-Espérance.
20. <i>ituriensis</i> n. sp. ....	—	—	—	1	1	Ituri.
21. <i>testacea</i> LOEW .....	950-2.000	—	33	17	50	Kivu, Uele, Katanga, Cap de Bonne-Espérance.
22. <i>senegalensis</i> MACQUART .	925-1.862	—	79	45	124	Sénégal, Kivu, Ruanda, Kilimandjaro.
23. <i>scapularis</i> ADAMS .....	450-3.900	—	202	128	330	Bas-Congo, Uele, Ituri, Stanleyville, Kivu, Ruanda-Urundi, Rhodésie.
24. <i>bequaerti</i> n. sp. ....	—	—	1	—	1	Katanga.
25. <i>ruficeps</i> BECKER .....	—	—	—	—	—	Soudan anglo-égyptien.
26. <i>ochripes</i> n. sp. ....	1.820-3.050	—	146	51	197	Kivu, Ruanda.
27. <i>albocostata</i> n. sp. ....	1.285-2.226	—	42	29	71	Kivu, Ruanda.
28. <i>paranana</i> n. sp. ....	—	—	3	—	3	Ruanda.
29. <i>nanoides</i> n. sp. ....	—	—	—	1	1	Katanga.
30. <i>mageræ</i> n. sp. ....	1.750-2.600	—	274	108	382	Kivu, Ruanda.
31. <i>trichrooscelis</i> SPEISER ..	450-1.000	—	100	66	166	Sierra-Léone, Bas-Congo, Bas-Kasai, Uele, Maniema, Kivu, Kilimandjaro.
32. <i>lippiensi</i> n. sp. ....	925-3.900	—	254	117	371	Kivu, Ruanda, Uele.
33. <i>uelensis</i> n. sp. ....	450	—	63	29	92	Uele.
34. <i>saegeri</i> n. sp. ....	1.250-3.050	—	79	61	140	Uele, Ituri, Kivu, Katanga.
35. <i>simulans</i> n. sp. ....	—	—	1	2	3	Katanga.
36. <i>ruhengeriensis</i> n. sp. ...	1.800-1.825	—	7	1	8	Bas-Kasai, Ruanda.
37. <i>pleuritica</i> LOEW .....	—	—	—	—	—	Cap de Bonne-Espérance.
38. <i>schoutedeni</i> n. sp. ....	—	—	14	3	17	Ruanda.
39. <i>dispersa</i> n. sp. ....	1.000-2.075	—	18	5	23	Kivu, Ruanda.
<b>Sepedonella</b> n. g. :						
40. <i>nana</i> n. sp. ....	950-1.082	—	9	1	10	Kivu.
41. <i>bredoi</i> n. sp. ....	—	—	3	3	6	Katanga.
42. <i>willei</i> n. sp. ....	2.000	—	4	1	5	Kivu.

## Superfamille SCIOMYZOIDEA

### Famille SCIOMYZIDAE

CRAMPTON (1944), en se basant sur les modifications <sup>(2)</sup> qu'ont subies les terminalia <sup>(3)</sup> chez le mâle, se rapportant à au moins six segments, a établi une nouvelle classification pour les familles des Muscides acalyptères (Diptères cyclorrhaphes acalyptères). Les *Sciomyzidae* y sont placés dans la section B (les *Otitiformes*) de la première division, les *Syrphomorpha*, caractérisés par le développement asymétrique du sixième sternite qui est déplacé dans le flanc gauche de l'insecte. Chez les *Otitiformes* les tergites 6 à 8 sont

<sup>(2)</sup> Les modifications qui se présentent chez les Diptères cyclorrhaphes, plus spécialement chez les Schizophores, sont le résultat des changements suivants :

a) inversion de l'hypopyge (9 T, édéage et anus), c'est-à-dire rotation de 180° autour de son axe longitudinal, de gauche à droite; après une inversion de ce type, le neuvième tergite devient adjacent au huitième sternite et l'édéage se trouve dans un plan au-dessus de celui de l'anus, mais reste dirigé vers l'arrière; le rectum et le vas deferens se croisent. Chez certains Nématocères (orthorrhaphes), une inversion de ce type se fait chez l'adulte et est temporaire ou permanente (« hypopygium inversum » de FEUERBORN).

Chez les Cyclorrhaphes, ces changements, ainsi que les suivants, sont préparés dès le stade nymphal.

b) torsion des segments terminaux de l'abdomen, d'ordinaire à partir du sixième, également de gauche à droite (c'est-à-dire l'hypopyge subit une seconde rotation d'un demi-cercle, entraînant, cette fois-ci, un certain nombre de segments précédents), ensemble avec un changement de direction de l'hypopyge, qui se recourbe vers l'avant en dessous de l'abdomen; l'édéage reste inverse après ces changements. A la suite de cette torsion, les segments 6, 7 et 8 sont déplacés et se suivent d'après une ligne courbée en spirale (développement curvilinéaire) : les sternites sont tournés respectivement de 60°, 120° et de 180° vers le flanc gauche, tandis que les tergites sont réduits ou atrophiés. Le huitième sternite se trouve ainsi sur la face dorsale de l'abdomen; le neuvième tergite, toujours adjacent au huitième sternite, occupe sa position originale. Cette torsion explique également l'encerclement du rectum par le vas deferens, qu'on trouve chez tous les Cyclorrhaphes. (Un développement curvilinéaire des terminalia se retrouve, parmi les Orthorrhaphes, chez les *Empididae* et les *Dolichopodidae*.)

L'ensemble de ces modifications a été désigné par FEUERBORN comme « hypopygium circumversum ».

Notons que, chez les Diptères, la corrélation entre l'édéage et la vagina semble être, en général, inverse, c'est-à-dire que, durant la copulation, la face dorsale de l'édéage est contiguë à la face ventrale de la vagina.

<sup>(3)</sup> Par terminalia nous désignons, dans les deux sexes, les segments abdominaux qui sont modifiés et qui sont incorporés dans l'appareil génital. C'est le « postabdomen » de certains auteurs, les segments précédents formant le « préabdomen ». Le terme « hypopyge » ne s'applique qu'aux neuvième et dixième segments et les appendices (édéage, anus, etc.) chez le mâle.

généralement atrophiés et les sternites correspondants déplacés vers le flanc gauche de l'insecte. Parmi ces derniers les *Sciomyzoidea* forment la super-famille VI, comprenant les *Sciomyzidæ* et les *Sepsidæ*.

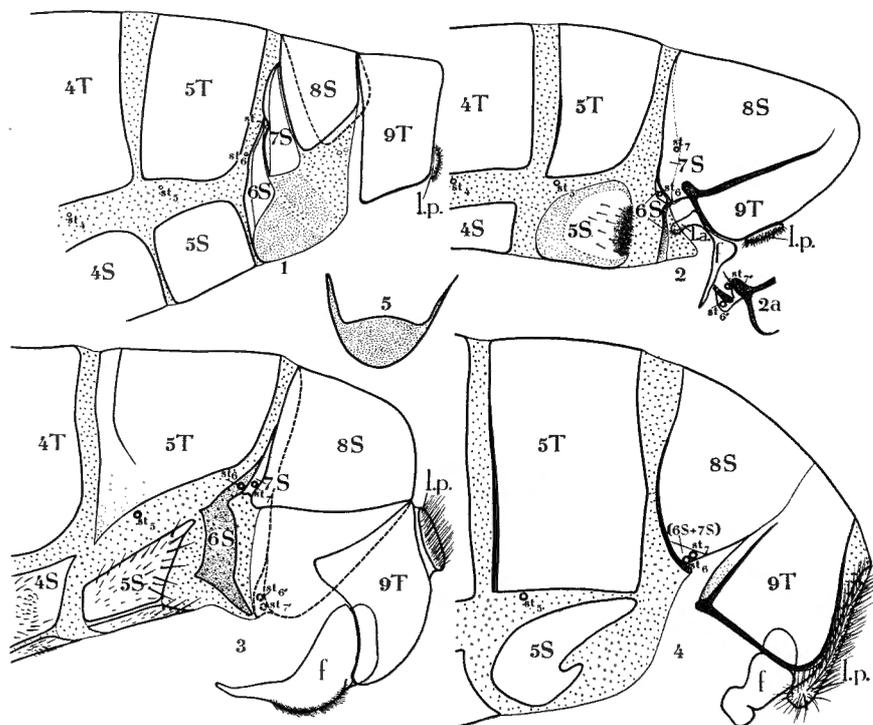


FIG. 1. — Vue latérale des terminalia de *Graphomyzina kivuana* n. sp. ( $\times 30$ ).  
 FIG. 2. — Vue latérale des terminalia de *Renocera pallida* FALLÉN ( $\times 30$ ).  
 FIG. 2a. — Position des stigmata droits 6 et 7 chez *R. pallida* FALLÉN ( $\times 30$ ).  
 FIG. 3. — Vue latérale des terminalia de *Tetanocera ferruginea* FALLÉN ( $\times 20$ ).  
 FIG. 4. — Vue latérale des terminalia de *Sepedoninus planifrons* n.sp. ( $\times 25$  env.).  
 FIG. 5. — Plaque subgénitale (6S) chez *Dichætophora obliterata* RONDANI ( $\times 25$ ).  
 Pointillage gros : membrane; pointillage fin : structure moins fortement chitinisée que les segments (blanc); — : flanc gauche; - - - - : flanc droit.  
 f., forceps; l.a., lobe accessoire; l.p., lobes paraanaux.

Les modifications que présentent les *Sciomyzidæ* sont illustrées par les figures 1 à 5.

#### Sous-famille SCIOMYZINÆ.

Chez les *Sciomyzinæ*, les sixième et septième sternites (6 S et 7 S) sont bien distincts encore, plus ou moins soudés et réduits. Leur développement est asymétrique; ils sont déplacés respectivement de  $60^\circ$  et de  $120^\circ$  vers le côté gauche de l'insecte (latérotation) et plus ou moins étroitement attachés au huitième sternite (8 S). Les stigmata gauches 6 et 7 (st 6 et st 7)

ont été plus ou moins transportés vers la face dorsale de l'abdomen, tandis que les stigmates droits 6 et 7 ne semblent pas affectés par la torsion de leurs segments; ces derniers sont situés dans la membrane en dessous du huitième sternite (8 S). Les tergites 6 et 7 semblent totalement atrophiés. 8 S et 9 T sont entièrement séparés.

Le cinquième sternite (5 S) n'est pas modifié et dépourvu de toute armature. Le sixième sternite est prolongé, vers le bas, par une étroite bande, formant ainsi une poche génitale pour la réception de l'appareil génital au repos.

Chez *Graphomyzina kivuana* n. sp. (éthiopien) (fig. 4), cette structure asymétrique de l'abdomen est très évidente et les sternites 6 et 7 (6 S et 7 S) sont encore relativement peu réduits; le sixième sternite (6 S) est attaché par sa pointe supérieure au septième sternite (7 S), qui, à son tour, est attaché par un point au huitième sternite (8 S); le stigmate 7 (st 7) gauche est situé entre la pointe du sternite 6 (6 S) et le bord postérieur du sternite 7 (7 S).

Chez *Sciomyza* FALLÉN, *Ditænia* HENDEL, *Bischofia* HENDEL, etc., les sternites 6 et 7 sont plus étroitement reliés et plus réduits; surtout le sixième sternite est plus étroit et plus allongé en bande mince vers le bas.

Chez *Sciomyza* FALLÉN et *Ditænia* HENDEL les sternites 6 et 7 sont déplacés contre le bord latéral du huitième sternite.

Chez *Phæomyia* SCHINER et *Pelidnoptera* RONDANI, les sixième et septième sternites sont moins réduits encore que chez *Graphomyzina* MACQUART, et bien visibles sur le flanc gauche de l'abdomen dans sa position normale (fig. 6). Ils forment un excellent caractère pour distinguer ces deux genres.

Neuvième tergite (9 T) souvent avec deux paires d'appendices (fig. 8), dont la paire postérieure constitue les forceps proprement dits, tandis que les antérieurs sont à considérer comme des lobes accessoires; ceux-ci sont normalement séparés des forceps (*Sciomyza*, *Ditænia*, *Bischofia*, etc.), mais parfois ils sont entièrement atrophiés ou confondus avec les forceps (*Ctenulus*).

#### Subdivision des *Sciomyzinæ* :

Tribu *Oidematopsini* (néarctique).

Tribu *Sciomyzini* (cosmopolite).

Sous-tribu *Phæomyiina* : *Phæomyia*, *Pelidnoptera* (descendants des *Helomyzidæ* ?).

Sous-tribu *Sciomyzina* : *Sciomyza*, *Ditænia*, *Bischofia*, *Graphomyzina*, etc.

Sous-tribu *Ctenulina* (?) : *Ctenulus*.

## SCIOMYZINÆ ÉTHIOPIENS.

Genre **GRAPHOMYZINA** MACQUART.

*Graphomyzina* MACQUART, 1835, Suites à Buffon, II, p. 558; HENDEL, 1902, Abh. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien, II, p. 51.

*Sciomyza* MEIGEN, 1830, Syst. Besch., B, VI, p. 17; RONDANI, 1868, Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Milano, p. 132; 1877, Ann. Soc. Nat. Modena, p. 50.

*Cormoptera* SCHINER, 1864, Fauna Austriaca, II, p. 51.

Génotype : *Gr. elegans* MACQUART (= *limbata* MEIGEN).

Tête très large, plus large encore et moins haute que chez *Sciomyza* FALLÉN; yeux plus fortement saillants que chez *Sciomyza*, légèrement plus longs que hauts; front un peu plus saillant que chez *Sciomyza*; occiput

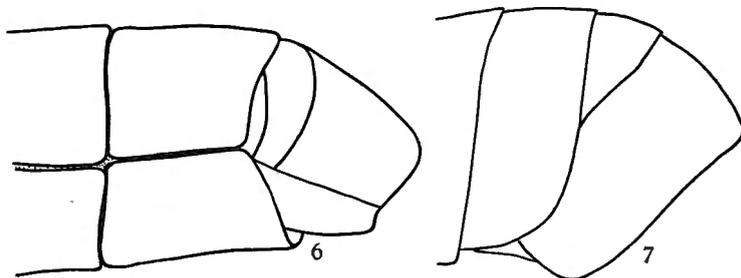


FIG. 6. — Segments terminaux de l'abdomen mâle de *Phæomyia fumipennis* ZETTERSTEDT ( $\times 30$ ).

FIG. 7. — Segments terminaux de l'abdomen mâle de *Graphomyzina kivuana* n. sp. ( $\times 40$ ).

nettement concave sur les côtés. Triangle ocellaire très grand, sans prolongement frontal, excepté une ligne très mince n'atteignant pas le bord antérieur du front; orbites larges, prolongées et pointues en avant, occupant la moitié supérieure du bord frontal de l'œil. Thorax parsemé de taches brunes sur le dos, grand, large et relativement court, seulement légèrement plus long que large; abdomen court et étroit en rapport avec le thorax. Ailes à membrane tachetée; petite nervure transverse placée au delà du milieu de la cellule discoïdale chez les espèces éthiopiennes [chez *Gr. limbata* MEIGEN (paléarctique) elle se trouve en deçà du milieu]; nervure transverse postérieure placée très obliquement; nervure anale atteignant le bord de l'aile (chez *Gr. limbata* MEIGEN la nervure anale n'atteint pas le bord de l'aile).

♂ : Fémurs I et III avec quelques soies épineuses, courtes, mais assez fortes, à l'apex de la face ventrale.

## TABLEAU DES ESPECES.

1. Aile : cellule marginale avec 2 à 5 taches brunes; apex de la première cellule postérieure partiellement rembruni le long de la costale. Abdomen gris pâle, garni de taches brunes latérales à la base des cils ..... 2
- Aile : cellule marginale entièrement rembrunie; apex de la première cellule postérieure entièrement blanchâtre. Abdomen gris foncé, sans taches brunes. Pattes : moitié basale des fémurs II et III noirâtre .....  
**G. costata** n. sp.
2. Pattes : fémurs II et III jaunâtres dans la moitié basale. Ailes : cellule marginale avec 3 à 5 taches; cellule discoïdale à taches blanches contre la quatrième nervure longitudinale. ♂ : forceps plus longs que les lobes accessoires (fig. 8) ..... **G. kivuana** n. sp.
- Pattes : tiers basal des fémurs II et moitié basale des fémurs III noirâtres. Ailes : cellule marginale avec 2 à 3 grandes taches; cellule discoïdale sans taches blanches contre la quatrième nervure longitudinale. ♂ : forceps fortement réduits, plus courts que les lobes accessoires .....  
**G. cingulata** n. sp.

1. — **Graphomyzina kivuana** n. sp.

(Fig. 7 et 8.)

♂ ♀ : Front rougeâtre mat, nettement rétréci en avant; antérieurement, aussi large que les trois quarts d'un œil; moitié antérieure et périorbites couverts de cils noirs. Périorbites à pruinosité jaunâtre mat, larges, prolongés en pointe jusqu'au quart antérieur du front. Triangle ocellaire gris bordé de jaune, atteignant le milieu du front. Lunule noir mat au milieu, rougeâtre sur les côtés. Une tache noire mat sur les gènes près de la base des antennes. Face entièrement couverte d'une pruinosité blanc jaunâtre, légèrement rembrunie et concave en dessous des antennes. Joues également couvertes de pruinosité blanc jaunâtre, aussi hautes que le tiers de la hauteur de l'œil. Yeux avec des bandes colorées. Occiput entièrement couvert d'une pruinosité gris jaunâtre mat, avec deux stries brunes et des cils noirs au-dessus du cou. Tête subquadrangulaire, vue de profil.

Antennes entièrement brunâtres. Chète à villosité longue. Palpes jaunâtres, étroitement noirs à l'apex. Trompe brunâtre à labelles jaunâtres.

Thorax entièrement couvert d'une pruinosité gris jaunâtre mat; l'insertion des cils et des soies marquée de brun; quatre stries longitudinales brunes, deux médianes confluentes un peu avant le scutellum et se prolongeant jusqu'à l'apex de celui-ci, et deux latérales naissant avant ou à partir de la suture transverse et s'étendant jusqu'aux soies postales. Soies dorsocentrales plus largement auréolées de brunâtre. Soies préscutellaires acrosticales nulles. Pleures : moitié supérieure du pro-, méso- et ptéropleure ainsi que le calus métapleurale couverts d'une large bande brune; sterno-

pleure, excepté la marge supérieure, couvert d'une pruinosité gris-bleu. Chétotaxie : mésopleure nu, sternopleure velu, ptéropleure avec une forte soie accompagnée de quelques cils.

Ailes avec de nombreuses taches obscures plus ou moins confluentes; trois à quatre grandes taches brunes, isolées, dans la cellule marginale, contre le bord costal; la base de l'aile sans taches. Nervures jaunâtres; petite nervure transverse placée au delà du niveau de l'apex de la première nervure longitudinale. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale claire. Balanciers jaunes.

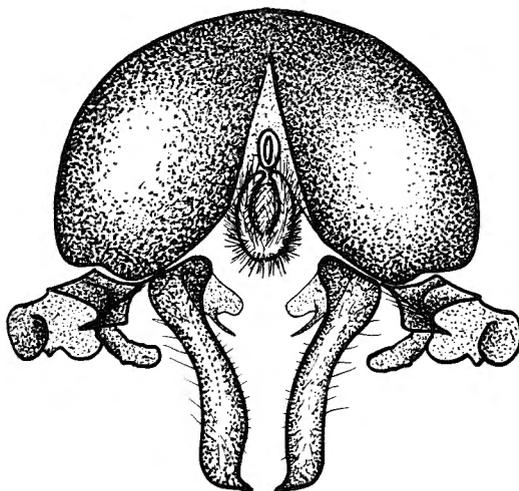


FIG. 8.

Hypopyge de *Graphomyzina kivuana* n. sp.  
( $\times 50$  env.).

Pattes jaunâtres : hanches I avec un reflet satiné; fémurs I, tibias I et tarses I noirs, les genoux et la base des tibias jaunâtres. Pattes II et III d'un jaune brunâtre; un large anneau apical noir aux tibias III et aux fémurs II et III; fémurs II avec un anneau basal brunâtre, à peine distinct; fémurs III plus ou moins obscurcis sur les faces dorsale et ventrale; tibias II étroitement noirs à l'apex; tarses II et III avec les deux ou trois derniers articles variant de brunâtre à noirâtre. Chétotaxie : hanches I avec une forte soie au milieu; fémurs I avec une série de soies dorsales; tibias avec une soie dorsale préapicale; fémurs II avec une soie médiane antérieure; fémurs III avec trois soies dorsales.

Abdomen : d'un gris jaunâtre; tergites I à V largement brunâtre mat au milieu; une bande plus étroite brun foncé luisant sur les côtés des tergites et une bande latérale gris foncé plus ou moins distincte sur les tergites III à V, étroitement séparée de la bande brune. Insertion des cils auréolée de

brunâtre; marge postérieure des tergites plus claire sur les côtés. Sixième segment très court, entièrement d'un gris mat; neuvième tergite d'un brun peu luisant, saillant, formant un angle aigu (fig. 7). Sternites grisâtres. Tergites sans soies marginales.

Longueur du corps : 4,0-5,25 mm; de l'aile : 4,0-5,0 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934.

*Paratypes* : même provenance (1 ♂, 2 ♀ ♀); Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3-X.1934 (1 ♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS); Kivu, Sake, 14.III.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS).

### 2. — *Graphomyzina costata* n. sp.

♂ : Espèce très voisine de *Graphomyzina kivuana* n. sp., dont elle se distingue par la cellule marginale de l'aile entièrement rembrunie, l'apex de la cellule submarginale blanchâtre le long des deux tiers apicaux de la costale, l'apex de la première cellule postérieure entièrement blanchâtre le long de la costale, la moitié basale des fémurs II et III noirâtre, l'abdomen gris foncé, sans taches brunes à la base des cils latéraux et le thorax avec une seule strie médiane brunâtre très large. Teinte générale plus foncée.

Longueur du corps : 4,75 mm; de l'aile : 4,25 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934.

### 3. — *Graphomyzina cingulata* n. sp.

♂ : Espèce très voisine de *G. kivuana* n. sp. Coloration des fémurs II et III comme chez *G. costata* n. sp. Métatarses II et III très pâles. Tâches génales grandes.

Abdomen ♂ : forceps fortement réduits, plus courts que les lobes accessoires, leur longueur à peu près égale au quart de ceux de *G. kivuana* n. sp.; autres caractères comme chez cette dernière.

Longueur du corps : 4,5 mm; de l'aile : 4,25 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934.

### Sous-famille RENOCERINÆ.

Abdomen à segmentation subsymétrique (stade assez avancé vers la symétrie). Chez *Renocera pallida* FALLÉN (fig. 2), le septième sternite (7 S) (déplacé dans le flanc gauche de l'insecte) est soudé au huitième sternite (8 S), dont il est, cependant, délimité par une suture en forme de pli, le long de laquelle se trouve le stigmate correspondant (st 7); ils indiquent l'étendue que le septième sternite (7 S) occupe dans la formation du sternite composé ou synsternite 7 S-8 S (flanc gauche).

Une petite partie du sixième sternite (6 S) entourant le stigmate correspondant (st 6) est à son tour adhérente au complexe 7 S-8 S, mais elle en est séparée par une suture bien distincte, tandis que le reste est développé et transformé en mince bande peu chitinisée, vers la face ventrale de l'abdomen, formant ainsi une poche génitale. Cette bande est étroitement détachée de la partie supérieure du sixième sternite portant le stigmate.

La position des stigmates droits 6 et 7 (st 6' et st 7') (fig. 2 a) et la présence d'une faible suture derrière le stigmate 7 droit indiquent que les tergites 6 et 7 sont également confondus avec le huitième sternite (8 S), formant ainsi un « segment composé » résultant de la fusion des tergites et des sternites 6 et 7 avec le huitième sternite.

Cette disposition des stigmates droits est essentiellement la même chez les *Renocerinæ*, les *Tetanocerinæ* et les *Sepedoninæ* et il est probable que la fusion des tergites 6 et 7 avec le huitième sternite (flanc droit) a eu lieu chez ces trois sous-familles.

Huitième sternite allongé, seulement séparé latéralement du neuvième tergite par une suture forte, mais entièrement réuni dorsalement avec ce dernier, sans trace distincte de pli ou de suture.

Le cinquième sternite (5 S) est plus ou moins modifié.

Lobes accessoires (*l. a.*) du neuvième tergite (9 T) attachés aux forceps (*f*) par une membrane chitineuse.

Les *Renocerinæ* ne sont pas représentées dans la faune éthiopienne.

### Sous-famille TETANOCERINÆ.

Les *Tetanocerinæ* constituent un des stades suivants vers la réduction et la symétrie de la segmentation abdominale. Le développement particulier et la forme spéciale du sixième sternite (6 S) ainsi que la séparation complète du huitième sternite (8 S) et du neuvième tergite (9 T) sont caractéristiques de cette sous-famille.

Comme exemple nous avons choisi *Tetanocera ferruginea* FALLÉN (fig. 3). Le septième sternite (7 S) (flanc gauche) est réduit à une étroite bande, attachée près du coin inférieur du huitième sternite (8 S); il en est de même

pour les tergites 6 et 7 (flanc droit), dont il ne reste plus qu'une étroite bande entourant les stigmates 6 et 7 (st 6' et st 7'); ainsi s'est formé un segment composé à peu près symétrique.

Le sixième sternite (6 S), qui ne contribue qu'indirectement à la formation du segment composé, est attaché à son tour par une étroite bande au septième sternite (7 S) et est développé du reste vers la face ventrale de l'abdomen, formant ainsi une poche génitale. La forme et l'étendue de ce sixième sternite (6 S) ou plaque subgénitale sont caractéristiques chez les différents genres de *Tetanocerinæ*. La figure 5 représente la plaque subgénitale chez *Dichætophora obliterata* RONDANI.

Chez les *Tetanocerinæ*, le cinquième sternite (5 S) n'est que peu transformé et dépourvu d'armature, tandis que le quatrième sternite (4 S), également peu transformé, est souvent muni d'une armature sous forme d'épines, de protubérances, etc., servant à la protection ou au maintien de l'appareil génital au repos ou pendant la copulation. Il participe donc à la formation du complexe génital chez le mâle et peut être considéré comme faisant partie du postabdomen chez les *Tetanocerinæ*; les trois premiers segments (comptés) forment le préabdomen.

Chez les trois autres sous-familles le quatrième sternite (4 S) n'est pas transformé ni pourvu d'armature et est donc incorporé dans le préabdomen.

Remarquons que chez le genre *Tetanocera* DUMÉRIL, l'anus et les lobes paraanaux sont placés à la base du neuvième tergite (9 T) et entièrement entourés par celui-ci; chez tous les autres genres de *Tetanocerinæ* ils se trouvent dans la membrane derrière le neuvième tergite.

Lobes accessoires du neuvième tergite plus ou moins soudés aux forceps, parfois absents (*Tetanocera*).

Cette structure du postabdomen et la position des stigmates se retrouvent essentiellement chez tous les autres genres de *Tetanocerinæ*. Le genre *Hedroneura* HENDEL se rapproche le plus des Sépédonines.

## TETANOCERINÆ ÉTHIOPIENS.

### Genre **ETHIOLIMNIA** n. gen.

Voisin de *Limnia* ROBINEAU-DESVOIDY, particulièrement de *Limnia unguicornis* SCOPOLI (paléarctique). Une paire de soies orbitales. Bande médiane frontale épaissie, brillante, élargie en spatule vers l'avant. Lunule étroitement découverte ou cachée. Mésopleure et ptéropleure nus. Ailes : membrane constellée par de nombreuses taches claires séparées par un réseau brun. Chète antennaire à cils très courts. Abdomen ♂ : forceps larges et courts comme chez *Limnia unguicornis* SCOPOLI; lobes paraanaux brusquement élargis et épaissis à l'apex.

Génotype : *E. platalea* n. sp.

4. — *Ethiolimnia platalea* n. sp.

♂ : Front d'un jaune orange satiné; bande médiane et périorbites brun luisant. Lunule brun luisant; triangle ocellaire brun-noir. Une tache allongée brun-noir velouté dans la moitié antérieure du front, s'élargissant vers les gènes et séparée du bord de l'œil par une étroite strie de pruinosité argentée. Occiput brun luisant dans sa partie supérieure, jaunâtre dans sa partie inférieure, avec une grande tache noir velouté et une strie latérale de pruinosité argentée derrière le triangle ocellaire. Face jaunâtre satiné; crête médiane marquée d'une strie brunâtre qui s'élargit vers le bord de la bouche; gènes, joues et moitié inférieure de l'occiput avec une large bande de pruinosité argentée longeant le bord de l'œil. Yeux plus longs que hauts.

Antennes brunes, excepté la moitié inférieure du deuxième article et le troisième, entre la base et l'insertion du chète, qui sont jaunâtres; troisième article obtus, à peu près aussi long que le deuxième, plus foncé vers l'apex. Chète jaune à la base, à cils blancs très courts, plus courts que chez *Limnia* ROBINEAU-DESVOIDY.

Thorax : marge supérieure des pleures et côtés du mésonotum brunâtres; le reste des pleures, le scutellum et le dos du mésonotum couverts d'une légère pruinosité bleu grisâtre; ce dernier avec deux étroites stries médianes brunâtres à peine distinctes et avec une large strie latérale noir velouté s'étendant entre la suture transverse et la soie postalaire. Prosternum jaune, nu. Chétotaxie : 1 à 2 faibles soies sternopleurales supérieures; pas de soies préscutellaires acrosticales; deux paires de soies dorsocentrales; une soie supraalulaire et une soie postalaire.

Ailes sans taches blanches contre la nervure costale; taches blanches rondes, plus ou moins disposées en séries le long des nervures longitudinales; bord inférieur entièrement clair; nervure transverse postérieure convexe. Balanciers jaune-gris.

Pattes jaune orange; hanches couvertes d'une pruinosité grisâtre; fémurs largement noirâtres à l'apex; tibiais obscurcis dans la moitié apicale; tarses I noirâtres; II et III variant de jaunâtre à brunâtre.

Abdomen brun foncé à noirâtre; ♂ : quatrième sternite non transformé; cinquième sternite profondément excavé au milieu; neuvième tergite (deuxième segment génital) étroitement jaunâtre à la base.

Longueur du corps : 4,0 mm; de l'aile : 4,0 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Nyabitsindi (entre volc. Visoke-Musule), 2.400 m, 18.II.1935 (G. F. DE WITTE).

*Paratype* : même provenance (1 ♂).

REMARQUE. — L'espèce suivante (*geniculata*), décrite par LOEW comme appartenant au genre *Tetanocera* DUMÉRIL, devra probablement entrer dans le genre *Ethiolimnia* n. gen.

5. — [(**Tetanocera**) **geniculata** LOEW.]

*Tetanocera geniculata* LOEW, 1862, Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandlingar, 19, n° 1, p. 11.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« ♂ : Ex ferrugineo rufa; antennæ concolores, articulo tertio obtuso, apicem versus fusco, seta subnuda; vitta media frontis nigra; in thoracis dorso linea media subtilis et incompleta vittæque duæ latæ per scutellum ductæ albicantes, utrinque denique vitta lateralis alba cernuntur; pedes badii, femorum dimidio basali et apice tibiæ nigris; alæ fuscæ, guttis albidis numerosis, sed separatim æqualiter reticulatæ, basi dilutius fusca, non guttata. Long. corp. 2 1/4 lin.; long al. 2 1/4 lin. *Caffraria* (WAHLBERG). »

Genre **TETANOPTERA** n. gen.

Genre intermédiaire entre la sous-famille des *Tetanocerinæ*, dont il présente l'aspect général, et la sous-famille des *Sepedoninæ*, dont il possède la chétotaxie, et qui est particulier en outre par l'absence de bande médiane frontale et de soies postverticales.

Nous estimons qu'il se rapproche davantage de la sous-famille des *Tetanocerinæ*, mais le mâle étant inconnu, cela ne peut être établi définitivement; il devra probablement être placé dans une sous-famille ou une tribu séparée.

Tête : forme générale et profil comme chez *Tetanocera* DUMÉRIL; front comme chez les *Tetanocera* s. str., entièrement mat et non rugueux, mais sans bande médiane prolongeant le triangle ocellaire; celui-ci peu développé; lunule bien visible, assez largement découverte, un peu plus petite que chez *Dichætophora* RONDANI.

Antennes : forme des articles comme chez *Tetanocera* s. str.; chète blanchâtre à cils courts, comme chez *Sepedon* LATREILLE.

Ailes larges, comme chez *Tetanocera* DUMÉRIL. Structure du thorax comme chez *Sepedon* LATREILLE.

Chétotaxie réduite, semblable à celle de *Sepedon* LATREILLE : une paire de soies orbitales; soies ocellaires microscopiques; soies verticales externes et verticales internes présentes, assez courtes. Pleures nus; quelques cils prothoraciques et sternopleuraux; calus métapleurale avec 5 à 6 chétules noirs dressés dans sa partie inférieure. Deux soies notopleurales; une soie supra-alare et une soie postalare; une paire de soies préscutellaires dorsocentrales fortes. Deux soies scutellaires apicales. Pas de soies humérales, ni présuturales.

Pattes I : hanches avec deux à trois soies dans la moitié inférieure; fémurs sans spinules ventrales; tibias avec une faible soie dorsale préapicale, les éperons terminaux très courts (pattes II et III manquent).

Abdomen sans macrochètes.

Génotype : *T. leucodactyla* n. sp.

#### 6. — *Tetanoptera leucodactyla* n. sp.

♀ : Espèce d'un jaune rougeâtre. Front large, rougeâtre mat, non rugueux, peu saillant, légèrement élargi en avant,  $1 \frac{2}{3}$  fois aussi large qu'un œil au niveau des soies orbitales, sans bande médiane prolongeant le triangle ocellaire, marge antérieure, y compris les taches noires, et bords latéraux couverts de cils noirs espacés. Taches frontales d'un noir velouté, grandes et plus ou moins rondes, situées contre le bord de l'œil et la marge antérieure du front, dont elles occupent à peu près les deux tiers et s'étendent sur les gènes à peu près jusqu'au niveau du bord inférieur des antennes. Lunule jaune brillant. Triangle ocellaire d'un rouge brunâtre. Plaques orbitales d'un jaune luisant. Occiput d'un jaune rougeâtre mat comme le front, couvert d'une pruinosité blanchâtre peu distincte, au-dessus du cou, d'un jaune luisant sur les côtés, avec des cils noirs très espacés sur toute la surface. Gènes jaune luisant, assez larges, avec une strie de pruinosité argentée le long du bord de l'œil, se prolongeant jusqu'en dessous de celui-ci. Face jaune luisant, oblique en dessous des antennes, perpendiculaire au-dessus de la bouche, avec une carène latérale et une crête médiane peu prononcée dans sa partie supérieure. Yeux ronds, légèrement recourbés sur la face en dessous des antennes. Joues un peu moins hautes que la moitié de la hauteur de l'œil. Tête subquadrangulaire, vue de profil. Palpes jaunes. Trompe brunâtre.

Antennes jaunes, moins longues que la tête; deuxième article élargi de la base vers l'apex, presque aussi long que le troisième; celui-ci à bord supérieur légèrement concave, terminé en pointe mousse. Chète antennaire jaune à la base, le reste blanchâtre, à cils blancs, courts.

Dos du thorax et scutellum rougeâtres, légèrement luisants; ce dernier aplati; la partie présuturale du mésonotum plus courte que la partie post-suturale. Pleures jaune rougeâtre, luisants; marge inférieure du prothorax, sterno- et hypopleure couverts d'une pruinosité argentée.

Pattes : hanches I jaunâtres, II et III rougeâtres, à pruinosité argentée; fémurs I jaunâtres avec quelques faibles soies sur la face dorsale; tibias I brunâtres; tarsi I : trois premiers articles noirâtres, le troisième couvert d'une pruinosité argentée; articles 4 et 5 d'un blanc pur satiné.

Ailes larges à membrane légèrement jaunie et nervures jaunâtres; petite nervure transverse placée au delà du milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure droite; troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles à l'apex; section apicale de la quatrième nervure longitudinale

nettement plus longue que la section discale (comprise entre les nervures transverses); nervures transverses sans ombre. Cuilleron alaire à pilosité marginale pâle. Balanciers brunâtres.

Abdomen brunâtre.

Longueur du corps : 7,0 mm; de l'aile : 6,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♀ étiquetée : vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m. 12.VII.1934.

### Sous-famille SEPEDONINÆ.

Les représentants de cette sous-famille forment un groupement naturel remarquable par ses caractères particuliers.

Comme nous l'avons déjà vu plus haut, CRESSON (1920) et MALLOCH (1928) ont groupé dans une tribu séparée les *Sepedonini*, les genres *Sepedon* LATREILLE (cosmopolite), *Thecomyia* PERTY (néotropical) et *Dichætophora* RONDANI (paléarctique, australien).

Ces deux derniers genres ont été incorporés à tort dans cette tribu, que nous traitons, ainsi que le suggère CRAMPTON (1941), comme sous-famille.

En effet, la structure de l'abdomen et de l'appareil copulateur mâle, et plus spécialement le développement et la forme du sixième sternite (6 S) chez *Dichætophora* RONDANI (fig. 5) sont caractéristiques des *Tetanocerinæ* en général. Chez les *Sepedoninæ* le sixième sternite est totalement atrophié.

*Thecomyia* PERTY présente quelques caractères particuliers (bande médiane frontale absente, éjaculateur séparé du reste de l'appareil génital) qui ne permettent pas de le situer dans une de nos sous-familles. Par ses autres caractères, ce genre est intermédiaire entre les *Tetanocerinæ*, dont il possède à peu près la structure de l'abdomen, et les *Sepedoninæ*, dont il présente l'habitus et la chétotaxie (postverticales absentes). Il se rapproche de *Tetanoptera* n. g.

La présence de deux soies scutellaires seulement, les apicales, semble être un caractère général des Sépédonines. Pourtant ce même caractère se retrouve chez plusieurs espèces n'appartenant pas aux *Sepedoninæ* s. n. (4), et le fait que *Dichætophora* RONDANI et *Thecomyia* PERTY sont parmi celles-ci a sans doute favorisé leur emplacement inadéquat.

Les principaux caractères de cette sous-famille sont : la réduction de la chétotaxie (soies ocellaires fortement réduites à nulles; soie humérale le plus

(4) *Anticheta bisetosa* HENDEL (paléarctique), *Hemitelopteryx johnsoni* CRESSON (néarctique) (*Renocerinæ*); *Dichætophora* RONDANI sp. (paléarctique, australien) (*Tetanocerinæ*); *Thecomyia* PERTY sp. (néotropical) et *Tetanoptera leucodactyla* n. sp. (éthiopien).

souvent absente, présente, mais faible chez *Sepedomyia* n. g.; pleures et abdomen sans macrochètes), de la segmentation abdominale et de la structure de l'appareil génital mâle.

La conformation spéciale du front et de la lunule (largement découverte et paraissant plus ou moins soudée à la marge antérieure du front) et le deuxième article antennaire, allongé et souvent aminci <sup>(5)</sup>, sont également caractéristiques de cette sous-famille.

Chez les *Sepedoninæ* la segmentation abdominale est symétrique. Les sixième et septième sternites sont entièrement atrophiés et confondus avec le huitième sternite (8 S); il en est de même pour les tergites 6 et 7, formant ainsi un segment composé. Celui-ci porte les stigmates correspondants, qui sont placés symétriquement des deux côtés, notamment près du coin inférieur.

Le cinquième sternite (5 S) est toujours plus ou moins transformé chez les *Sepedoninæ*.

Chez *Sepedoninus planifrons* n. sp. (fig. 4) les stigmates 6 et 7 (st 6 et st 7) sont séparés du reste du synsternite par une suture très faible. C'est la seule trace d'une séparation antérieure des sternites 6 et 7 [(6 S + 7 S)] que nous ayons trouvée parmi les différents genres et espèces de Sépédonines.

Il est remarquable que chez toutes les Sépédonines, le huitième sternite (8 S) et le neuvième tergite (9 T) sont plus ou moins soudés; les deux segments sont encore séparés latéralement par une suture distincte qui s'amincit dorsalement, pour ne plus y paraître que sous forme d'un pli. Ce même caractère se retrouve également chez les *Renocerinæ*.

En résumé nous pouvons dire qu'après le cinquième segment (5 T et 5 S) nous ne trouvons, chez les *Sepedoninæ*, plus que deux segments plus ou moins soudés : le huitième sternite (8 S), que nous appelons « premier segment génital », et le neuvième tergite (9 T), que nous appelons « deuxième segment génital » (CRAMPTON, 1941).

Le neuvième tergite porte une paire de forceps (*f*) qui ont souvent un prolongement ou une pointe interne à la base, indiquant qu'ils sont composés des lobes accessoires et des forceps proprement dits, encore séparés chez la plupart des *Sciomyzinæ* et déjà plus ou moins réunis chez les *Renocerinæ* et certains *Tetanocerinæ* (e. a. *Dichætophora* RONDANI).

STRUCTURE DE L'APPAREIL GÉNITAL. — Chez les *Sepedoninæ*, l'appareil génital est d'une structure remarquable et est plus ou moins réduit (comparez les fig. 9, 21 et 78 à 80). La figure 9 représente les segments génitaux (8 S et 9 T), les forceps (*f*), l'emplacement de l'anus (*a*), les lobes paraanaux (*l. p.*) et l'appareil génital chez *Sepedon* (*Parasepedon*) *lippensi* n. sp.

<sup>(5)</sup> Ce dernier caractère se retrouve également chez *Dictyomyia* CRESSON (néarctique) (*Tetanocerinæ*) et chez *Thecomyia longicornis* MACQUART (néotropical).

Remarquons d'abord que chez certains *Sepedon éthiopiens* la cavité formée par les segments génitaux contient un organe en forme de spirale, plus ou moins développé, qui n'est relié avec l'appareil génital proprement

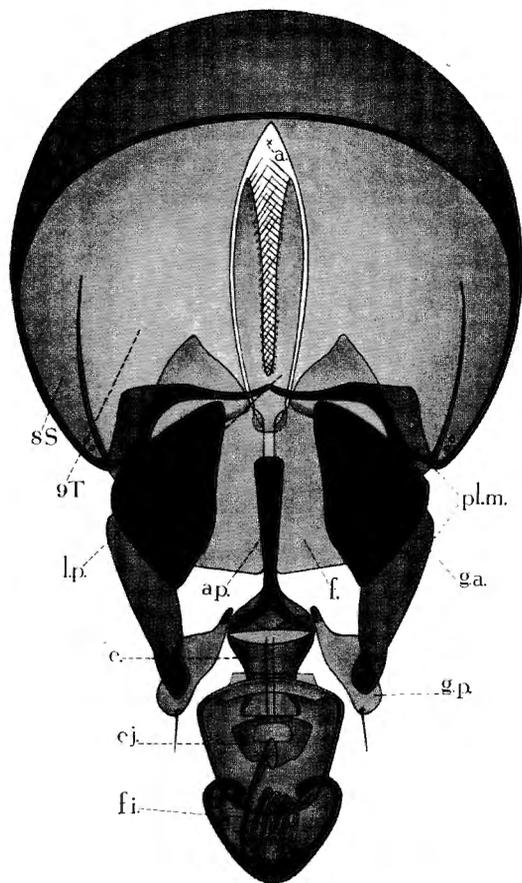


FIG. 9.

Hypopyge et appareil génital (face ventrale) de *Sepedon (Parasepedon) lippensi* n. sp. ( $\times 60$  env.).  
 a., anus; f., forceps; l.p., lobes paraanaux; pl.m., plaque médiane; g.a., gonapophyse antérieure; g.p., gonapophyse postérieure; ap., apodème; e., pièce basale; ej., éjaculateur; fi., filaments.

dit que par des tissus membraneux et dont la présence semble être en rapport avec la structure interne de l'édéage; sa fonction sera discutée plus loin.

L'appareil génital (fig. 9) est composé d'une plaque médiane (*pl. m.*) ou plaque génitale, qui a, souvent, plus ou moins la forme d'un fer à cheval et

qui porte une paire de protubérances fixées, les « gonaphyses antérieures » (*g. a.*). Elle est attachée par sa partie antérieure au coin inférieur du neuvième tergite (9 T), qui est épaissi à cet endroit.

Cette plaque médiane porte, entre ses branches postérieures, l'édéage, qui est suspendu mobilement et qui est relié à la plaque par l'intermédiaire d'une paire d'appendices articulés, les « gonapophyses postérieures » (*g. p.*) ou paramères.

Ces derniers appendices sont, en réalité, assez étroitement attachés à l'apodème de l'édéage; chez les *Sciomyzinæ* ils sont le plus souvent biarticulés et au nombre de quatre, dont une paire est parfois soudée à l'apodème (*Graphomyzina*); chez les *Renocerinæ* et les *Tetanocerinæ* on ne trouve qu'une seule paire également biarticulée. Leur structure est assez complexe chez ces trois sous-familles. Chez les *Sepedoninæ* ils sont fortement réduits et portent souvent une ou plusieurs soies apicales (*Sepedoninus*, *Sepedon*). La figure 21 illustre, dans le cas de *Sepedomyia* n. g., la façon dont l'édéage est attaché, en outre, à la plaque médiane. Chez *Sepedonella* n. g., cette plaque médiane et les gonapophyses sont fortement réduites (fig. 78 à 80).

La structure de l'organe copulateur, appelé ici édéage, peut être interprétée comme le résultat d'un développement évolutif dont les différents stades se retrouvent dans la présente famille. Chez *Thecomyia* PERTY, l'édéage et l'éjaculateur (chambre et apodème) sont encore entièrement séparés. Chez les sous-familles précédentes, l'éjaculateur devient plus étroitement relié à l'édéage; son apodème est détaché et plus ou moins réduit, tandis que la chambre se trouve, le plus souvent, en dessous de l'apodème de l'édéage. Ce rapprochement édéage-éjaculateur a été accompagné par le développement de structures chitineuses secondaires, en particulier chez les *Tetanocerinæ*, où des pièces chitineuses se sont progressivement développées autour de l'ensemble édéage-éjaculateur. Chez *Hedroneura* HENDEL, celui-ci est déjà enveloppé dans un sac formé de pièces plus ou moins soudées. Le détachement de l'apodème prouve qu'ici d'autres structures ont repris la fonction d'attachement des muscles.

Chez les *Sepedoninæ*, enfin, l'édéage et l'éjaculateur sont soudés et entourés d'un sac chitineux homogène et symétrique <sup>(6)</sup>. Une structure pareille, mais fortement réduite, se présente chez les *Renocerinæ*. La symétrie de l'édéage semble être en rapport avec celle de la segmentation abdominale. Chez les sous-familles précédentes, l'édéage est asymétrique.

Chez *Mesosepedon* n. subg. (sous-genre de *Sepedon* LATREILLE) et dans le genre *Sepedonella* n. g., l'édéage est fortement réduit et seulement un canal ou un sac interne médian est plus ou moins distinct.

---

<sup>(6)</sup> Le terme « édéage » a été adopté, dans le présent travail, pour l'ensemble de cette structure.

Dans les genres *Sepedomyia* n. g., *Sepedoninus* n. g. et chez *Parasepedon* n. subg. (sous-genre de *Sepedon* LATREILLE) (fig. 9, 18, 19 et 21), l'édéage est composé comme suit (fig. 9) :

1. Chambre éjaculatrice ou éjaculateur (*ej*), dont la musculature est illustrée par la figure 19 : des muscles radiaires (*m. r.*) sont attachés aux parois du sac chitineux; leur contraction provoque l'aspiration, leur détension l'expulsion du sperma.

2. Pièce basale en forme d'entonnoir (*e*) (fig. 9), qu'il faut considérer également comme formée secondairement. Elle est reliée, au moins partiellement, à la chambre éjaculatrice par une membrane permettant les mouvements de celle-ci. Le vas deferens passe à travers cette pièce.

3. Apodème de l'édéage (*ap*), articulé sur la pièce (*e*), par l'intermédiaire de laquelle il règle les mouvements de l'édéage.

4. L'édéage proprement dit, comprenant un tube, relié ou soudé à l'éjaculateur, et des filaments (*fi.*) qui sont les organes copulateurs proprement dits.

Chez *Sepedoninus* n. g. et *Sepedomyia* n. g. (fig. 18, 19 et 21), les filaments ne sont pas enroulés au repos et sont insérés directement dans la chambre éjaculatrice; ils sont entourés d'un tube contractile.

Chez *Parasepedon* n. subg. (sous-genre de *Sepedon* LATREILLE) (fig. 9), les filaments sont plus ou moins enroulés au repos et ne prennent pas directement naissance dans l'éjaculateur; ils sont logés dans une chambre spéciale, séparée, en partie, par une membrane de la partie supérieure de l'édéage. Leur longueur (nombre de spires) varie d'une espèce à l'autre. Ils débouchent dans un tube placé en bas et au milieu de l'éjaculateur; pour entrer en fonction ils doivent être déroulés de façon que leur base devient insérée dans la chambre éjaculatrice; ce déroulement se fait probablement par pression d'un liquide, qui serait sécrété par l'organe en forme de spirale dont nous avons parlé plus haut. Celui-ci ne se retrouve, en effet, que chez les formes en question. Le développement des segments génitaux, surtout de 8 S, semble être en proportion avec le développement de cet organe. Chez les formes où cet organe fait défaut, les segments génitaux sont, généralement, peu développés.

Au repos, l'appareil génital est entièrement caché et la cavité entourant celui-ci est fermée par les forceps (*f*) (fig. 9), qui exercent donc aussi une fonction protectrice.

L'origine des lobes placés en dessous de l'anus, dans la membrane derrière le neuvième tergite, est discutée; certains auteurs estiment qu'ils sont homologues aux cerques des insectes inférieurs et qu'ils représentent par conséquent le onzième tergite; l'anus représenterait le douzième tergite

(telson), tandis que le dixième tergite serait confondu avec le neuvième (HENNIG, 1936; CRAMPTON, 1941). D'autres les considèrent comme le dixième tergite (dixième segment compté) et désignent ces pièces sous le nom de « proctiger » ou de « lobes paraanaux »; nous avons adopté ce dernier terme.

Chez les *Sepedoninæ*, les lobes paraanaux (*l. p.*) sont fortement allongés et souvent élargis à l'apex; ils contribuent également à la protection de l'appareil génital.

Chez *Sepedon* (*Parasepedon*) *notambe* SPEISER, les spermathèques sont au nombre de deux et sphériques; ils sont pourvus d'un col d'où naît un long et étroit canal adducteur, dans lequel pénètrent les filaments de l'édéage lors de la copulation.

## SEPEDONINÆ ÉTHIOPIENS.

### TABLEAU DES GENRES.

1. Mésonotum anguleux antérieurement au milieu. Antennes : premier article allongé, mesurant, au moins, les deux tiers de la longueur du troisième. Soies humérales présentes, mais fortement réduites. Bande médiane frontale un peu plus chitinisée et légèrement plus luisante que le reste du front; celui-ci perpendiculaire ou fortement oblique .....  
**Sepedomyia** n. gen.
- Mésonotum normal, non anguleux antérieurement. Antennes : premier article non allongé, mesurant, au plus, la moitié de la longueur du troisième. Soies humérales absentes. Bande médiane frontale aussi chitinisée et aussi luisante que le reste du front; celui-ci peu oblique ..... 2
2. Deux paires de soies orbitales, la paire antérieure proclinée, la paire postérieure réclinée, ou soies orbitales nulles (fig. 13 et 14). Lunule très grande, gonflée. Suture transverse thoracique forte, traversant le mésonotum. Grandes espèces d'un jaune rougeâtre ..... **Sepedoninus** n. gen.
- Une paire de soies orbitales réclinées, les postérieures. Lunule non gonflée. Suture transverse thoracique ne traversant pas le mésonotum ... 3
3. Soies verticales postérieures (postocellaires) présentes. Espèces de taille moyenne. Forceps larges, triangulaires, rectangulaires ou avec un prolongement interne à la base ..... **Sepedon** LATREILLE.
- Soies verticales postérieures absentes. Petites espèces. Forceps minces et allongés, styloïdes (fig. 78 à 80) ..... **Sepedonella** n. gen.

Genre **SEPEDONINUS** n. gen.

(Fig. 10-12 et 13-19.)

Grandes espèces d'un jaune rougeâtre, étroites et allongées, à chétotaxie de la tête réduite ou aberrante. Lunule très grande, fortement gonflée, légèrement plus large que le front; celui-ci et la lunule à surface lisse et brillante; bande médiane frontale à peine ou peu enfoncée; taches frontales très grandes, rondes. Mésonotum : suture transverse bien développée, non interrompue au milieu.

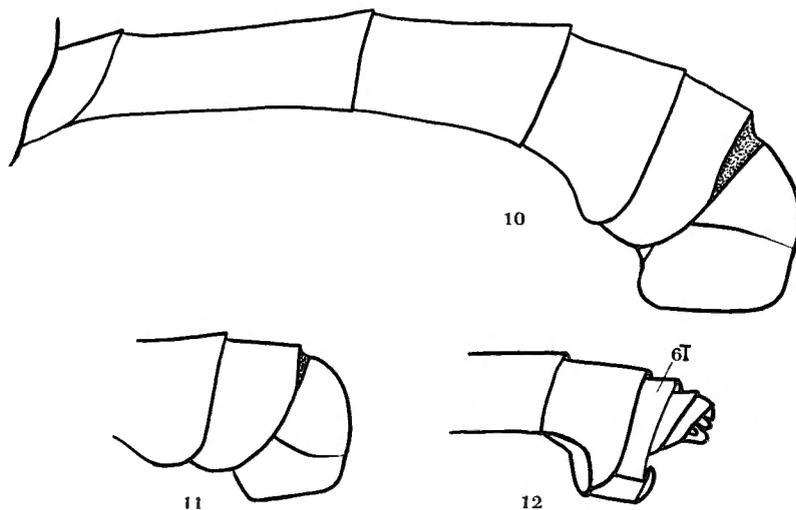


FIG. 10. — Abdomen mâle de *Sepedoninus curvisetis* n. sp. ( $\times 20$ ).

FIG. 11. — Segments terminaux de l'abdomen mâle de *Sepedoninus planifrons* n. sp. ( $\times 20$ ).

FIG. 12. — Segments terminaux de l'abdomen femelle de *Sepedoninus straeleni* n. sp. ( $\times 20$ ).

Chétotaxie de la tête réduite ou aberrante : soies ocellaires microscopiques à nulles; deux paires de soies orbitales, la paire antérieure proclinée, la paire postérieure réclinée, ou soies orbitales nulles; soies verticales postérieures fortes, divergentes; soies verticales internes fortes, allongées ou non; soies verticales externes fortes au réduites.

Yeux avec des bandes colorées obliques.

Antennes bien plus longues que la tête; deuxième article très allongé et peu aminci, à soies supérieures allongées et courbées ou normales (fig. 13 et 15).

Chétotaxie thoracique réduite ou aberrante : une seule soie notopleurale, la postérieure; une soie supraalare et une soie postalare; une série de soies

dorsocentrales minces et plus ou moins courbées ou soies dorsocentrales nulles; soies dorsocentrales présutellaires fortes ou réduites; soies présuturales réduites ou nulles; pas de soies humérales.

Ailes et pattes comme chez *Sepedon* LATREILLE.

Abdomen ♂ : troisième segment allongé, un peu plus long que chez *Sepedon* LATREILLE (fig. 10 et 22); premier segment génital bien développé; lobes paraanaux soudés à l'apex; édéage de l'appareil copulateur avec une capsule, à filaments non enroulés (fig. 18 et 19); gonapophyses postérieures avec de nombreuses soies apicales. Abdomen ♀ : segments génitaux arrondis ou légèrement comprimés latéralement; sixième tergite (6 T) légèrement allongé latéralement, plus ou moins soudé à la tarière (fig. 12).

Génotype : *S. planifrons* n. sp.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Soies orbitales pratiquement nulles: soies verticales externes réduites. Abdomen ♂ : deuxième segment génital nettement plus court que la moitié du premier (fig. 11); forceps et édéage (fig. 16 et 18) ..... **S. planifrons** n. sp.
- Deux paires de soies orbitales plus ou moins dirigées vers l'extérieur, la paire antérieure proclinée, la paire postérieure réclinée; soies verticales externes fortes ..... 2
2. Soies orbitales très longues et minces; soies verticales internes allongées (fig. 14). Antennes : soies supérieures du deuxième article courbées, allongées et amincies (fig. 15). Mésonotum avec une série de soies dorsocentrales longues et minces, plus ou moins couchées et courbées vers l'apex; les présutellaires longues, non courbées; soie présuturale faible, mais distincte. Abdomen ♂ : deuxième segment génital nettement plus long que la moitié du premier (fig. 10); forceps et édéage (fig. 17 et 19) ..... **S. curvisetis** n. sp.
- Soies orbitales faibles; soies verticales internes normales. Antennes : soies supérieures du deuxième article normales. Mésonotum sans soies dorsocentrales allongées et amincies, les présutellaires réduites; soie présuturale fortement réduite ..... **S. straeleni** n. sp.

#### 7. — *Sepedoninus planifrons* n. sp.

(Fig. 11, 13, 16 et 18.)

♂ ♀ : Front jaune luisant, à bords parallèles chez le mâle, très légèrement élargi en avant chez la femelle, à peine plus large qu'un œil chez le mâle, 1 1/4 à 1 1/3 fois aussi large qu'un œil chez la femelle; bande médiane à peine enfoncée, jaune luisant et lisse comme le reste du front et aussi fortement chitinisée que celui-ci. Taches frontales grandes, d'un noir velouté, semi-circulaires, touchant le bord frontal de l'œil, dont elles occu-

pent à peu près la moitié inférieure, et limitées en avant par la suture front-lunule; cette suture très peu marquée. Triangle ocellaire brun rougeâtre; soies ocellaires nulles. Soies orbitales présentes sous forme de cils microscopiques (ayant la même direction que chez les autres espèces du genre, pour autant que cela puisse être établi). Bord de l'œil avec une excavation nette, peu profonde au niveau de la base de la lunule. Lunule ayant la même teinte que le front, la pointe antéro-médiane ou toute la marge antérieure parfois légèrement teintée de rougeâtre, avec une étroite strie de pruinosité blanchâtre, se prolongeant sur les gènes, le long du bord de l'œil. Face, joues et moitié inférieure de l'occiput d'un jaune pâle; moitié supérieure de l'occiput d'un jaune vif ou d'un jaune rougeâtre, suture transverse (dans

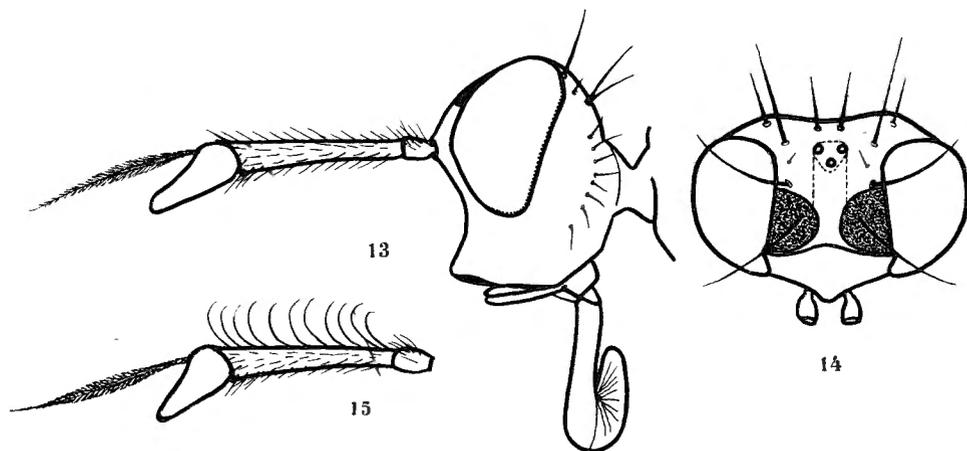


FIG. 13. — Profil de la tête de *Sepedoninus planifrons* n. sp. ( $\times 15$  env.).

FIG. 14. — Tête de *Sepedoninus curvisetis* n.sp., vue au dessus ( $\times 15$  env.)

FIG. 15. — Antenne de *Sepedoninus curvisetis* n. sp. ( $\times 15$  env.).

le tiers supérieur) plus ou moins marquée de brun rougeâtre. Face, vue de profil, régulièrement et nettement concave, nettement mais légèrement saillante au-dessus de la bouche (fig. 13); sans pruinosité, mais couverte d'un duvet blanchâtre, très mince, qui apparaît le mieux lorsqu'elle est aperçue obliquement au de profil. Joues assez étroites, à peu près aussi hautes que les deux cinquièmes de la hauteur de l'œil. Yeux grands, subrectangulaires et assez longs, non particulièrement saillants. Tête subquadrangulaire, vue de profil. Palpes et base de la trompe d'un jaune pâle, labelles brunâtres.

Antennes : premier article d'un jaune brunâtre à rougeâtre; deuxième d'un jaune plus ou moins brunâtre, la face supérieure jaunâtre à l'extrême apex; troisième brunâtre, d'un jaune pâle entre sa base et l'insertion du chète et autour de celle-ci, à bord supérieur assez régulièrement concave,

plus ou moins découpé ou arrondi à l'apex, mesurant à peu près les deux cinquièmes de la longueur du deuxième article. Chète d'un blanc jaunâtre à la base.

Thorax rougeâtre; coin inférieur du mésopleure, sterno- et hypopleures couverts d'une légère pruinosité argentée. Partie présuturale du mésonotum assez bombée, surtout antérieurement, à peu près aussi longue que la partie postsuturale, celle-ci légèrement bombée. Scutellum aplati. Prosternum jaunâtre. Une série de cils dorsocentraux microscopiques, pâles, sur le mésonotum; les préscutellaires plus distincts, mais très réduits.

Pattes : hanches I jaunâtre pâle; II et III variant du jaunâtre au rougeâtre. Fémurs rougeâtres, plus pâles à la base; spinules ventrales des fémurs I et II non ou à peine développées dans la moitié apicale; fémurs III

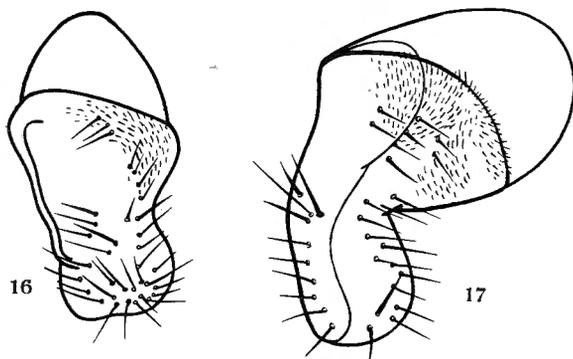


FIG. 16. — Forceps de *Sepedoninus planifrons* n. sp. ( $\times 80$ ).

FIG. 17. — Forceps de *Sepedoninus curvisetis* n. sp. ( $\times 80$ ).

assez fortement épaissis, les épines ventrales s'affaiblissant vers la base. Tibias I d'un blanc pur, plus obscurs à brunâtre pâle dans leur moitié basale; II entièrement d'un blanc jaunâtre; III jaunâtre pâle, plus ou moins rembrunis dans la moitié basale, excepté l'extrême base. Tarses I variant de brunâtre à noirâtre, dernier article blanc jaunâtre; II et III d'un jaunâtre pâle, le dernier article plus clair et plus vif.

Ailes : membrane plus ou moins fortement jaunie. à reflets irisés; nervures brunâtres; ombre apicale très nette, s'étendant vers la base jusqu'au sixième apical de la deuxième nervure longitudinale et jusqu'aux quatre cinquièmes apicaux (c'est-à-dire jusque près de la nervure transverse postérieure) de la section apicale de la quatrième nervure longitudinale, surtout distincte dans sa partie basale et s'affaiblissant près de la costale à l'extrême apex de l'aile. Petite nervure transverse nettement enfumée, placée en deçà du milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure légèrement enfumée. Troisième et quatrième nervures longitudinales très légèrement

convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale jaunâtre. Balanciers à tige jaunâtre pâle, le renflement jaune brunâtre à jaune rougeâtre.

Abdomen rougeâtre, irrégulièrement obscurci, bord postérieur des tergites parfois plus clair.

Longueur du corps : 8,0-8,5 mm; de l'aile : ♂ 7,5 mm, ♀ 8,0-8,25 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935.

*Paratypes* : même provenance (1 ♀); Kivu, Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935 (1 ♀).

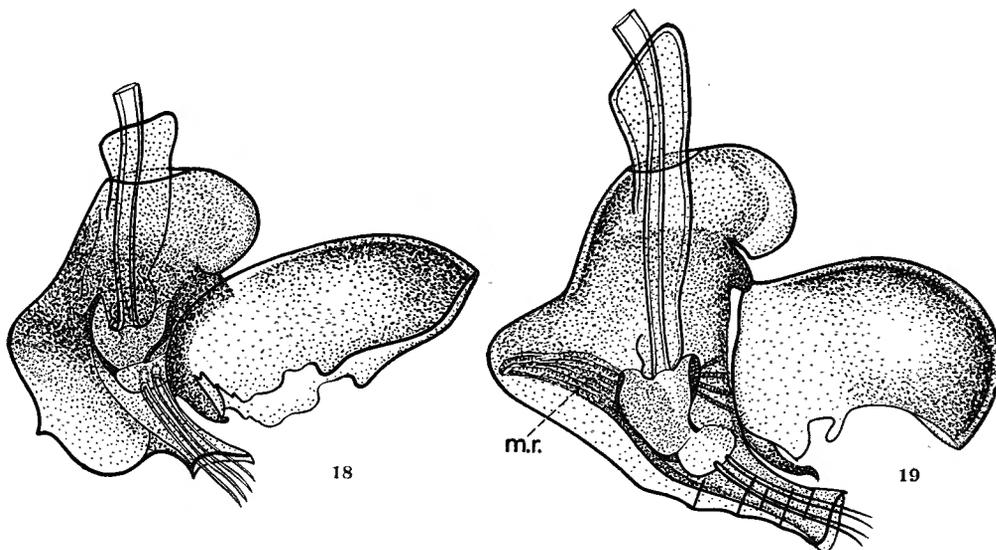


FIG. 18. — Édéage de *Sepedoninus planifrons* n. sp. (×90).

FIG. 19. — Édéage de *Sepedoninus curvisetis* n. sp. (×90).  
m.r., muscles radiaires.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : [Uele : Bambesa, 15.IX.1933 (1 ♀); 20.IX.1933 (1 ♂) (H. J. BREDO); Lomami-Luputa, IV.1934 (1 ♀) (D<sup>r</sup> BOUVIER); Lomami : Katompe, 20.XII.1923 (1 ♀) (D<sup>r</sup> M. BEQUAERT)].

8. — ***Sepedoninus curvisetis*** n. sp.

(Fig. 10, 14, 15, 17 et 19.)

♂ : Front nettement élargi en avant, 1 1/5 fois aussi large antérieurement que postérieurement (niveau de l'ocelle antérieur), 1 1/3 fois aussi large (au niveau des soies orbitales supérieures) que la plus grande largeur d'un oeil, jaunâtre sur les côtés, au-dessus des taches frontales; bande médiane jaunâtre mêlé de bordeaux, plus distinctement déprimée que chez

l'espèce précédente; suture front-lunule plus distincte, marquée d'une pruinosité blanchâtre; lunule entièrement d'un rouge vineux, à pruinosité blanchâtre sur les côtés. Triangle ocellaire jaune à jaune brunâtre. Taches frontales comme chez l'espèce précédente. Soies orbitales très longues, minces et courbées, dirigées vers l'extérieur, la paire antérieure proclinée, placée à mi-hauteur de la tache frontale plus près de la bande médiane que du bord de l'œil, la paire postérieure réclinée, placée juste au-dessus de la tache frontale et plus près du bord de l'œil que la paire antérieure; plusieurs (4 à 5) soies ciliformes, minces et plus ou moins allongées sur les taches frontales et les côtés du front. Face peu saillante et teintée de rouge vineux au-dessus de la bouche. Profil de la face et de la tête comme chez l'espèce précédente. Joues un peu moins hautes que les deux cinquièmes de la hauteur de l'œil.

Antennes : deuxième article avec une série d'une dizaine de soies supérieures allongées, amincies et courbées vers l'arrière; troisième article à bord supérieur très peu concave à droit (fig. 15), même teinte et même longueur que chez l'espèce précédente.

Thorax comme *S. planifrons* n. sp.; mésonotum avec une série de soies minces à position dorsocentrale : 6-8 présuturales et 8-10 postsuturales, plus ou moins couchées vers l'arrière, leur extrémité effilée et parfois courbée vers l'avant.

Pattes et ailes comme l'espèce précédente: tibias et tarses un peu plus obscurs; l'ombre apicale de l'aile s'étend parfois un peu vers la base de l'aile, le long de la troisième nervure longitudinale.

Longueur du corps : 8,0-8,5 mm; de l'aile : 8,0-8,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 4.VII.1936.

*Paratypes* : même provenance (1 ♂); Kivu, Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 6.VII.1935 (1 ♂).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratype* : [Rutshuru, 28.V.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS)].

#### 9. — *Sepedoninus stræleni* n. sp.

(Fig. 12.)

♀ : Forme intermédiaire entre les deux espèces précédentes. Front et lunule entièrement jaunes, leur suture peu distincte, non marquée de pruinosité blanchâtre. Autres caractères frontaux comme chez *S. curvoisetis* n. sp. Direction et emplacement des soies orbitales identiques à *S. curvoisetis* n. sp., mais ces soies sont bien plus courtes que chez celle-ci, leur longueur nettement inférieure à celle des soies verticales; celles-ci normales; pas de cils supplémentaires sur les côtés du front. Face non saillante au-dessus de la bouche; hauteur des joues comme chez les espèces précédentes.

Antennes : deuxième article à soies supérieures non allongées, normales; troisième article à bord supérieur assez brusquement excavé en dessous de l'insertion du chète, mesurant au moins les deux cinquièmes de la longueur du deuxième article.

Chétotaxie du thorax comme chez *S. planifrons* n. sp. : soies présutellaires réduites, mais distinctes; soies présuturales très réduites.

Pattes et ailes comme chez *S. curvisetis* n. sp. Abdomen ♀ (fig. 12); autres caractères comme chez *S. curvisetis* n. sp.

Longueur du corps : 8,75 mm; de l'aile : 8,25 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♀ étiquetée : Kivu, Rutshuru, 1.286 m, 4.VII.1935.

#### Genre **SEPEDOMYIA** n. gen.

(Fig. 20 et 21.)

Espèces jaunâtres, allongées et très étroites. Antennes : premier article allongé, mesurant au moins les deux tiers de la longueur du troisième. Mésonotum long et étroit, anguleux antérieurement, au milieu, au-dessus du cou. Fémurs peu épaissis : fémur II avec des spinules ventrales très distinctes sur toute sa longueur. Abdomen ♂ : deuxième segment génital transformé en cape; premier segment génital allongé, non rétréci latéralement (fig. 20).

Front et face perpendiculaires ou fortement obliques; face plus ou moins rétrécie et plus ou moins allongée. Yeux courts et hauts, au moins  $1 \frac{2}{3}$  fois aussi hauts que longs, plus fortement saillants que chez *Sepedon* LATREILLE. Bord de l'œil avec une petite excavation peu profonde au niveau de la base de la lunule. Lunule comme chez *Sepedon* LATREILLE. Occiput assez profondément excavé. Antennes : deuxième article légèrement renflé dans sa moitié basale, aminci dans sa moitié apicale. Chétotaxie de la tête comme chez *Sepedon* LATREILLE.

Thorax : une soie notopleurale, la postérieure; une soie présuturale forte ou réduite; une soie humérale fortement réduite; du reste, même chétotaxie que chez *Sepedon* LATREILLE. Calus métapleurale nu. Ailes et abdomen longs et étroits.

Génotype : *S. nasuta* n. sp. ♂.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

Soie présuturale forte. Front garni de taches noires. Face étroite, allongée en museau. Mésonotum : angle antéro-médian assez prononcé, avec deux étroites stries médianes longitudinales noires. Tarses I : articles 1 et 2 poilus sur la face dorsale; article 5 élargi, blanchâtre. (Abdomen ♂ : deuxième segment génital transformé en cape) (fig. 20) .....

***S. nasuta* n. sp.**

Soie présuturale réduite. Front non garni de taches noires. Face plus large, à peine allongée. Mésonotum non strié, angle antéro-médian peu prononcé. Tarses I : articles 1 et 2 non poilus sur la face dorsale; article 5 non élargi, noirâtre ..... **S. filiformis** n. sp.

10. — **Sepedomyia nasuta** n. sp.

(Fig. 20 et 21.)

♂ : Tête, vue de profil, courte et haute. Front rougeâtre, légèrement élargi en avant, sa largeur atteignant presque le double de la largeur d'un œil, peu luisant sur les côtés; bande médiane déprimée, fortement luisante, terminée en pointe, légèrement rétrécie entre le triangle ocellaire et la marge antérieure du front, celle-ci formant deux callosités pourvues de cils noirs clairsemés. Soies orbitales placées dans le quart supérieur du front, assez éloignées du bord de l'œil. Soies ocellaires très petites. Taches frontales rondes, situées à peu près à mi-hauteur du front, près de la bande médiane, luisante. La strie de pruinosité blanchâtre argentée le long du bord de l'œil, qui recouvre les gènes, se prolonge sur le front et se recourbe jusqu'aux taches frontales. Bord frontal de l'œil avec une petite excavation peu profonde au niveau de la base de la lunule. Lunule luisante, de la même teinte que le front. Face rougeâtre luisante, à pruinosité blanchâtre très faible, aussi haute que les trois quarts de la hauteur du front. Yeux fortement saillants, avec des bandes pourprées, presque deux fois aussi hauts que longs. Joux jaunâtres, leur hauteur (mesurée en dessous du point inférieur de l'œil) égale au tiers de la hauteur de l'œil. Occiput rougeâtre dans sa moitié supérieure, jaunâtre autour de la bouche, profondément excavé sur les côtés. Palpes jaunâtres, très peu épaissis à l'apex; trompe rougeâtre.

Antennes insérées près du niveau du bord inférieur de l'œil, un peu plus de deux fois ( $2 \frac{1}{4}$ ) aussi longues que la tête : premier article rougeâtre; deuxième brun pâle, légèrement aminci vers l'apex, à cils inférieurs un peu allongés; troisième jaune entre sa base et l'insertion du chète, le reste brunâtre, peu aminci à l'apex, à pointe arrondie, un peu plus long que la moitié du deuxième article (8 : 14). Chète largement jaunâtre à la base.

Thorax d'un jaune rougeâtre, peu luisant. Mésonotum saupoudré d'une légère pruinosité blanchâtre, plus condensée le long de la suture transverse. Les stries longitudinales noires, assez larges et étroitement séparées sur la face antérieure du mésonotum, s'amincissant et plus largement séparées, un peu au delà de la pointe antérieure, où leur teinte devient brun noirâtre à brun rougeâtre, pour disparaître totalement un peu au delà de la suture transverse. Pleures couverts d'une pruinosité blanchâtre satinée, excepté la marge supérieure des pro-, méso- et ptéropleures. Scutellum aplati.

Pattes : hanches et fémurs d'un jaune uniforme; fémurs II avec deux séries de courtes épines noires bien distinctes, sur toute la longueur de la face ventrale; fémurs III peu épaissis, les épines ventrales plus ou moins

fortes dans la moitié apicale, plus faibles, mais distinctes dans la moitié basale; deux à trois faibles soies dorsales. Tibias I jaune brunâtre à brunâtres, excepté la face dorsale, qui est jaunâtre et qui porte quelques cils allongés dans la moitié apicale; tibias II jaunâtres, parfois à peine plus obscurs dans la moitié basale et à l'apex; tibias III jaunâtres, plus ou moins obscurs, l'extrême base plus claire et l'extrême apex à peine plus foncé. Tarses I brunâtre pâle, excepté les faces dorsale et ventrale, qui sont blanchâtres; avant-dernier article plus ou moins et dernier article plus fortement élargi et aplati, entièrement blanchâtres; les deux premiers articles avec une

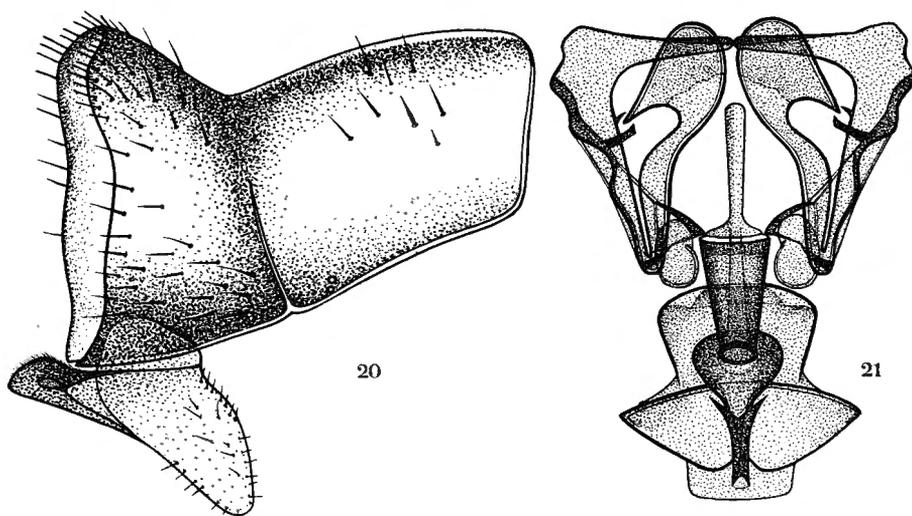


FIG. 20. — Hypopyge de *Sepedomyia nasuta* n. sp. ( $\times 60$ ).

FIG. 21. — Appareil génital de *Sepedomyia nasuta* n. sp. ( $\times 90$ ).

pubescence dorsale dressée et plus ou moins alignée, à peu près aussi longue que l'épaisseur de l'article correspondant. Tarses II et III d'un jaune brunâtre, les derniers articles souvent plus foncés.

Ailes étroites et longues, à reflets irisés; nervures jaunâtres, nervure transverse postérieure et les deux sections apicales de la nervure costale plus ou moins brunâtres; membrane étroitement et faiblement enfumée le long de la costale entre la deuxième et la quatrième nervure longitudinale. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale jaune. Balanciers à tige jaunâtre, le renflement d'un blanc sale à brunâtre pâle.

Abdomen rougeâtre à brunâtre foncé, légèrement luisant, la marge postérieure des tergites parfois plus claire. ♂ : tergites génitaux plus fortement luisants, le premier brunâtre à rougeâtre, allongé, plus long que le deuxième et presque aussi long que le cinquième tergite; deuxième segment

génital toujours rougeâtre; lobes paraanaux situés à l'intérieur de la cape, soudés à l'apex; appareil génital (fig. 21); édéage avec de larges protubérances chitineuses.

Longueur du corps : 7,0 mm; de l'aile : 6,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934.

*Paratypes* : même provenance (2 ♂♂); Katanda, 950 m, 30.XI.1934 (1 ♂).

COLLECTION L. LIPPENS :

*Paratypes* : S. lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936 (2 ♂♂).

#### 11. — *Sepedomyia filiformis* n. sp.

♀ : Tête, vue de profil, moins haute et plus longue que chez l'espèce précédente. Les callosités antérieures du front à peine distinctes, bande médiane un peu plus large que chez l'espèce précédente. La strie de pruinose blanchâtre le long du bord de l'œil, recouvrant les gènes, se prolonge jusqu'à mi-hauteur du front, où elle se recourbe légèrement vers l'intérieur. Face non rétrécie, non ou à peine allongée, plus ou moins dirigée vers l'avant. Joues un peu plus hautes que le tiers de la hauteur de l'œil. Yeux : 1 2/3 fois aussi hauts que longs. Autres caractères de la tête comme chez l'espèce précédente.

Antennes insérées un peu au-dessus du niveau du bord inférieur de l'œil, un peu plus d'une fois et demie aussi longues que la tête; cils inférieurs apicaux du deuxième article non allongés; autres caractères antennaires comme chez l'espèce précédente.

Mésonotum sans stries médianes longitudinales noires, avec deux stries latérales de pruinose grisâtre, plus ou moins distinctes; soies présuturales et préscutellaires réduites mais distinctes.

Pattes : tibia I jaune brunâtre dans la moitié basale, variant du brunâtre au noirâtre dans la moitié apicale, les cils apicaux de la face dorsale non allongés; tarse I entièrement noirs, les deux premiers articles sans pubescence dorsale dressée; tibia II et III jaunâtres, plus foncés à l'apex; tarse II et III brunâtres, les derniers articles plus obscurs. Autres caractères comme chez *S. nasuta* n. sp.

Ailes : comme l'espèce précédente.

Abdomen rougeâtre à brunâtre.

Longueur du corps : 6,0-7,0 mm; de l'aile : 6,0 mm.

COLLECTION L. LIPPENS :

*Type* : 1 ♀ étiquetée : riv. Rwindi (S. lac Édouard), 1.000 m, 25.IV.1936.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Paratypes* : Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934 (2 ♀♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratype* : [Katanga : Kando, 25.III.1931 (1 ♀) (G. F. DE WITTE)].

Genre **SEPEDON** LATREILLE (7).

*Sepedon* LATREILLE, 1804, Hist. Nat. des Crust. et des Ins., XIV, p. 305. — MEIGEN, 1830, Syst. Besch., VI, p. 28. — MACQUART, 1835, Hist. nat. des Ins. Dipt., II, p. 361; 1840-1843, Diptères Exotiques, II, p. 176. — SCHINER, 1864, Fauna Austriaca, II, p. 64. — HENDEL, 1902, Abh. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien, II, p. 17; 1911, Ann. Mus. Nat. Hungar, pp. 266-277. — BRUNETTI, 1907, Rec. Ind. Mus., I, p. 211. — DE MEIJERE, 1908, Tijdschr. Ent., LI, p. 106. — CRESSON, 1920, Trans. Am. Ent. Soc., XLVI, p. 27. — MELANDER, 1920, Ann. Ent. Soc. Amer., XIII, p. 331. — MALLOCH, 1928, Proc. Lin. Soc. N. S. W., LIII, p. 322.

Génotype : *S. sphegea* (FABRICIUS).

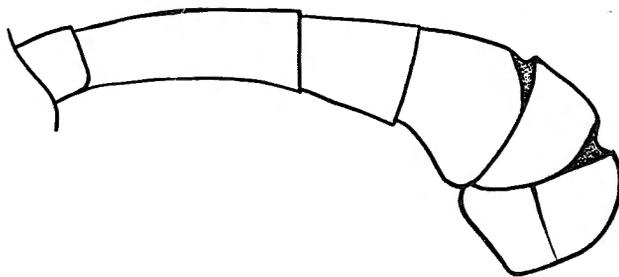


FIG. 22.

Abdomen mâle de *Sepedon (Parasepedon) testacea* LOEW  
( $\times 20$ ).

Certains caractères donnés par les auteurs pour le genre *Sepedon* LATREILLE sont communs à tous les genres de la sous-famille, par exemple la présence de seulement deux soies scutellaires, les fémurs III épaissis et allongés, le deuxième article des antennes allongé, etc.; d'autres ne s'appliquent qu'à certaines espèces ou groupes d'espèces, par exemple le calus métapleurale cilié (espèces paléarctiques) (8), l'absence de soie présuturale, etc.

Les caractères du genre *Sepedon* LATREILLE peuvent se résumer comme suit : bande médiane frontale nettement enfoncée, aussi chitinisée et aussi luisante que le reste du front. Lunule grande, non gonflée. Une paire de soies orbitales courtes réclinées, les supérieures. Soies humérales absentes. Pas de soies dorsocentrales; les présutellaires parfois distinctes mais faibles. Soies postverticales présentes. Antennes : premier article très court, deuxième allongé et aminci dès la base. Mésonotum non anguleux antérieure-

(7) *Sepedon*, nom féminin (!) dérivant du grec et signifiant putréfaction (d'après M. A. BAILLY, *Dictionnaire Grec-Français*, Paris, 1929, p. 1744).

(8) Ce caractère se retrouve également chez *Tetanoptera leucodactyla* n. sp. (éthiopien), n'appartenant pas à la sous-famille des *Sepedoninæ*.

ment; suture transverse interrompue au milieu. Front légèrement oblique; face récurrente, formant un angle aigu avec l'axe longitudinal de l'insecte, au moins dans sa partie supérieure.

Les espèces éthiopiennes peuvent être subdivisées en deux sous-genres : *Parasepedon* n. subg., comprenant la plupart des espèces, et *Mesosepedon* n. subg. (2 espèces), d'après la structure interne de l'édéage et le développement des segments génitaux. Les espèces du sous-genre *Parasepedon* n. subg. ont été classées en sept groupes, à part trois : *S. katangensis* n. sp., *S. testacea* LOEW et *S. mageræ* n. sp., qui n'ont pu être placées dans un de ces groupes.

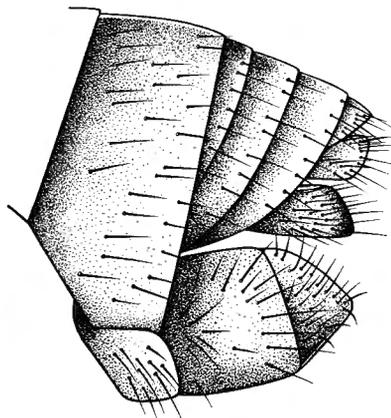


FIG. 23.

Segments terminaux de la femelle des *Sepedon* éthiopiens  
( $\times 40$ ).

Dans le sous-genre *Parasepedon*, on peut distinguer deux types principaux dans la structure externe de l'édéage : le premier, type *notambe*, se retrouve chez les espèces des groupes *notambe*, *convergens* et *senegalensis*, excepté chez *S. bequaerti* n. sp., dont l'édéage semble plutôt d'un type intermédiaire; le second, type *trichrooscelis*, se retrouve chez *S. mageræ* n. sp. et chez les espèces du groupe *trichrooscelis*. Chez les espèces restantes, groupe *ornatifrons*, *S. testacea* LOEW, *S. katangensis* n. sp., groupes *ochripes* et *paranana*, l'édéage est également d'un type intermédiaire, mais qui se rapproche plus ou moins du type *trichrooscelis*.

#### TABLEAU DES SOUS-GENRES.

Abdomen  $\sigma$  nettement arrondi à l'apex : segments génitaux (8 S + 9 T) bien développés; premier segment génital allongé et plus ou moins fortement bombé, sinon le deuxième fortement développé (fig. 22 et 26 à 31).  
Édéage toujours pourvu de filaments plus ou moins enroulés .....

**Parasepedon** n. subg.

Abdomen ♂ plus ou moins pointu à l'apex : segments génitaux peu développés; premier segment génital jamais allongé ni fortement bombé; deuxième très court (fig. 24 et 25). Édéage dépourvu de filaments (comme chez le genre *Sepedonella* n. g.) (fig. 72 à 77). Soie présuturale le plus souvent forte. Petites espèces noirâtres. Longueur du corps : 5,0-5,5 mm ..... **Mesosepedon** n. subg.

Chez les espèces paléarctiques *S. sphegea* (FABRICIUS) et *S. spinipes* SCOPOLI, l'abdomen est également pointu à l'apex et les segments génitaux réduits, légèrement plus longs que le cinquième tergite; le deuxième segment génital est très court, au plus aussi long que la moitié du premier; ce dernier non bombé; édéage d'un type propre (différent de ceux des sous-genres éthiopiens), pourvu de filaments courts non enroulés; ces espèces appartiennent au sous-genre *Sepedon* s. str.

Les *Sepedon* (*Parasepedon* + *Mesosepedon*) de la région éthiopienne se distinguent en outre des espèces paléarctiques par les caractères suivants : calus métapleurale nu, dépourvu de cils dressés; chète antennaire à cils un peu plus longs que chez les espèces paléarctiques; deuxième article des antennes avec de nombreuses carènes transversales plus distinctes vers l'apex. Soie notopleurale antérieure présente chez *S. convergens* LOEW et *S. ituriensis* n. sp., absente et remplacée par une soie présuturale forte ou réduite chez les autres espèces éthiopiennes. Segments génitaux de la femelle plus ou moins comprimés latéralement chez toutes les espèces éthiopiennes (fig. 23).

#### Sous-genre **PARASEPEDON** n. subg.

##### TABLEAU DES ESPÈCES.

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Une forte soie présuturale. Une seule soie notopleurale, la postérieure .....   | 2            |
| — Soie présuturale réduite ou nulle .....  | 8            |
| 2. Ailes : l'ombre apicale se prolonge légèrement vers la base, le long de la costale, au delà du niveau de la nervure transverse postérieure. Fémurs III rembrunis sur la face dorsale, dans leur moitié apicale. Face parfois plus ou moins dirigée vers l'avant ..... | (Groupe A) 3 |
| — Ailes : ombre apicale absente ou ne s'étendant pas vers la base le long de la costale, au delà du niveau de la nervure transverse postérieure. Fémurs III non rembrunis sur la face dorsale, en dehors de l'anneau apical. Face non dirigée vers l'avant .....         | 6            |
| 3. Une tache noire médiane juste au-dessus de la base des antennes. La tache brune des fémurs III non séparée de l'anneau apical noirâtre .....  |              |

**P. ornatifrons** ADAMS.

- Pas de tache noire au-dessus de la base des antennes. La tache brune des fémurs III séparée de l'anneau apical ..... 4
4. Longueur du corps : 6,5 mm. Fémurs III rougeâtres dans leur moitié apicale ..... **P. filata** n. sp.
- Longueur du corps : au plus 5 mm. Fémurs III non teintés de rougeâtre ..... 5
5. Fémurs I et II largement rembrunis sur la face dorsale. Forceps et édéage (fig. 33 et 34) ..... **P. umbrosa** n. sp.
- Fémurs I et II non rembrunis sur la face dorsale, en dehors de l'anneau apical. Forceps et édéage (fig. 32 et 35) ..... **P. maculifemur** n. sp.
6. Abdomen ♂ : premier segment génital allongé, nettement plus long que le cinquième tergite, plus long que le double du deuxième segment génital (fig. 27) ..... (Groupe B) 7
- Abdomen ♂ : premier segment génital plus court, à peu près aussi long que le cinquième tergite, nettement moins long que le double du deuxième segment génital. (Une deuxième paire de soies orbitales, placée sur les taches frontales.) Forceps et édéage (fig. 40 et 41) ..... **P. katangensis** n. sp.
7. Trochanters III avec une pubescence longue et assez serrée chez le mâle, plus courte chez la femelle. Espèce noirâtre. Forceps et édéage (fig. 36 et 38) ..... **P. trochanterina** n. sp.
- Trochanters III à pubescence courte, dans les deux sexes. Espèce jaunâtre : mésonotum gris sur le dos. Forceps et édéage (fig. 37 et 39) ..... **P. notambe** SPEISER.
8. Deux soies notopleurales ..... (Groupe C) 9
- Une seule soie notopleurale, la postérieure ..... 10
9. Espèce roussâtre : mésonotum roux. Abdomen ♂ : segments terminaux (fig. 31); forceps et édéage (fig. 42 et 43) ..... **P. convergens** LOEW.
- Espèce noirâtre : mésonotum couvert d'une pruinosité grisâtre ..... **P. ituriensis** n. sp.
10. Grande espèce rougeâtre : mésonotum rougeâtre; corps en majeure partie de la même teinte. Tarses I : deux à trois derniers articles blanchâtres. Taches frontales grandes, rondes. Abdomen ♂ (fig. 22); forceps et édéage (fig. 44 et 45) ..... **P. testacea** LOEW.
- Espèces plus petites : mésonotum bleuâtre à noirâtre ..... 11
11. Fémurs II avec deux séries de spinules sur toute la longueur de la face ventrale. Front rouge, sans taches noires ..... (Groupe D p. pt.) 12
- Fémurs II sans spinules ventrales ou au plus avec quelques spinules antéro- et postéroventrales dans leur moitié apicale ..... 13

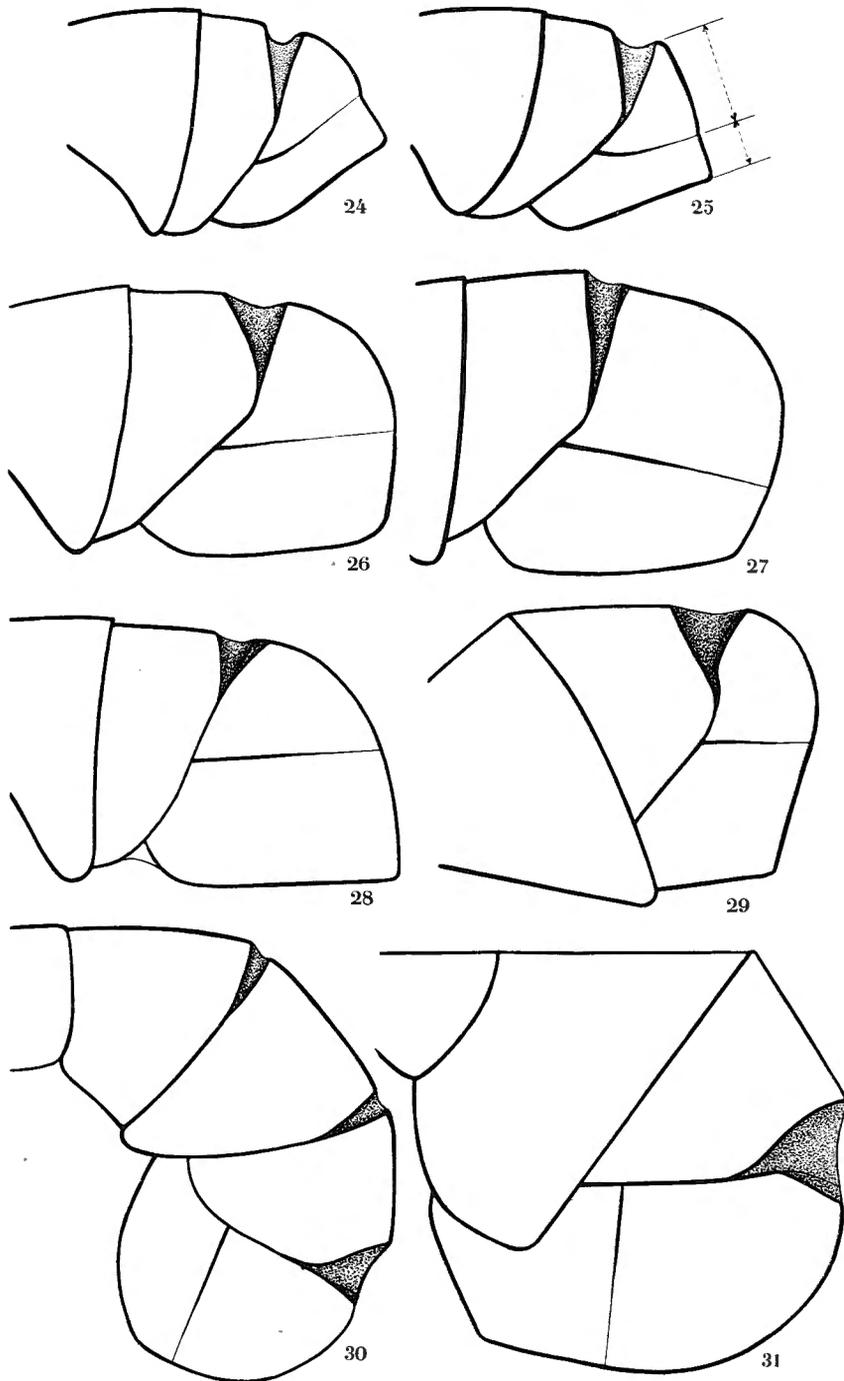


FIG. 24 à 31.

12. Abdomen ♂ : lobes paraanaux soudés à l'apex. Fémurs II à spinules assez longues. Forceps et édéage (fig. 50 et 51) ..... **P. bequaerti** n. sp.  
 — Abdomen ♂ : lobes paraanaux non soudés et légèrement élargis à l'apex. Fémurs II à spinules courtes. Forceps et édéage (fig. 46 et 48) .....  
**P. scapularis** ADAMS.
13. Front rougeâtre sans taches noires. Tergites : bord postérieur souvent blanchâtre. Abdomen ♂ : lobes paraanaux non soudés et légèrement élargis à l'apex; forceps et édéage (fig. 47 et 49) .....  
**P. senegalensis** MACQUART.  
 — Front avec des taches noires ou entièrement noirâtre. Abdomen ♂ : lobes paraanaux soudés à l'apex ..... 14
14. Abdomen ♂ : deuxième segment génital fortement développé, au moins aussi long que le premier (fig. 28 et 29). Front souvent noirâtre et fémurs de teinte uniforme. Espèces de taille moyenne ... (Groupe E) 16  
 — Abdomen ♂ : deuxième segment génital moins développé, toujours nettement moins long que le premier ..... 15
15. Abdomen ♂ : premier segment génital relativement peu développé, 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi long que le deuxième, à peu près aussi long que le cinquième tergite (fig. 26). Petites espèces ..... 17  
 — Abdomen ♂ : premier segment génital bien développé, au moins deux fois aussi long que le deuxième, le plus souvent nettement plus long que le cinquième tergite (fig. 30). Espèces plus grandes ... (Groupe G) 19
16. Ailes non enfumées. Fémurs d'un jaune uniforme. Forceps et édéage (fig. 52 et 53) ..... **P. ochripes** n. sp.  
 — Ailes presque entièrement enfumées : bord costal clair, plus ou moins blanchâtre, de la base jusqu'un peu au delà du niveau de la nervure transverse postérieure. Fémurs d'un rouge uniforme. Tarses I : dernier article jaunâtre à brunâtre. Forceps et édéage (fig. 54 et 55) .....  
**P. albocostata** n. sp.
17. Front et lunule d'un noir luisant (Groupe F) ..... 18

## LÉGENDE DES FIGURES 24 A 31.

Segments terminaux de l'abdomen mâle (la longueur des premier et deuxième segments génitaux est mesurée comme indiqué sur fig. 25) ( $\times 40$ ).

24. *Sepedon (Mesosepedon) dispersa* n. sp.  
 25. *Sepedon (Mesosepedon) schoutedeni* n. sp.  
 26. *Sepedon (Parasepedon) paranana* n. sp.  
 27. *Sepedon (Parasepedon) notambe* SPEISER.  
 28. *Sepedon (Parasepedon) ochripes* n. sp.  
 29. *Sepedon (Parasepedon) albocostata* n. sp.  
 30. *Sepedon (Parasepedon) trichrooscelis* SPEISER.  
 31. *Sepedon (Parasepedon) convergens* LOEW.

- Front et lunule largement jaunâtres au milieu; face entièrement jaunâtre. Ailes non ou à peine enfumées à l'apex. Forceps et édéage (fig. 58 et 59) ..... **P. mageræ** n. sp.
18. Abdomen noirâtre. Fémurs III avec un anneau rouge vif, étroit, dans la moitié apicale. Forceps et édéage (fig. 56 et 57) ... **P. paranana** n. sp.
- Abdomen rougeâtre. Tous les fémurs largement teintés de rougeâtre ..... **P. nanoides** n. sp.
19. Hauteur des joues à peu près égale aux deux cinquièmes de la hauteur de l'œil ..... 20
- Hauteur des joues à peu près égale au tiers de la hauteur de l'œil ... 21
20. Front rougeâtre; taches frontales ovalaires, ne touchant pas le bord de l'œil. Ailes : nervures transverses largement enfumées. Pattes : spinules ventrales des fémurs II parfois développées jusque dans la moitié basale de ceux-ci. Abdomen : cinquième tergite très court, à peine plus long que le deuxième segment génital. Mésonotum d'un bleu-noir luisant. Forceps et édéage (fig. 69 et 71) ..... **P. ruhengeriensis** n. sp.
- Front jaunâtre, au moins au milieu; taches frontales plutôt rondes, touchant le bord de l'œil. Ailes : nervures transverses à peine enfumées. Pattes : spinules ventrales des fémurs II jamais développées dans la moitié basale. Abdomen : cinquième tergite distinctement plus long que le deuxième segment génital. Mésonotum bleu-noir, non luisant, couvert d'une pruinosité grisâtre. Forceps et édéage (fig. 68 et 70) ..... **P. simulans** n. sp.
21. Front le plus souvent entièrement d'un brun-noir ou d'un bleu-noir luisant. Fémurs III largement teintés de rouge vif dans la moitié apicale. Troisième article des antennes et chète antennaire souvent jaunâtres à leur base. Forceps et édéage (fig. 62 et 63) ... **P. trichroscelis** SPEISER.
- Front plus ou moins largement jaunâtre au milieu ..... 22
22. Longueur du corps : 6,0-7,5 mm. Lunule très largement ou entièrement jaunâtre. Hanches et fémurs souvent uniformément jaunâtres. Forceps et édéage (fig. 66 et 67) ..... **P. saegeri** n. sp.
- Longueur du corps : 5,5-6,0 mm. Lunule toujours noircie sur les côtés ..... 23
23. Antennes : troisième article et chète le plus souvent brunâtres à leur base. Ailes à peine enfumées à l'apex. Pattes : fémurs III teintés de rougeâtre plus ou moins pâle dans leur moitié apicale ou uniformément jaunâtres. Forceps et édéage (fig. 60 et 61) ..... **P. lippensi** n. sp.
- Antennes : troisième article et chète jaunâtres à leur base. Ailes plus distinctement enfumées à l'apex. Pattes : fémurs III teintés de jaune orange pâle dans la moitié apicale. Forceps et édéage (fig. 64 et 65) ..... **P. uelensis** n. sp.

GROUPE A (groupe *ornatifrons*).

Groupe nettement délimité, comprenant quatre espèces très voisines : *S. ornatifrons* ADAMS, *S. filata* n. sp., *S. umbrosa* n. sp. et *S. maculifemur* n. sp.

Caractères du groupe : une soie présuturale forte et une seule soie notopleurale, la postérieure. Face, vue de profil, assez brusquement recourbée en dessous des antennes, de façon qu'elle semble plus ou moins dirigée vers l'avant au-dessus de la bouche; chez *S. maculifemur* n. sp. et *S. umbrosa* n. sp la face se prolonge en ligne droite; chez *S. filata* n. sp. elle est légèrement excavée et faiblement saillante. Ombre apicale de l'aile bien distincte, prolongée vers la base le long de la costale. Au plus quelques spinules antéro- et postéroventrales dans la moitié apicale des fémurs II; fémurs III à peine épaissis.

Abdomen ♂ (*S. maculifemur* n. sp. et *S. umbrosa* n. sp.) : premier segment génital à peu près aussi long que le cinquième tergite; deuxième segment génital au moins aussi long que la moitié du premier. Lobes paraanaux soudés à l'apex. Forceps du type *notambe*. Taille : 5 à 6 mm.

12. — [**Sepedon (Parasepedon) ornatifrons** ADAMS.]

*Sepedon ornatifrons* ADAMS, 1905-1906, Kansas University Science Bulletin, III, p. 166. — BEZZI, 1908, Bull. Soc. Ent. Ital., 39, p. 125. — (?) HENDEL, 1911, Ann. Mus. Nat. Hung., 9, p. 273.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« Front broader than one of the eyes, excavated, yellowish in the middle, shining bluish black at vertex and on sides; at junction of lower and middle thirds is a velvety black spot on each side, a small blackish dot centrally just above base of antennæ, a fine, hair-like, silvery line coming up from the face on each side and reaching half-way to ocelli; face yellowish, in certain lights with a silvery reflection, with a median bluish-black stripe, a similarly colored, but broader and shining, one from lower corner of eye to oral margin; cheeks yellow, with silvery reflections; occiput bluish black, mostly shining; antennæ black, first joint yellowish at tip; proboscis brownish black, palpi linear, yellow, with apex brownish. Thorax bluish black, with a thin coat of brownish dust; humeri shining, two posthumeral and one supraalar bristle present; scutellum triangular, with an apical pair of bristles; halteres yellow, knobs brown. Abdomen bluish black, with a thin coat of grayish dust. Front coxæ yellow, others brownish; femora yellow, tips black, which color is more extensive on hind femora, extending along the upper margin to the middle, hind femora not unusually thickened, tibiæ and tarsi black, base of front and middle tibiæ slightly reddish. Wings hyaline, tinged with brown along the anterior border, especially prominent distally. Length, 6 mm. Two specimens. »

13. — **Sepedon (Parasepedon) filata** n. sp.

♀ : Front jaunâtre luisant au milieu, gris noirâtre sur les côtés; la tache frontale noire, plus ou moins triangulaire et séparée du bord de l'œil par une strie à reflets argentés, qui s'élargit en avant; largeur du front, au milieu, égale à  $1 \frac{1}{4}$  fois la largeur d'un œil. Lunule largement jaunâtre, noircie sur les côtés; une tache génale noire. Triangle ocellaire noirâtre. Occiput luisant, bleu-noir sur les côtés, brun-noir au-dessus du cou, jaunâtre autour de la bouche. Face d'un bleu-noir au milieu, brunâtre sur les côtés, la pruinosité argentée surtout visible dans sa partie médiane. Joues brunâtres, aussi hautes que les  $\frac{2}{5}$  de la hauteur de l'œil.

Antennes : premier et deuxième articles jaunâtres, ce dernier légèrement rembruni à l'apex.

Thorax noir mat; mésonotum couvert d'une pruinosité grise. Cali huméraux d'un brun-roux foncé luisant. Scutellum aplati.

Pattes : hanches I jaunâtres, II et III couvertes d'une pruinosité gris-bleu. Fémurs I jaunâtres; II et III d'un jaune pâle à la base, rougeâtre pâle dans la moitié apicale; fémurs III avec un large anneau apical noirâtre, une tache ovalaire brune et deux courtes soies dorsales dans leur moitié apicale. Tibias jaune foncé; II et III largement noircis à l'apex. Tarses I noirâtres; II et III brunâtres.

Ailes : nervures transverses ombrées. Troisième et quatrième nervures longitudinales moyennement convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale brunâtre. Balanciers d'un jaune brunâtre.

Abdomen noir, couvert d'une faible pruinosité grisâtre.

Longueur du corps : 6,5 mm; de l'aile : 6,0 mm.

COLLECTION L. LIPPENS :

Type : 1 ♀ étiquetée : S. lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936.

14. — [**Sepedon (Parasepedon) umbrosa** n. sp.]

(Fig. 33 et 34.)

♂ ♀ : Espèce très voisine de *S. ornatifrons* ADAMS, dont elle se distingue par les caractères donnés dans le tableau des espèces et par les fémurs I et II rembrunis sur la face dorsale, dans leur moitié apicale.

Front jaunâtre obscur au milieu, gris noirâtre sur les côtés, très faiblement luisant; la tache frontale noire, plus ou moins allongée et séparée du bord de l'œil par une strie à pruinosité argentée qui se prolonge jusqu'au tiers supérieur du front; largeur du front égale à environ  $1 \frac{1}{3}$  fois la largeur d'un œil. Lunule luisante, jaunâtre au milieu, noirâtre sur les côtés. Gènes noirâtres, avec une tache bleu-noir très luisante entre la base des antennes et le bord de l'œil. La teinte noirâtre du triangle ocellaire se prolonge un peu sur le front. Occiput luisant, d'un bleu-noir sur les côtés,

d'un brun-noir autour de la bouche. Face d'un bleu-noir, la pruinosité argentée surtout distincte en dessous des antennes. Hauteur des joues comprise entre le tiers et le quart de la hauteur de l'œil.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième et troisième articles brunâtres; l'extrême apex supérieur du deuxième et le troisième entre sa base et l'insertion du chète, jaunâtres. Troisième article mince, allongé et pointu, à bord supérieur légèrement convexe, mesurant presque les trois quarts de la longueur du deuxième article (face externe). Chète jaunâtre à la base.

Thorax d'un noir mat; mésonotum couvert d'une légère pruinosité grisâtre, excepté deux stries médianes et une strie latérale plus longue, qui sont noirâtres. Cali huméraux brun-noir luisant.

Pattes : hanches jaunes; II et III couvertes de pruinosité grisâtre. Fémurs jaunâtres : I rembrunis sur presque toute la face dorsale; II seulement dans la moitié apicale de la face dorsale; III avec un anneau noirâtre, largement séparé de l'anneau apical, et avec 2-3 soies dorsales dans les deux tiers apicaux. Tibias I et II brunâtres, III noirâtres, tous étroitement jaunâtres à l'extrême base. Tarses I noirâtres, II et III brunâtres.

Ailes : nervures transverses ombrées. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale brunâtre. Balanciers brunâtres.

Abdomen d'un brun foncé, légèrement luisant, saupoudré d'une très faible pruinosité grisâtre.

Longueur du corps : 5,0 mm; de l'aile : 4,5 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : [Wombali, IX.1913 (P. VANDERIJST)].

*Paratypes* : [Moyen-Kwilu : Leverville (1 ♂, 1 ♀) (P. VANDERIJST); lac Kivu : N'Gwese (1 ♂, 1 ♀) (CARLIER)].

15. — **Sepedon (Parasepedon) maculifemur** n. sp.

(Fig. 32 et 35.)

♂ : Espèce très voisine de *S. umbrosa* n. sp., dont elle se distingue par les caractères donnés dans le tableau, par l'ombre de l'aile moins prononcée, par les troisième et quatrième nervures longitudinales, plus fortement convergentes à l'apex, et par le troisième article des antennes, plus court et plus large. L'examen de l'appareil copulateur mâle permettra de faire une séparation sûre de ces espèces.

Front jaunâtre pâle et assez déprimé au milieu, bleu-gris noirâtre sur les côtés; la tache frontale noire ovulaire et allongée, séparée du bord de l'œil par une strie à pruinosité argentée qui se prolonge en ligne mince jusqu'au tiers supérieur du front; ce dernier s'élargit assez nettement en avant chez les deux spécimens mâles examinés. Largeur du front égale à

environ 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Lunule largement jaunâtre au milieu, noircie sur les côtés. Gènes brun noirâtre entre la base des antennes et le bord de l'œil. Triangle ocellaire gris noirâtre. Occiput faiblement luisant, jaunâtre, obscurci par une légère pruinosité grisâtre, tournant au gris noirâtre sur les côtés, jaunâtre pâle au-dessus de la bouche. Face d'un bleu-noir à pruinosité argentée, épaisse en dessous des antennes. Joues un peu plus hautes que le tiers de la hauteur de l'œil.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième et troisième articles brunâtres; ce dernier jaunâtre entre sa base et l'insertion du chète, qui est également jaunâtre à la base. Troisième article à bord supérieur convexe, mesurant les deux tiers de la longueur du deuxième.

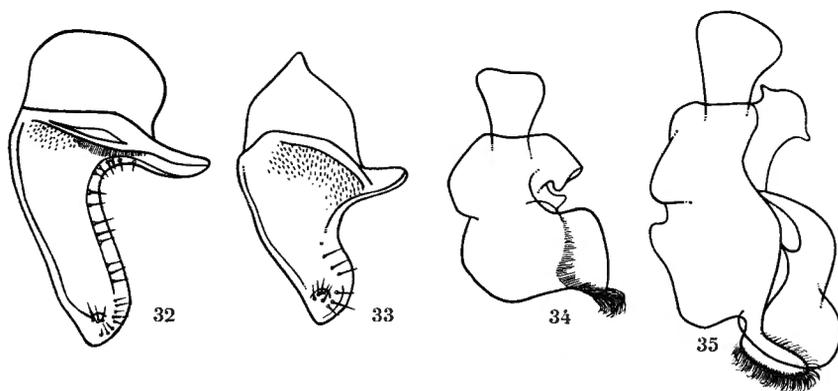


FIG. 32 et 35.

Forceps et édage de *Seepdon* (*Parasepedon*) *maculifemur* n. sp. ( $\times 60$ ).

FIG. 33 et 34.

Forceps et édage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *umbrosa* n. sp. ( $\times 60$ ).

Mésnotum et scutellum noirâtres, couverts d'une pruinosité grise; deux stries médianes brunâtres peu distinctes sur le mésnotum; cali huméraux d'un brun-noir luisant.

Pattes : hanches I et fémurs jaunâtres; hanches II et III et face ventrale des trochanters II et III brunâtres; hanches II et III couvertes d'une légère pruinosité grise. Fémurs I et II brunâtres à l'apex; fémurs III avec une tache dorsale brune, dans la moitié apicale, nettement séparée de l'anneau apical, noir, et avec une série de trois soies dorsales. Tibias et les articles 1 et 2 des tarsi II d'un jaune obscur à brunâtre; tibias I et III noircis à l'apex. Tarsi I et III ainsi que les trois derniers articles des tarsi II noirâtres.

Ailes : nervures transverses ombrées. Cuilleron alaire à pilosité marginale jaune-brun. Balanciers brunâtres, le renflement plus foncé que la tige. L'ombre apicale s'étend le long de la nervure costale jusqu'à la quatrième nervure longitudinale, occupant les 5/6 de la section apicale de cette dernière.

Abdomen d'un brun-noir, faiblement luisant, couvert d'une très légère pruinosité grise.

Longueur du corps : 4,75 mm; de l'aile : 4,75 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Katanda (950 m), 30.XI.1934.

*Paratype* : Ndeko (près Rwindi), 1.082 m, 27.XI.1934 (1 ♂).

### GROUPE B (groupe *notambe*).

Comprend deux espèces : *S. notambe* SPEISER et *S. trochanterina* n. sp.

Caractères du groupe : une soie présuturale forte, une seule soie notopleurale, la postérieure. Face, vue de profil, régulièrement concave en dessous des antennes, non dirigée vers l'avant. Hauteur des joues mesurant au moins les deux cinquièmes de la hauteur de l'œil. Ailes non enfumées à l'apex. Antennes relativement courtes. Fémurs II sans spinules ventrales dans leur moitié basale. Fémurs III normalement épaissis. Souvent de très petites soies ocellaires, plus distinctes chez *S. trochanterina* n. sp.

Abdomen ♂ : deuxième segment génital court, moins long que la moitié du premier (fig. 27); ce dernier allongé et bombé, généralement plus long que le cinquième tergite. Lobes paraanaux soudés à l'apex. Forceps des deux espèces également du même type (type *notambe*). Taille : 5,5-6,5 mm.

*S. notambe* SPEISER et *S. trochanterina* n. sp. sont des espèces trapues, comparativement aux espèces des autres groupes.

#### 16. — *Sepedon (Parasepedon) notambe* SPEISER.

(Fig. 27, 37 et 39.)

*Sepedon notambe* SPEISER, 1905-1906, in Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 10, pp. 170-174.

##### DESCRIPTION ORIGINALE :

« 5,5-6,25 mm. Grundfarbe grösstenteils rötlich gelbbraun, aber auf dem Thorax mit ausgebreiteter Verdunkelung in grauschwarzer Farbe. Kopf honiggelb, quer über den Scheitel mit einer rötlich verdunkelten Binde, die nur eben angedeutet ist, und nur am Augenrande und auf der vorderen Spitze des Ocellendreiecks nahezu schwarzgrau wird. Das ganze Untergesicht samt dem Hinterkopf silberschimmernd, wobei nicht deutlich zu ersehen ist, ob etwa auch hier unterhalb des Auges eine nicht silberschimmernde, sondern nur glänzend gelbe Partie liegt. Der Silberschimmer zieht sich am inneren Augenrande entlang aufwärts bis auf die halbe Höhe der Stirn, und zwar liegt dort nach innen zu von diesem Schimmerkeil ein länglicher, etwa kommaförmiger schwarzer Strich, auf dem feine Härchen stehen; auch um die Basis der weiter oberhalb stehenden Orbitalborste ist

ein rundlicher schwarzer Fleck. Rüssel braungelb, Taster hellgelb. Die beiden ersten Fühlerglieder sind braungelb, das zweite wieder durch reichliche Behaarung verdunkelt, das kurze dritte ist schwarz. Der Thorax ist obenauf rötlich braungelb, mit folgenden dunklen Zeichnungen: Die Dorso-pleuralnaht ist durch einen braunen Strich namentlich in ihren hinteren zwei Dritteln betont. Ferner verlaufen vom Vorderrande bis fast zur Naht vor dem Scutellum vier braune strichförmige Striemen, deren beide mittelste nur durch eine ebenso dünne Strieme der Grundfarbe getrennt bleiben. Der Raum zwischen der mittleren und den seitlichen Striemen ist schiefergrauschwarz ausgefüllt.

» Die Pleuren, Sternalteile und Hüften sind bei sehr gut erhaltenen Exemplaren weiss, fast silberig bedeckt, bei weniger gut erhaltenen ist offenbar

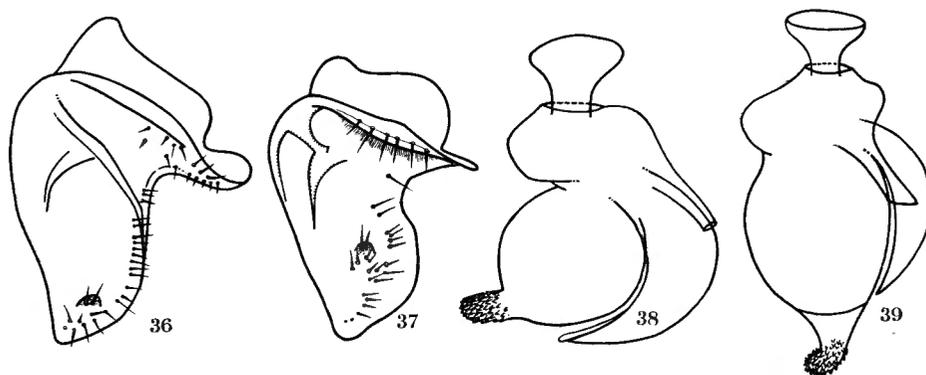


FIG. 36 et 38.

Forceps et édéage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *trochanterina* n. sp. ( $\times 60$ ).

FIG. 37 et 39.

Forceps et édéage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *notambe* SPEISER ( $\times 60$ ).

diese Bereifung verloren gegangen und sie sind infolge dessen nur ebenfalls braungelb. Diese Verscheidenheit mag auch vielleicht im Laufe des individuellen Lebens in der Natur schon auftreten, denn bei den schön weiss bestäubten Individuen sind die Beine noch so hell, als ob da noch die volle Ausreifung fehlt, und die anscheinend ganz ausgereiften Individuen mögen alle schon geflogen und einige Tage alt sein. Die Vorderhüften sind hellgelb, die mittleren und Hinterhüften braungelb. Die Schenkel aller Beinpaare sind hell ledergelb, an den Hinterschchenkeln ist die Spitze scharf abgegrenzt schwarz, und ein Stück davor, am Anfang des letzten Drittels der Länge, liegt ein deutlich sichtbarer, aber nicht scharf begrenzter dunklerer, also bräunlicher Ring. Die Tibien sind wenig dunkler ledergelb, diejenigen der Hinterbeine am Ende ein wenig verdunkelt und auf der Mitte mit einem breiten aber sehr undeutlichen bräunlichen Ring versehen. Die Tarsen sind ebenfalls ledergelb, aber durch die Beborstung verdunkelt, das vorletzte

Glied braun, das letzte fast schwarz. Die Flügel sind etwas gelblich rauchgrau, gehen die Spitze hin verdunkelt. R 4+5 und Media convergieren bei der Mehrzahl der Exemplare ziemlich deutlich, doch sind wieder andere Exemplare mit fast ganz parallelen Adern und andererseits auch solche mit recht stark convergierenden vorhanden. Die Schwinger sind gelblich weiss. Das Abdomen ist rötlich braun, bei den einzelnen Individuen unregelmässig, an einzelnen stellen dunkler.

» Die Variabilität in der Convergenz der genannten Längsadern und andererseits die Thatsache, dass die Ausdehnung des Silberschimmers am Untergesicht sich nicht genau festlegen lässt, legt die Vermutung nahe, dass die beiden von LOEW beschriebenen Arten, welche hier sichtlich nächst verwandt sind, *S. convergens* LOEW und *S. testacea* LOEW vom Kap, nur die beiden zusammengehörigen Geschlechter einer Art sind. Hätten die hier vorliegenden Exemplare nicht trotz aller Variabilität die durchweg einheitlich ausgesprochenen dunklen Striemen über den Thoraxrücken, so würde ich sie für die letztgenannte der beiden südlichen Arten gehalten haben.

» 9 ♂ und 2 ♀ ♀ aus der Steppe am Kilimandjaro, am 28 September, 2 und 3 Oktober gefangen, eines der ♂, das nicht als aus der Steppe herkommend bezeichnet ist, schon aus dem August. »

Cette description peut être complétée comme suit :

L'étendue de la face couverte de pruinosité argentée est variable; dans certains cas la face est nettement luisante et dépourvue de pruinosité sur les côtés et même au milieu, au-dessus de la bouche; dans d'autres cas la pruinosité s'étend plus ou moins sur les parties latérales de la face, mais laissant toujours découverte, au moins, une étroite bande en dessous des yeux, près du bord de la bouche. Gènes assez larges. La tache noire à la base de la soie orbitale, dont parle l'auteur, n'est que le pore d'insertion de cette soie, qui est brunâtre. La largeur du front est égale à 1 1/3 fois la largeur d'un œil.

Antennes : deuxième article relativement court et épais; troisième article épaissi à la base, à bord supérieur fortement convexe ou anguleux, mesurant les 3/4 de la longueur du deuxième. Chète brun à la base.

Mésonotum garni de quatre stries longitudinales gris-noir (soit entièrement confluentes, soit étroitement séparées par une strie jaunâtre), paraissant parfois brunâtre au milieu, et entourées de gris, comme le décrit SPEISER. Scutellum parfois obscurci par du grisâtre; cali huméraux jaunes, luisants.

Pattes : l'anneau brun rougeâtre pâle dans la moitié apicale des fémurs, mentionné par SPEISER, peut manquer totalement; le plus souvent il est très peu distinct. Les tibias I sont également noircis à l'apex. Normalement les fémurs sont légèrement teintés de rougeâtre dans la moitié apicale. Chez certains spécimens provenant du Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (L. LIPPENS), les fémurs III sont entièrement d'un jaune obscur uniforme.

Les mâles de *S. trochanterina* n. sp. et de *S. notambe* SPEISER ont la pilosité du trochanter III plus dense que celle des femelles, mais ce caractère est bien moins prononcé chez la seconde espèce.

Ailes : nervures transverses non ou à peine enfumées.

Remarquons enfin que chez cette espèce l'emplacement de la soie présuturale est quelque peu aberrant : elle se trouve plus près du calus huméral que de la suture thoracale.

Longueur du corps : 5,5-6,5 mm; de l'aile : 5,5-6,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♂); Nyamuronge (riv.) près Mugando, 21.IV.1945 (1 ♀); lac Magera, 2.000 m, 27.II au 1.III.1934 (1 ♂, 1 ♀).

MISSION H. DAMAS :

Kivu, Magera, 27.VIII.1935 (2 ♂♂).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Ruanda : lac Karago, 21.III.1936 (129 ♂♂, 63 ♀♀); Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936 (4 ♂♂, 1 ♀); Kivu : Sake, 14.III.1936 (15 ♂♂, 7 ♀♀) (L. LIPPENS); lac Gando (N. Kivu), XII.1925 (1 ♂) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN).

#### 17. — **Sepedon (Parasepedon) trochanterina** n. sp.

(Fig. 36 et 38.)

♂ ♀ : Se distingue de l'espèce précédente, en dehors des caractères déjà cités, par le deuxième article des antennes, allongé, par les soies ocellaires plus distinctes et par les taches frontales plus grandes.

Front jaune rougeâtre au milieu, brunâtre à noirâtre sur les côtés. Tache frontale noire, ovulaire, touchant le bord de l'œil dans sa partie supérieure, mais séparée de celui-ci dans sa partie inférieure par une tache lunulaire à pruinosité argentée. Marge supérieure du front au moins partiellement rembrunie ou noircie entre le triangle ocellaire et les orbites. Triangle ocellaire noirâtre, exceptionnellement jaunâtre. Front à peu près  $1 \frac{1}{3}$  fois aussi large qu'un œil. Lunule jaune rougeâtre. Gènes couvertes d'une pruinosité argentée. Tiers supérieur de l'occiput brunâtre à noirâtre, la partie inférieure jaunâtre avec une suture plus ou moins marquée de brunâtre. Face jaunâtre pâle, couverte au milieu d'une pruinosité argentée, luisante sur les côtés.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième jaune obscur à brunâtre; troisième brunâtre à noirâtre, à bord supérieur convexe ou anguleux, mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur du deuxième. Chète brun à la base.

Thorax et scutellum noirâtres, couverts d'une pruinosité gris-bleu; deux stries médianes brunâtres à noirâtres, parfois confluentes, plus ou moins dis-

tinctes, sur le mésonotum. Cali huméraux rougeâtre luisant, exceptionnellement noirâtres. Prothorax également rougeâtre. Prosternum jaunâtre.

Pattes : hanches I jaune pâle, à légère pruinosité argentée; II et III jaune rougeâtre à pruinosité grisâtre à la base; trochanters jaunâtres. Fémurs I jaunâtre pâle, rougeâtres ou brunâtres; II et III jaune ou brun pâle à la base, teintés de rougeâtre pâle dans la moitié apicale, parfois entièrement d'un jaune-brun uniforme; III avec un anneau apical noir. Tibias jaunâtres, plus ou moins obscurcis; I et III noircis à l'apex. Tarses : deux derniers articles jaune-brun à noirâtres.

Ailes : membrane légèrement jaunie; nervures transverses à peine enfumées. Troisième et quatrième nervures longitudinales plus ou moins, mais légèrement, convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen brunâtre à noirâtre, la marge postérieure des tergites parfois blanchâtre; ♂, cinquième tergite et premier segment génital plus ou moins teintés de rougeâtre.

Longueur du corps : 5,5-6,5 mm; de l'aile : 5,5-6,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934.

*Paratypes* : lac Magera, 2.000 m, 26-27.II.1934 (5 ♂♂, 1 ♀), 27-28.II.1934 (11 ♂♂, 5 ♀♀); lac Magera, 1.III.1934 (8 ♂♂, 5 ♀♀), 6.III.1934 (10 ♂♂, 3 ♀♀); Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (7 ♂♂, 2 ♀♀); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935 (6 ♂♂, 6 ♀♀); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (7 ♂♂, 2 ♀♀); Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15 au 20.IV.1934 (1 ♂); Kiseguro (riv. Mwindi), 28.IV.1945 (1 ♀); Nyamuronge (riv.) près Mugando, 21.IV.1945 (4 ♂♂, 1 ♀); Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (33 ♂♂, 17 ♀♀), 1.X.1934 (56 ♂♂, 33 ♀♀), 2.X.1934 (8 ♂♂, 10 ♀♀), 3.X.1934 (47 ♂♂, 33 ♀♀); Ruanda, Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (6 ♂♂, 6 ♀♀); Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀), 31.VIII.1934 (1 ♂), 29.IX.1934 (1 ♂, 1 ♀), 4 et 5.X.1934 (15 ♂♂, 7 ♀♀); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13 au 14.IX.1934 (1 ♀); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, 2.000 m (bambous), 15.IX.1934 (1 ♀).

MISSION H. DAMAS :

*Paratypes* : Kivu, Magera, 27.VIII.1935 (1 ♂, 3 ♀♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : lac Gando (N. Kivu), XII.1925 (1 ♂, 1 ♀) (H. SCHOUTEDEN); volcan Karisimbi : Nya Muzinga, I.1926 (1 ♀) (H. SCHOUTEDEN); Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936 (10 ♂♂, 6 ♀♀), 25.III.1936 (11 ♂♂) (L. LIPPENS); Ruanda : lac Karago, 21.III.1936 (1 ♀) (L. LIPPENS).

18. — [**Sepedon (Parasepedon) katangensis** n. sp.]

(Fig. 40 et 41.)

♂ : Espèce qu'on peut placer près du groupe *ochripes*, mais qui, en apparence, ressemble à *S. (P.) trochanterina* n. sp., avec laquelle elle a en commun la présence d'une soie présuturale forte et certains caractères chromatiques, mais dont elle se sépare par la présence d'une deuxième paire de soies orbitales, les antérieures, par l'absence de pubescence longue et serrée sur le trochanter III mâle, par sa taille plus faible (4,75 mm), par des proportions différentes dans la longueur des trois derniers segments abdominaux et par le type différent du forceps et de l'édéage de l'appareil génital mâle.

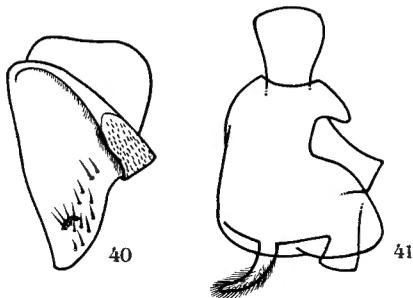


FIG. 40 et 41.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) katangensis* n. sp.  
(×60).

Remarquons que chez le seul mâle connu, l'une des deux soies orbitales antérieures (placées sur la marge supérieure des taches frontales) n'a pas exactement la même position que l'autre et qu'il ne s'agit peut-être que d'une aberration.

Front et lunule entièrement d'un jaune-brun rougeâtre; taches frontales ovalaires, séparées du bord de l'œil par une bande de pruinosité argentée; une tache noirâtre diffuse près du bord antérieur du front. Triangle ocellaire noirâtre. Occiput jaune brunâtre, légèrement obscurci dans sa partie supérieure. Face ayant la même teinte que le front, étroitement couverte de pruinosité argentée au milieu.

Antennes : premier article rougeâtre; deuxième rouge brunâtre; troisième entièrement brun, à bord supérieur convexe, mesurant les trois quarts du deuxième. Chète brun à la base. Trompe et palpes d'un rouge brunâtre, ces derniers légèrement élargis en spatule à l'apex.

Mésonotum gris-noir avec deux stries médianes brunâtres. Cali huméraux et prothorax rougeâtres. La soie présuturale a la même position que chez *S. notambe* SPEISER.

Pattes : hanches jaune rougeâtre, II et III obscurcies par du grisâtre. Fémurs d'un jaune pâle à la base, rougeâtre pâle dans la moitié apicale (surtout II et III); I et II noircis à l'apex; III avec un anneau apical noir assez large et avec trois courtes soies dorsales dans la moitié apicale, assez fortement épaissis au milieu. Tibias d'un jaune brunâtre obscur; I et III noircis à l'apex. Tarses I et III noirâtres; II jaunâtre obscur.

Ailes légèrement enfumées à l'apex; nervures transverses ombrées; troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Balanciers jaunâtre obscur, moitié apicale du renflement, brunâtre.

Abdomen noirâtre.

Longueur du corps : 4,75 mm; de l'aile : 4,75 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Type : 1 ♂ étiqueté : [Élisabethville, II.1940 (H. J. BRÉDO)].

### GROUPE C (groupe *convergens*).

Comprend les espèces *S. convergens* LOEW et *S. ituriensis* n. sp.

Caractères du groupe : deux soies notopleurales fortes; pas de soie présuturale. Face, vue de profil, régulièrement concave en dessous des antennes et perpendiculaire au-dessus de la bouche. Hauteur des joues mesurant à peu près les deux cinquièmes de la hauteur de l'œil. Ailes sans ombre apicale bien distincte. Spinules ventrales des fémurs II non développées dans leur moitié basale. Fémurs III normalement épaissis.

Abdomen ♂ (*S. convergens* LOEW) : deuxième segment génital bien développé, plus long que la moitié du premier, ce dernier bombé (fig. 31). Lobes paraanaux soudés à l'apex. Taille : 6 à 7 mm.

#### 19. — *Sepedon (Parasepedon) convergens* LOEW.

(Fig. 31, 42 et 43.)

*Sepedon convergens* LOEW, 1862, Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandlingar, 19, n° 1, p. 12. — HENDEL, 1911, Ann. Mus. Nat. Hungar, p. 275.

DESCRIPTION ORIGINALE :

« ♂. Ex rufo ferrugineus, faciei vitta media albo-pollinosa angusta, alarum ex luteo fuscis venis longitudinalibus tertia et quarta valde convergentibus. Long. corp. 2 7/12 lin.; long. al. 2 1/2 lin. Cap. Bon. Sp. (VICTORIN). »

Cette description peut être complétée comme suit :

♂ ♀ : Front et lunule d'un jaune roussâtre plus ou moins pâle, luisants; front parfois partiellement couvert de pruinosité blanchâtre; triangle ocellaire et la partie supérieure du front et des orbites un peu plus foncés, d'un

roux brunâtre. Taches frontales petites, allongées, noirâtres, exceptionnellement brunâtres, séparées du bord de l'œil par une strie de pruinosité argentée qui s'élargit en avant. Occiput de la même teinte que le front, légèrement plus foncé dans sa partie supérieure. Face également de la même teinte, mais largement couverte d'une pruinosité argentée blanchâtre. Une bande luisante, non couverte de pruinosité, en dessous des yeux, bien distincte, assez large et d'un roux brunâtre.

Antennes : premier et deuxième articles roussâtres, ce dernier plus foncé à l'apex; troisième brun foncé, à bord supérieur nettement convexe, mesurant les deux tiers de la longueur du deuxième. Chète brun à la base.

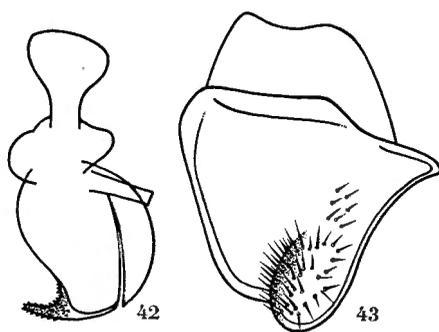


FIG. 42 et 43.

Forceps et édage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *convergens* LOEW  
( $\times 60$ ).

Mésnotum d'un roux rougeâtre, parfois une pruinosité grisâtre très faible sur sa marge antérieure et deux stries médianes plus obscures, très étroites. La soie notopleurale antérieure toujours un peu plus faible que la postérieure, rarement absente.

Pattes roussâtres : hanches I et la moitié basale des fémurs II et III souvent plus pâles, jaunâtres; ces derniers plus ou moins teintés de rougeâtre dans la moitié apicale, exceptionnellement d'un roussâtre uniforme; fémurs III avec un anneau apical noir étroit. Apex des tibias I et III et tarsi I noirâtres; tarsi III plus ou moins obscurcis, surtout les derniers articles.

Ailes plus ou moins teintées de jaune brunâtre le long de la costale et des autres nervures longitudinales, plus fortement à l'apex. Nervures transverses plus ou moins enfumées. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez fortement convergentes à l'apex. Nervure transverse postérieure légèrement courbée. Cuilleron alaire à pilosité marginale noirâtre. Balanciers à tige jaunâtre, renflement brunâtre.

Abdomen roussâtre, luisant, irrégulièrement obscurci.

Longueur du corps : 6,0 mm; de l'aile : 6,0 mm.

## MISSION G. F. DE WITTE :

Nyarusambo (Kikere), 2.226 m, 28 au 29.VI.1934 (52 ♂♂, 29 ♀♀); Nyakibumba (près Kikere), 2.250 m, 5.VII.1934 (1 ♂), 2.226 m, 9.VII.1934 (1 ♂); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935 (27 ♂♂, 23 ♀♀), 11 au 22.IV.1934 (1 ♀); Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15 au 20.IV.1934 (1 ♂, 1 ♀); Kashwa (entre Ngeshe-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (3 ♂♂, 1 ♀), 7 au 23.VII.1935 (2 ♂♂); Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (8 ♂♂, 11 ♀♀); Kamande (lac Édouard), 925 m, 10 au 16.XI.1933 (1 ♀); Nyamuronge (riv.) près Mugando, 21.IV.1945 (1 ♀); Ruanda : lac N'Gando (volc. Karisimbi), 2.400 m, 6.III.1935 (4 ♂♂, 2 ♀♀); lac Magera, 2.000 m, 26 au 27.II.1934 (2 ♀♀), 27 au 28.II.1934 (2 ♂♂, 1 ♀), 1.III.1934 (2 ♂♂), 3.III.1934 (3 ♂♂), 6.III.1934 (1 ♂); sommet Visoke, 3.770 m, 15.II.1935 (1 ♂); Ruanda : lac N'Gando (volc. Karisimbi), 2.400 m, 6.III.1935 (7 ♂♂, 7 ♀♀); Ruanda : Kansenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935 (3 ♂♂, 1 ♀); Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (1 ♂, 4 ♀♀), 1.X.1934 (4 ♂♂, 1 ♀), 2.X.1934 (2 ♂♂), 3.X.1934 (2 ♂♂, 3 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (2 ♂♂, 1 ♀), 29.IX.1934 (2 ♀♀), 4 au 5.X.1934 (3 ♂♂, 2 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (3 ♂♂); Kivu : Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19 au 22.II.1934 (1 ♀); Kivu : Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934 (1 ♀); Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 29 au 30.XII.1933 (1 ♀); Kivu : Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934 (1 ♀).

## MISSION H. DAMAS :

Magera (Kivu), 27.VIII.1935 (1 ♀).

## COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Kivu : Rutshuru, 28.V.1936 (1 ♀) (L. LIPPENS); terr. Rutshuru, 30.VII.1937 (1 ♂), VIII.1937 (1 ♀) (Miss. Prophylactique); volcan Karisimbi : Nya Muzinga, I.1926 (3 ♂♂, 4 ♀♀) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN); lac Gando (N. Kivu), XII.1925 (1 ♂) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN); Ruanda : lac Karago, 21.III.1936 (4 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); Ruanda : gîte de Nkuli, 17 au 24.III.1936 (2 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); Kivu : Sake, 14.III.1936 (2 ♂♂) (L. LIPPENS).

REMARQUE : Chez les nombreux spécimens examinés, la face est largement couverte d'une pruinosité blanchâtre argentée, ce qui est totalement opposé à « angusta », terme employé par LOEW pour désigner la même pruinosité. Il est vrai que tous les autres caractères donnés dans la description originale correspondent; c'est pourquoi nous avons cru pouvoir appliquer cette description à la seule espèce rousse de la même taille rapportée par M. G. F. DE WITTE du Parc National Albert et représentée aussi dans les collections du Musée du Congo, à Tervueren. Nous croyons d'ailleurs qu'il s'agit d'un lapsus de l'auteur, substituant les termes « angusta » et « latissima » employés successivement dans les descriptions de « *S. convergens* » et de « *S. testacea* ». Chez l'espèce que nous considérons comme *S. testacea* LOEW, cette pruinosité est à peine perceptible et non « latissima », ainsi que l'exprime l'auteur.

20. — [**Sepedon (Parasepedon) ituriensis** n. sp.]

♀ : Semblable à *S. convergens* LOEW, dont elle se distingue par la teinte générale d'un brun noirâtre, la pruinosité grisâtre épaisse qui recouvre le dos du mésonotum, la face obscurcie par des reflets bleu foncé et par les ailes très légèrement enfumées à l'apex et le long des nervures longitudinales. La convergence des troisième et quatrième nervures longitudinales est à peu près la même, plutôt moins forte que plus forte.

Front d'un jaune ocre brunâtre obscurci par du bleu foncé sur la marge antérieure et en dessous des taches frontales; celles-ci ovalaires, plus larges que chez *S. convergens* LOEW, séparées du bord de l'œil par une strie de pruinosité argentée qui se prolonge vers le haut jusqu'au niveau des soies orbitales. Lunule ayant la même teinte que le front; les côtés de la lunule et les gènes, entre la base des antennes et le bord de l'œil, obscurcis par du bleu noirâtre. Triangle ocellaire, marge supérieure du front et de l'occiput un peu plus foncés que les parties environnantes, qui sont d'un jaune ocre brunâtre. Sutures transverses de l'occiput marquées de brunâtre. Face ayant la même teinte que le front, entièrement obscurcie par des reflets bleu foncé, largement couverte de pruinosité blanchâtre, mais celle-ci est bien plus éparse que chez *S. convergens* LOEW.

Antennes : premier et deuxième articles d'un jaune ocre, ce dernier plus foncé; troisième entièrement brunâtre, à bord supérieur convexe, mesurant les deux tiers du deuxième; chète brun à la base.

Mésonotum brunâtre sur les côtés, gris sur le dos, avec deux stries longitudinales médianes plus obscures, mais peu distinctes; scutellum brun foncé. Cali huméraux brun rougeâtre luisant. Prothorax et marge antérieure du mésopleure rougeâtres. Prosternum jaunâtre.

Aile légèrement rembrunie le long de la partie apicale et à l'apex de la deuxième nervure longitudinale. Nervures transverses distinctement enfumées. Balanciers brunâtres. Cuilleron alaire un peu plus développé que chez *S. convergens* LOEW, la marge basale blanchâtre, le reste noirâtre.

Pattes : hanches et fémurs jaunâtres, hanches II et III légèrement couvertes d'une pruinosité grisâtre; fémurs II et surtout III d'un jaune paille pâle dans la moitié basale, d'un jaune rougeâtre pâle dans la moitié apicale; III avec un anneau apical noir étroit. Tibias jaune foncé; I et III plus obscurs que II, noircis à l'apex; III légèrement rembrunis dans la moitié basale. Tarses I et III noirâtres; II jaunâtre foncé.

Abdomen d'un brun noirâtre.

Longueur du corps : 7,0 mm; de l'aile : 6,25 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Type : 1 ♀ étiquetée : [Kibali-Ituri, Djugu, 13.VIII.1931 (M<sup>me</sup> L. LEBRUN)].

21. — **Sepedon (Parasepedon) testacea** LOEW.

(Fig. 22, 44 et 45.)

*Sepedon testacea* LOEW, 1862, Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandlingar, 19, n° 1, p. 12. — Nec HENDEL, 1911, Ann. Mus. Nat. Hung., 9, p. 276.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« ♀. Color totius corporis ex luteo ferrugineus, faciei vitta media leviter albido-pollinosa latissima, alarum ex luteo fuscarum apice paullo saturatius fusco, venis longitudinalibus tertia et quarta distincte, sed modice convergentibus. Long. corp. 3 1/6 lin.; long. al. 3 lin. Cap. Bon. Sp. (VICTORIN). »

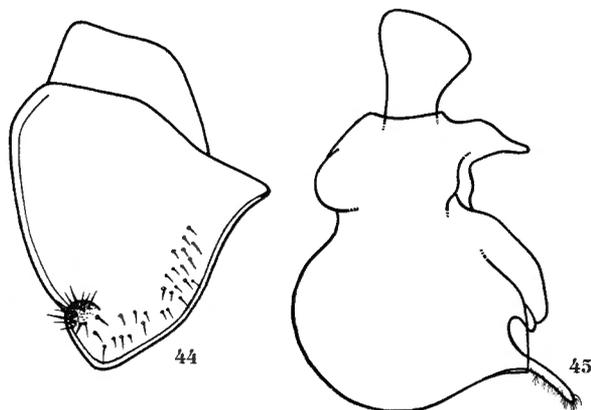


FIG. 44 et 45.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) testacea* LOEW  
(×60).

Cette description peut être complétée comme suit :

♂ ♀ : Front jaune au milieu, plus ou moins teinté de brun rougeâtre sur les côtés, sa largeur presque 1 1/2 fois celle d'un œil. Taches frontales grandes, rondes, touchant le bord de l'œil, avec en dessous une petite tache argentée, également contre le bord de l'œil. Lunule jaune à rougeâtre. Triangle ocellaire jaunâtre, plus ou moins obscurci. Occiput jaunâtre, rembruni sur les côtés dans sa moitié supérieure. Face jaune, luisante, concave vue de profil, avec une pruinosité blanchâtre très éparse, parfois à peine perceptible, en dessous des antennes. Hauteur des joues, un peu moins que le 1/3 de celle de l'œil.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième jaune obscur; troisième brunâtre, jaunâtre entre la base et l'insertion du chète, mince et allongé, à bord supérieur plus ou moins droit, mesurant presque les deux tiers du deuxième. Chète jaunâtre à sa base.

Thorax rouge. Soies préscutellaires dorsocentrales parfois assez distinctes.

Pattes d'un jaune rougeâtre : fémurs III parfois légèrement teintés de rougeâtre dans la moitié apicale. Tibias et tarses à coloration assez variable, jaune brunâtre à noirâtre; moitié basale des tibias rembrunie. Les articles 4 et 5 des tarses blanchâtres.

Ailes à membrane légèrement rembrunie, son bord costal plus clair, excepté à l'apex; nervure sous-costale, première et deuxième nervures longitudinales jaunâtres, les autres nervures brunâtres. Balanciers : tige jaunâtre et renflement brunâtre, ou entièrement brunâtres.

Abdomen rougeâtre à noirâtre, des reflets bleuâtres métalliques sur les côtés ou sur toute la surface des tergites; segments génitaux généralement rougeâtres; ♂, premier segment génital plus long que le cinquième tergite, bombé; deuxième bien développé, aussi long ou légèrement plus long que la moitié du premier (fig. 22). Forceps et édéage se rapprochant du type *trichrooscelis*. Autres caractères comme chez les espèces du groupe *convergens*.

Longueur du corps : 6,75-9,50 mm; de l'aile : 6,0-8,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

May-ya-Moto, 950 m, 6 au 9.XI.1934 (2 ♂♂, 1 ♀); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♀); Rumangabo (mont Gabiro), 11.IV.1945 (1 ♂); Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 1 au 6.VI.1935 (1 ♂), 1.250 m, 4.VII.1935 (1 ♂), 1.285 m, 11.VII.1935 (3 ♂♂), 1.285 m, 12.VII.1935 (3 ♂♂, 1 ♀); Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935 (2 ♂♂), 1.285 m, 2.VII.1935 (1 ♀); Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.000 m, 3.VII.1935 (4 ♂♂); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935 (1 ♂).

MISSION H. DAMAS :

Affl. Rutshuru (riv. Ondo), 30.VII.1935 (2 ♂♂, 3 ♀♀).

COLLECTION L. LIPPENS :

Katakunda : S. lac Édouard, 5.III.1936 (1 ♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Kivu : Rutshuru, 12.V au 4.VI.1936 (3 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); Rutshuru : Fuku, 30.V.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS); terr. Rutshuru, VII.1937 (5 ♂♂, 1 ♀) (Miss. Prophylactique); [Haut-Uele : Moto, XII.1922 (1 ♀) (L. BURGEON); Uele : Dingila, 1.VII.1933 (1 ♀) (J. LEROY); Uele : Bambesa, 30.X.1933 (2 ♂♂), I.1934 (1 ♂) (J. LEROY), IX-XII.1933 (2 ♂♂, 4 ♀♀) (H. J. BREDO); Katanga : Kafakumba, IV.1931 (1 ♀) (F. G. OVERLAET); Katanga : Lomami, Mutombo-Mukulu, VI.1931 (1 ♂) (P. QUARRÉ)].

GROUPE D (groupe *senegalensis*).

Comprend deux espèces très affines : *S. senegalensis* MACQUART (= *argyrostetha* SPEISER) et *S. scapularis* ADAMS. On peut y ajouter une troisième espèce : *S. bequaerti* n. sp., qui est une forme de transition aux groupes suivants. *S. senegalensis* MACQUART et *S. scapularis* ADAMS sont des espèces plutôt minces et allongées; *S. bequaerti* n. sp. est une espèce plutôt trapue.

Caractères du groupe : soie présuturale réduite; une seule soie notopleurale, la postérieure. Face, vue de profil, moins fortement et moins régulièrement concave en dessous des antennes que chez les espèces du groupe *notambe*. Front rougeâtre, non garni de taches noires. Joues assez hautes,

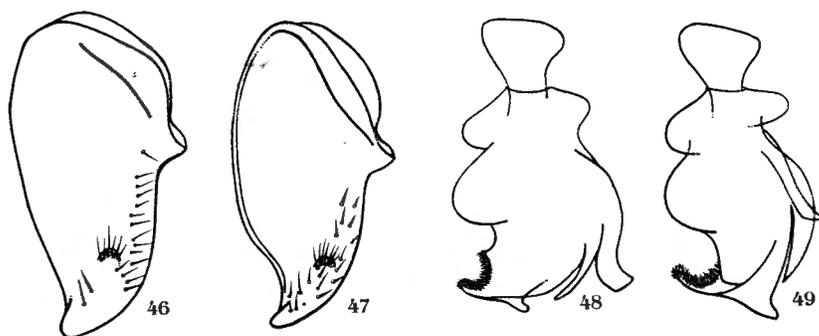


FIG. 46 et 48.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) scapularis* ADAMS ( $\times 60$ ).

FIG. 47 et 49.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) senegalensis* MACQUART ( $\times 60$ ).

mesurant au moins les deux cinquièmes de la hauteur de l'œil chez *S. scapularis* et *S. bequaerti*, mesurant légèrement moins que les deux cinquièmes chez *S. senegalensis*. Ailes : parfois une ombre apicale plus ou moins nette, mais le plus souvent un brunissement plus prononcé à l'apex de la deuxième nervure longitudinale. Troisième et quatrième nervures longitudinales très peu ou peu convergentes à l'apex. Face ventrale des fémurs II avec des spinules très distinctes sur toute la longueur chez *S. scapularis* et *S. bequaerti*, avec des spinules courtes dans la moitié apicale chez *S. senegalensis*.

Abdomen ♂ (*S. senegalensis* et *S. scapularis*) : premier segment génital à peu près aussi long que le cinquième tergite chez *S. senegalensis*, légèrement plus long chez *S. scapularis*; deuxième segment génital pas plus long, même un peu moins long, que la moitié du premier (*S. scapularis*), au moins aussi long chez *S. senegalensis*. Taille : 6-7 mm.

22. — **Sepedon (Parasepedon) senegalensis** MACQUART.

(Fig. 47 et 49.)

*Sepedon senegalensis* MACQUART, 1840, Diptères exotiques, p. 177, tab. 24, fig. 1. — HENDEL, 1911, p. pt., Ann. Mus. Nat. Hung., 9, p. 274.

*Sepedon argyrostetha* SPEISER, 1905-1906, in Sjösteds Kilimandjaro-Meru Expedition, 10, p. 169.

Nec *Sepedon senegalensis* MACQUART, var. *unicolor* BRUNETTI, 1929, Annals of natural History, IV, pp. 34-35.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« Thorace nigro, lateribus albidis. Abdomine fusco incisuris albidis. Alis apice fuscis. (Tab. 24, fig. 1.) Long. 3 l. ♂. Trompe d'un brun testacé; palpes fauves. Face fauve, à duvet blanc; joues luisantes, à reflets violets. Front d'un testacé brunâtre; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes brunes, à base testacée en dessous. Thorax noir; flancs à duvet blanchâtre. Abdomen brun, à incisions blanchâtres. Cuisses jaunes; un anneau testacé aux postérieures; jambes et tarsi bruns. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre; nervures transversales bordées de brunâtre. Du Sénégal. Muséum et ma collection. »

DESCRIPTION DE SPEISER (sous le nom de *Sepedon argyrostetha*) :

« 6,75 mm lang. Von derselben dunkeln Grundfarbe wie die vorige Art (*S. trichrooscelis* SPEISER), aber mit hellerem Hinterleib. Wesentlich von den näherstehenden dunkeln Arten durch das Fehlen der sammetschwarzen Stirnflecke unterschieden. Kopf honiggelb, quer über die Scheitelhöhe verläuft ein undeutlich begrenztes dunkler braunes Band, das Untergesicht ist samt dem Hinterkopf mit intensivem Silberschimmer ausgestattet, und dieser Schimmer zieht sich auch an den inneren Augenrändern entlang bis auf die halbe Stirnhöhe aufwärts. Vom unteren Augenende zum Mundrande zieht eine senkrecht verlaufende breite Strieme, in welcher der Silberschimmer fehlt. Rüssel honiggelb mit braunen Saugflächen, Taster ganz hellgelb. Fühler ockergelb, das zweite Glied durch die reichliche schwarze Beborstung verdunkelt (das dritte glied fehlt). Thorax metallisch schwarz, in der Mitte obenauf undeutlich striemenhaft mit messinggrauer Bestäubung, die gesamten Pleuren und Sternalanteile sind einheitlich mit starkem Silberschimmer bedeckt. Vorderhüften hellgelb, Mittel- und Hinterhüften braungelb, und diese mit einigem Silberschimmer versehen. Die Vorderchenkel hell ledergelb, gehen das Ende etwas dunkler, Tibien gelbbraun, Tarsen dunkelbraun. Mittelbeine fehlen. Hinterschenkel ebenfalls hell ledergelb, die Spitze ziemlich scharf abgesetzt schwarz, ein Stück davor ein ausgesprochen blutroter undeutlich begrenzter Ring. Auf der Unterseite stehen im Enddrittel einige dornartige Borsten. Die Tibien sind ebenfalls dunkelbraun, in der Endhälfte mit einem ledergelben Ring, der jedoch die

breit dunkelbraune Spitze nicht erreicht; die Tarsen dunkelbraun. Die Flügel sind im Allgemeinen etwas heller als bei der vorigen Art gefärbt, jedoch haben sie dieselbe breit fleckartige Spitzenbräunung. R 4+5 und Media sind völlig parallel. Die Schwinger sind hell weisslichgelb. Das Abdomen ist pechbraun, auf der Mitte des zweiten und dritten Segmentes heller, fast rötlich, ebenso ist der Bauch rötlichgelb, die Hinterränder der einzelnen, namentlich der hinteren Segmente sind am Rücken gelblich gerandet. 1 ♂ aus dem August vom Kilimandjaro. »

Ces descriptions peuvent être complétées comme suit :

Front parfois assez fortement rembruni sur les côtés, parfois entièrement jaunâtre. Occiput rougeâtre. Largeur du front : un peu moins que 1 1/3 fois la largeur d'un œil.

Antennes : troisième article brunâtre, à bord supérieur convexe, mesurant les deux tiers du deuxième. Chète brun à la base. Thorax : cali huméraux et prothorax le plus souvent noirâtres, parfois légèrement teintés de rougeâtre.

Pattes : fémurs I et II jaunâtres, parfois teintés de rougeâtre pâle dans la moitié apicale; III avec un anneau rouge vif plus ou moins nettement délimité, ou uniformément rougeâtre pâle dans la moitié apicale. Tibias I et III brunâtres à l'apex; tibias II jaunâtres. Tarses II jaunâtres, les derniers articles plus obscurs.

Ailes : convergence des troisième et quatrième nervures longitudinales variable, parfois à peine distincte, le plus souvent légère, mais distincte.

Abdomen à coloration assez variable, rougeâtre à bleu noirâtre; ces teintes sont souvent plus ou moins mélangées; les bords postérieurs des tergites sont le plus souvent distinctement bordés de blanchâtre; parfois ce bord blanchâtre est peu distinct ou nul.

A noter que les caractères chromatiques sont assez variables chez cette espèce.

Longueur du corps : 6,5-7,0 mm; de l'aile : 6,5-7,0 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

Riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV-2.V.1934 (14 ♂♂, 14 ♀♀); May-ya-Moto, 950 m, 5 au 9.XI.1934 (2 ♂♂, 3 ♀♀), 10.X.1943 (1 ♀); Katanda, 950 m, 30.XI.1934 (3 ♂♂); Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 6.XII.1934 (1 ♂); Ruanda : lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10-11.IX.1934 (1 ♂); Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (3 ♂♂, 2 ♀♀), 1.X.1934 (8 ♂♂, 3 ♀♀), 3.X.1934 (4 ♂♂, 2 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934 (1 ♀), 29.IX.1934 (2 ♂♂), 4 et 5.X.1934 (9 ♂♂, 9 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (Moruhugu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (24 ♂♂, 6 ♀♀).

## COLLECTION L. LIPPENS :

S. lac Édouard : riv. Rwindi, 925 m, 1.X.1935 (2 ♀ ♀), 1.000 m, 9.II.1936 (5 ♂ ♂, 1 ♀), 25.IV.1936 (1 ♂, 1 ♀).

## COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Rutshuru, IX-X.1936 (1 ♂) (D<sup>r</sup> DELVILLE); Kivu : Katana, 3.XI.1932 (1 ♂) (L. BURGEON).

23. — **Sepedon (Parasepedon) scapularis** ADAMS.

(Fig. 46 et 48.)

*Sepedon scapularis* ADAMS, 1903-1904, Kansas University Science Bulletin, II, pp. 46-47; 1905-1906, l. c., III, p. 166.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« Front broader than one of the eyes, excavated, rufous; face yellow, covered with pale yellow pollen; cheeks shining yellow anteriorly, covered with pale yellow pollen posteriorly; occiput shining, rufous, with an obscure narrow transverse line just above the middle of eye height, another one, arcuate, just above the lower corner of eye; mouth-parts mainly rufous, palpi clavate, pale yellow, rufous at tip; first joint of antennæ rufous, second black, rufous toward base, furnished with black hair, third joint lanceolate, black, arista pubescent, white on distal two-thirds, brown at base; thorax black, subshining, scutellum concolorous, three black bristles on lateral margins of thorax, two of them near base of wing; humeri, thorax above front coxæ and a small spot below base of wing testaceous, pleuræ black; first segment of abdomen black, remaining testaceous; coxæ and base of femora testaceous, outer end of latter rufous, hind ones with black ring at apex and short dark spines beneath, tip of anterior and posterior tibiæ, anterior and posterior tarsi and last two joints of middle tarsi black; wings hyaline, tinged with fuscous, more so towards apex. Length of body, 7 mm; wing, 7 mm. Two specimens, May; Salisbury, South Africa. »

Cette description peut être complétée comme suit :

♂ ♀ : Une strie de pruinosité argentée le long du bord de l'œil jusqu'à mi-hauteur du front; celui-ci plus ou moins noirci sur sa marge supérieure; largeur : presque 1 1/2 fois la largeur d'un œil. Lunule ayant la même teinte que le front. Occiput : les stries obscures dont parle l'auteur ne sont que des sutures plus ou moins marquées de brunâtre; celles-ci font parfois totalement défaut.

Antennes : deuxième article jaunâtre à brunâtre; troisième parfois jaunâtre à la base, à bord supérieur convexe, mesurant à peu près les deux tiers du deuxième. Chète brun à la base, jaunâtre près de l'insertion.

Thorax bleu métallique, avec deux stries médianes brunâtres, plus ou moins distinctes.

Pattes : tibias I et III d'un jaune brunâtre; tibias et tarsi II jaunâtres. Spinules antéro-externes des fémurs I assez distinctes. Les épines des fémurs III s'affaiblissent dans la moitié basale.

Ailes : troisième et quatrième nervures longitudinales plus ou moins, mais légèrement, convergentes à l'apex. Nervures transverses ombrées. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen : bord postérieur des tergites parfois légèrement blanchâtre.

Longueur du corps : 6,5-7,5 mm; de l'aile : 6,5-7,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

Riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (118 ♂♂, 82 ♀♀); May-ya-Moto, 950 m, 5 au 9.XI.1934 (6 ♂♂, 1 ♀), 10.XI.1934 (1 ♀); Katanda, 950 m, 30.XI.1934 (6 ♂♂, 3 ♀♀); Mushuman-gabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14.VI.1935 (4 ♂♂), 14 au 26.VI.1935 (2 ♀♀); Muhavura, 3.900 m, 11.IX.1934 (1 ♂); Ndeko (près Rwindi), 1.082 m, 27.XI.1934 (1 ♀); Ruanda, Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (1 ♂); Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934 (1 ♂); Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934 (1 ♂), 3.X.1934 (2 ♂♂); Uele : Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935 (1 ♂).

MISSION H. DAMAS :

S. lac Édouard : Kamande, 925 m, 4 au 11.V.1935 (1 ♂); S. lac Édouard : Bitshumbi, 925 m, 15 au 16.I.1936 (1 ♂); Ngoma (Kilambo, plaine de lave), 10.IV.1935 (2 ♂♂); lac Kibuga (S. Rutshuru), 27.VII.1935 (1 ♀); lac Édouard : W. Bugazia, 17 au 21.V.1935 (1 ♂).

COLLECTION L. LIPPENS :

S. lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936 (20 ♂♂, 17 ♀♀), 16.II.1936 (3 ♂♂, 1 ♀), 17.II.1936 (2 ♂♂, 1 ♀); S. lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (7 ♂♂, 7 ♀♀); S. lac Édouard : Bitshumbi, 925 m, 22.IV.1936 (1 ♂).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

S. lac Édouard : riv. Rwindi, 25.IV.1936 (13 ♂♂, 3 ♀♀) (L. LIPPENS); S. lac Édouard : Kamande, 22.IX.1935 (5 ♂♂, 4 ♀♀) (L. LIPPENS); [Boma, 2.III.1937 (1 ♂) (D<sup>r</sup> E. DARTEVELLE); Albertville, XII.1918 (1 ♀) (R. MAYNÉ); Kalembelembe-Baraka, VII.1918 (1 ♀); lac Tanganyka : Nyanza, 28.XII.1932 (1 ♀) (L. BURGEON); Kibali-Ituri : Nioka, 16 au 18.VIII.1931 (1 ♂) (H. J. BRÉDO); Stanleyville, 26.IX au 17.X.1928 (1 ♂) (A. COLLART); Uele : Gangala na Bodio, 15.V.1936 (1 ♂, 3 ♀♀) (L. LIPPENS).]

24. — [*Sepedon* (*Parasepedon*) *bequaerti* n. sp.]

(Fig. 50 et 51.)

Présente à peu près les mêmes caractères chromatiques que *S. scapularis* ADAMS. Elle s'en distingue par ses fémurs II à spinules assez longues, le troisième article des antennes à bord supérieur anguleux au milieu, les ailes non distinctement rembrunies à l'apex et les nervures transverses non enfumées.

♂ : Front entièrement rougeâtre, légèrement luisant. Pas de tache frontale noire, mais une ombre diffuse à l'endroit où celle-ci se trouve chez les autres espèces. Une strie à pruinosité argentée s'étend le long du bord frontal de l'œil jusqu'au niveau des soies orbitales. Largeur du front : un

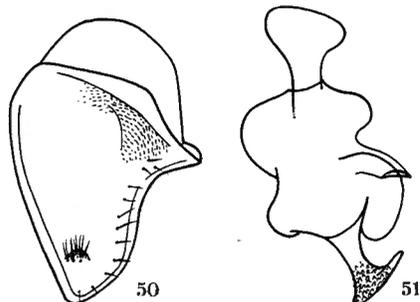


FIG. 50 et 51.

Forceps et édage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *bequaerti* n. sp.  
(×60).

peu moins que 1 1/2 fois la largeur d'un œil. Triangle ocellaire brunâtre. Lunule jaune rougeâtre luisant. Occiput jaunâtre. Face et gènes jaunes, couvertes d'une pruinosité blanchâtre satinée.

Antennes : premier et deuxième articles rougeâtres; ce dernier plus foncé vers l'apex; troisième brunâtre, mesurant à peu près les 2/5 de la longueur du deuxième. Chète jaunâtre à la base.

Mésnotum bleu métallique, luisant sur les côtés, mat et avec deux stries longitudinales médianes brunes pourprées sur le dos; scutellum bleu luisant. Prosternum, prothorax et cali huméraux rougeâtres, ces derniers luisants.

Pattes jaunâtres : hanches II et III légèrement couvertes de grisâtre à la base. Fémurs I de teinte uniforme, à peine rembrunis à l'apex, les spinules ventrales apicales assez distinctes; fémurs II légèrement teintés de rougeâtre dans la moitié apicale; fémurs III avec des taches rougeâtres diffuses dans la moitié apicale et un anneau apical noir. Tibias I et III noirâtres à l'apex. Tarses I noirâtres; II et surtout III brunâtre foncé.

Ailes : à nervures jaunâtres; membrane légèrement jaunie à l'apex. Troisième et quatrième nervures longitudinales très peu convergentes à l'apex. Cuilleron alaire à pilosité marginale jaune. Balanciers d'un jaune pâle.

Abdomen court, rougeâtre, légèrement noirci à la base et sur les côtés. Longueur du corps : 6,75 mm; de l'aile : 7,0 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Type : 1 ♂ étiqueté : [Élisabethville (M. BEQUAERT)].

L'espèce suivante appartient probablement au même groupe.

25. — [**Sepedon (Parasepedon) ruficeps** BECKER.]

*Sepedon ruficeps* BECKER, 1923, Denkschr. K. Akad. der Wiss. in Wien, 98, p. 71.

DESCRIPTION ORIGINALE :

« ♂. Thorax von dunkel rostroter Grundfarbe, Rücken durch Bestäubung matt schwarzgrau, das Schildchen etwas glänzend, nackt mit zwei Endborsten; am Thorax stehen eine Notopleural-, eine Supraalar- und eine Postalarborste. Schulterbeule gross, glänzend rostrot, Brustseiten matt schwarz. Schwinger gelb mit braunem Stiel. Kopf glänzend rostgelb; Stirn rötlich, auf der Mitte etwas vertieft, ohne Querstreifen und ohne Flecken, auch das Gesicht ist ganz einfarbig gelb; die Augenränder sind sehr schmal silberweis bestäubt, ebenso wie ein Teil der Wangen. Fühler von der gewöhnlichen Form, rostrot, drittes Glied an der Spitze braun mit einer im Wurzeldrittel nackten rotbraunen, im Endteil weissen pubeszenten Borste; Taster gelb, Rüssel rostbraun; Hinterkopf rostrot. Hinterleib glänzend rot mit sehr feiner kurzer schwarzer Behaarung. Beine : Vorderhüften gelb, die hinteren schwarzgrau, im übrigen sind die beine der Hauptsache nach rostgelb. Vorderschienen nach der Spitze zu allmählich braun, Hinterschienen und alle Tarsen schwarz, Spitze der Hinterschenkel desgleichen. Flügel gelbbraunlich gefärbt, an der Spitze und namentlich am Ende der Zweiten Längsader, etwas schwarzgrau gefleckt; die beiden Queradern sind etwas dunkler als die übrigen Adern. 7 bis 8 mm lang. 1 Exemplar aus Tonga, 12 April 1914. »

Soudan Anglo-Égyptien : Kordofan.

### GROUPE E (groupe *ochripes*).

Comprend les espèces *S. ochripes* n. sp. et *S. albocostata* n. sp., dont l'affinité est moins prononcée qu'entre les espèces des autres groupes.

Caractères du groupe : soie présuturale réduite; une seule soie notopleurale, la postérieure. Profil de la face comme chez le groupe *trichrooscelis*; bord buccal parfois très légèrement relevé chez *S. albocostata* n. sp. Hauteur des joues mesurant au plus le tiers de la hauteur de l'œil Ailes sans ombre apicale (*S. ochripes* n. sp.), partiellement enfumées (*S. albocostata* n. sp.). Fémurs II sans, ou au plus avec quelques spinules antéro- et postéro-ventrales dans la moitié apicale. Fémurs III normalement épaissis. Abdomen ♂ : surtout le deuxième segment génital, fortement développé, à peu près aussi long que le premier; lobes paraanaux soudés à l'apex. Les édéages se rapprochent du type *trichrooscelis*. Taille : 5,5-6,25 mm.

#### 26. — **Sepedon (Parasepedon) ochripes** n. sp.

(Fig. 28, 52 et 53.)

♂ ♀ : Espèce d'un bleu noirâtre; lunule, face, joues, hanches I et fémurs d'un jaune ocre orangé.

Front d'un jaune obscur au milieu, le plus souvent entièrement obscurci par du brun-noir bleuâtre, plus fortement sur les côtés, légèrement luisant, sans taches noirâtres chez la forme pâle, avec une petite tache veloutée noirâtre, plus ou moins distincte, contre le bord de l'œil, chez la forme obscure. Une tache, à pruinosité argentée, contre le bord de l'œil dans le tiers antérieur du front, en dessous de la tache noirâtre, si celle-ci existe. Triangle ocellaire noirâtre; soies ocellaires distinctes. Largeur du front : un peu moins de 1 1/2 fois la largeur d'un œil. Lunule parfois plus ou moins obscurcie sur les côtés. Occiput jaune obscur à bleu-noir luisant, plus pâle au-dessus du cou. Face et joues jaunes; la première couverte d'une pruinosité blanchâtre argentée

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième et troisième brunâtres; ce dernier à bord supérieur convexe, mesurant à peu près les trois quarts du deuxième. Chète brunâtre à la base.

Mésonotum et scutellum mats, couverts d'une légère pruinosité grisâtre; mésonotum parfois avec deux lignes médianes obscures, peu distinctes. Calci huméraux noirâtres, peu luisants. Prosternum jaune, souvent garni d'une tache bleu noirâtre.

Pattes : hanches II et III obscurcies par du grisâtre; fémurs I et III avec un anneau apical noir plus ou moins distinct; II légèrement noircis à l'apex, le plus souvent sans spinules ventrales. Tibias I et III jaunâtre obscur à brunâtres, assez largement noircis à l'apex; II ainsi que les tarsi II jaunâtres, les derniers articles un peu plus obscurs. Tarsi I noirâtres; III brunâtres.

Ailes légèrement jaunies; nervures transverses non enfumées; la nervure transverse antérieure l'est parfois très légèrement. Troisième et quatrième nervures longitudinales nettement, mais légèrement, convergentes à l'apex. Balanciers bruns.

Abdomen noir, couvert d'une pruinosité grise très légère. ♂ : segments terminaux (fig. 28).

Longueur du corps : 5,5 mm; de l'aile : 5,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 (G. F. DE WITTE).

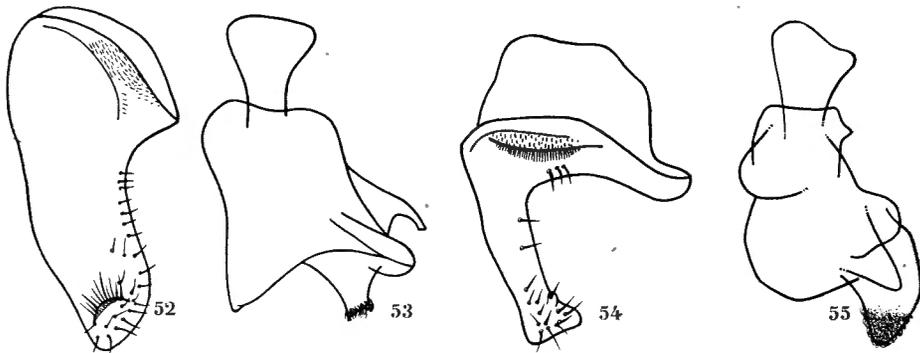


FIG. 52 et 53.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) ochripes* n. sp. ( $\times 60$ ).

FIG. 54 et 55.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) albocostata* n. sp. ( $\times 60$ ).

*Paratypes* : Shamuheru (volcan Nyamuragira), 1.843 m, 14 au 26.VI.1935 (12 ♂♂, 6 ♀♀), 15.VI.1935 (13 ♂♂, 7 ♀♀), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935 (8 ♂♂, 3 ♀♀); Mushumangabo (volcan Nyamuragira), 2.075 m, 14.VI.1935 (8 ♂♂, 2 ♀♀), 14 au 26.VI.1935 (7 ♂♂, 8 ♀♀); Mubiliba (volc. Nyamuragira), 2.000 m, 14 au 26.VI.1935 (10 ♂♂, 3 ♀♀); lac Magera, 2.000 m, 26 au 27.II.1934 (1 ♂); Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15 au 20.IV.1934 (1 ♂); Ruanda : Kansenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935 (39 ♂♂, 7 ♀♀); Ruanda : lac N'Gando (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 6.III.1935 (4 ♂♂); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 (29 ♂♂, 11 ♀♀), 18.IX.1934 (3 ♂♂); Kundhuru-ya-Tshuve (Rutabagwe), 13 au 14.IX.1934 (5 ♂♂, 1 ♀); Ruanda : Nyabitsindi (entre volcans Visoke et Musule), 2.400 m, 18.II.1935 (3 ♂♂); Kivu : Munagana (vers Gahinga-Sabinyo), 2.200 m, 18.VIII.1934 (1 ♂, 3 ♀♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratype* : volc. Nyamuragira, 3.050 m, 1936 (1 ♂) (H. J. BRÉDO).

27. — **Sepedon (Parasepedon) albocostata** n. sp.

(Fig. 29, 54 et 55.)

♂ ♀ : Se distingue de toutes les autres espèces du genre par les ailes, dont la base et le bord postérieur sont hyalins, le bord costal blanchâtre, le reste de la membrane et le sommet enfumés; dernier article des tarsi I souvent blanchâtre à jaunâtre; front et face entièrement d'un bleu-noir; hanches et fémurs rouge uniforme.

Front luisant, parfois avec un reflet brun foncé au milieu. Tache frontale assez grande, ronde, d'un noir velouté, située contre le bord de l'œil; en dessous de celle-ci une petite tache d'un bleu argenté également contre le bord de l'œil. Triangle ocellaire noir. Occiput entièrement noir luisant, rougeâtre avec deux taches latérales gris-bleu, au-dessus du cou. Lunule noir luisant, parfois légèrement jaunâtre au milieu. Face d'un bleu ou brun-noir, luisante sur les côtés, couverte d'une légère pruinosité blanchâtre au milieu, en dessous des antennes. Gènes noirâtres, couvertes d'une pruinosité gris argenté. Joues d'un brun plus ou moins clair, luisantes, un peu plus hautes que le quart de la hauteur de l'œil. Bord latéral de la cavité buccale jaune.

Antennes : premier article jaune; deuxième jaune brunâtre; troisième à sommet brun, jaune dans sa moitié supérieure entre la base et l'insertion du chète et autour de celle-ci, assez étroit et allongé, à bord supérieur convexe dans sa moitié apicale, mesurant à peu près les deux tiers de la longueur du deuxième. Chète jaune à la base.

Mésonotum et scutellum bleu-noir, couverts d'une légère pruinosité grise; cali huméraux brun-noir, peu luisants. Prosternum jaune-rouge, garni d'une faible tache obscure. Soies préscutellaires dorsocentrales assez distinctes.

Pattes : tibias et tarsi II et III jaunâtres; ces derniers parfois obscurcis, avec le dernier article blanchâtre ou noirâtre; tarsi I noirâtres, le dernier article exceptionnellement. Fémurs III sans anneau apical, exceptionnellement rembrunis à l'extrême apex; tibias I et III généralement non rembrunis à l'apex, parfois faiblement.

Ailes : nervure sous-costale, première et deuxième nervures longitudinales jaunâtres; l'apex de cette dernière et les autres nervures brunâtres. Nervures transverses ombrées. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex. Balanciers brunâtres.

Abdomen d'un brun-noir à reflets bleuâtres; bord postérieur des tergites 3 à 5 parfois plus pâle. ♂, segments terminaux : fig. 29.

Longueur du corps : 5,75-6,25 mm; de l'aile : 5,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934.

*Paratypes* : Ruhengeri (sources (Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (3 ♂♂, 1 ♀), 1.X.1934 (2 ♂♂, 1 ♀); Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 29.IX.1934 (1 ♂, 1 ♀), 30 au 31.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀), 4 et 5.X.1934 (16 ♂♂, 10 ♀♀); Nyarusambo (Kikere), 2.226 m, 28-29.VI.1934 (6 ♂♂, 8 ♀♀); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935 (2 ♂♂); Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 3.VII.1935 (1 ♂); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (2 ♀♀).

MISSION H. DAMAS :

*Paratype* : lac Mokoto : Bita, 23.VIII.1935 (1 ♂).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : Rutshuru, 20.IV au 29.V.1936 (7 ♂♂, 5 ♀♀) (L. LIPPENS); Kivu : Sake, 14.III.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS).

## GROUPE F (groupe *paranana*).

Comprend les espèces *S. paranana* n. sp. et *S. nanoides* n. sp.

Caractères du groupe : soie présuturale réduite; une seule soie notopleurale, la postérieure. Profil de la face comme chez le groupe *trichrooscelis*. Hauteur des joues mesurant au plus le tiers de la hauteur de l'œil. Ailes sans ombre apicale distincte. Fémurs II au plus avec quelques spinules antéro- et postéroventrales dans la moitié apicale. Fémurs III normalement épaissis.

Abdomen ♂ (*S. paranana*) : deuxième segment génital plus long que la moitié du premier (fig. 26); ce dernier généralement un peu plus long que le cinquième tergite. Lobes paraanaux soudés à l'apex. L'édéage de *S. paranana* n. sp. se rapproche du type *trichrooscelis*. Taille : 5,0-5,5 mm.

### 28. — *Sepedon* (*Parasepedon*) *paranana* n. sp.

(Fig. 26, 56 et 57.)

♂ : On peut comparer cette espèce à *S. albocostata* n. sp., avec laquelle elle a en commun certains caractères chromatiques, notamment occiput, front, lunule et face entièrement d'un bleu-noir luisant et la même pigmentation de l'aile, mais à un degré très faible.

Front parfois avec des reflets brunâtres au milieu. Triangle ocellaire noir. Occiput plus pâle au-dessus du cou. Tache frontale noir mat velouté, presque entièrement couverte d'une pruinosité argentée qui se prolonge le long du bord de l'œil-jusqu'au bord antérieur du front. Largeur du front égale à 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Face couverte de pruinosité argentée. Joues luisantes, variant du brunâtre au noirâtre, excepté une marge le long du bord de la bouche, qui est jaunâtre.

Antennes brunâtres, l'insertion du premier article blanchâtre; troisième article épais, à bord supérieur anguleux ou convexe dans sa moitié antérieure, mesurant les trois quarts du deuxième. Chète jaune brunâtre à la base.

Mésonotum noirâtre, mat sur le dos, luisant sur les côtés. Scutellum bombé. Prothorax et pleures, près de la base de l'aile, légèrement teintés de brun rougeâtre. Prosternum jaunâtre.

Pattes : hanches et fémurs d'un jaune paille; hanches II et III plutôt jaune brunâtre, légèrement obscurcies par du grisâtre; fémurs I légèrement, II plus fortement, teintés de rougeâtre sur la face dorsale, dans la moitié apicale, et plus ou moins noircis à l'apex; la teinte rouge des fémurs II parfois plus ou moins isolée sous forme d'anneau; fémurs III avec un

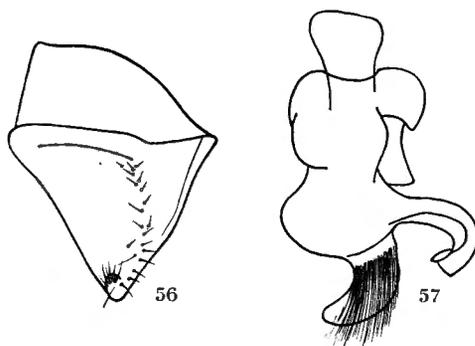


FIG. 56 et 57.

Forceps et édéage de *Sepedon* (*Parasepedon*) *paranana* n. sp.  
( $\times 60$ ).

anneau rouge dans la moitié apicale, nettement séparé de l'anneau apical, noir. Tibias et tarses de teinte variable : tibias I jaunâtres, rembrunis à l'apex, ou uniformément brunâtres; II jaunâtres, parfois l'apex et la moitié basale légèrement obscurcis; III jaunâtres, noircis à l'apex et parfois brunâtres dans la moitié basale. Tarses I noirâtres; II jaunâtres; III brunâtres; les deux derniers articles de II et III un peu plus foncés que les autres articles.

Ailes : base et bord postérieur hyalins, bord costal jusqu'à l'apex de la deuxième nervure longitudinale très légèrement blanchâtre, le reste de la membrane très légèrement enfumé, surtout entre les troisième et quatrième nervures longitudinales et à l'extrême apex, ainsi qu'entre les deuxième et troisième nervures longitudinales. Nervures transverses brunies. Nervure sous-costale, première et deuxième nervures longitudinales jaunâtres, les autres nervures brunâtres. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Balanciers jaunâtres.

Abdomen brunâtre, tergites 2 à 5 plus clairs sur le dos. ♂, segments terminaux (fig. 26).

Longueur du corps : 5,50 mm; de l'aile : 5,0 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, gîte de Nkuli, 17.III.1936 (L. LIPPENS).

*Paratype* : même provenance, 24.III.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS).

MISSION H. DAMAS :

*Paratype* : lac Mokoto, Bita, 23.VIII.1935 (1 ♂).

29. — [**Sepedon (Parasepedon) nanoïdes** n. sp.]

♀ : Espèce voisine de *S. paranana* n. sp., dont elle se distingue par le mésopleure seulement couvert d'une pruinosité blanchâtre très mince, paraissant brillant lorsqu'on l'observe de face, le troisième article des antennes mince et pointu, la coloration rouge de l'abdomen, les fémurs largement teintés de rougeâtre et les ailes seulement légèrement enfumées à l'apex.

Occiput, front et face d'un noir luisant. Taches frontales indistinctes. Lunule entièrement d'un bleu-noir luisant. Largeur du front égale à 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Le seul spécimen connu semble avoir été mouillé à certains endroits : on n'observe pas de pruinosité argentée sur la face, ni sur les gènes, ni le long de la moitié antérieure du bord frontal de l'œil, quoique celle-ci semble avoir été présente. Joues luisantes, brun rougeâtre au-dessus de la bouche.

Antennes : premier et deuxième articles jaune brunâtre; ce dernier plus foncé au milieu; troisième article brunâtre, jaunâtre entre la base et l'insertion du chète, plutôt mince et allongé, à bord supérieur légèrement convexe vers l'apex, mesurant les deux tiers du deuxième article. Chète jaunâtre à la base.

Mésonotum d'un bleu-noir, légèrement luisant; scutellum bombé. Cali huméraux brunâtres, luisants. Prothorax légèrement teinté de rougeâtre. Prosternum jaune.

Pattes : hanches jaunâtres, II et III à peine obscurcies à la base; fémurs jaunâtres, largement, mais irrégulièrement, teintés de rougeâtre sur presque toute leur longueur, excepté à l'extrême base; I et II à peine rembrunis à l'apex, III avec un anneau apical noir. Tibias I entièrement brun foncé; II et III jaunâtres, ces derniers obscurcis dans la moitié basale et à l'apex. Tarses I noirâtres; II jaunâtres; III brunâtres, les deux derniers articles plus obscurs.

Ailes à membrane jaunie, légèrement enfumée à l'apex de la deuxième nervure longitudinale et le long de la costale, entre cette dernière nervure et la troisième longitudinale. Nervures transverses légèrement enfumées. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen entièrement rougeâtre, irrégulièrement obscurci.  
Longueur du corps : 5,0 mm; de l'aile : 5,0 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* : 1 ♀ étiquetée : [Élisabethville : II.1940 (H. J. BRÉDO)].

30. — **Sepedon (Parasepedon) mageræ** n. sp.

(Fig. 58 et 59.)

♂ ♀ : Se rapproche le plus de *S. (P.) lippensi* n. sp., dont elle présente à peu près les mêmes caractères chromatiques; le seul caractère externe entièrement valable, permettant de séparer ces deux espèces, réside dans la longueur du premier segment génital en comparaison avec le deuxième (voir tableau des espèces). Dans les cas douteux, l'examen du forceps et de l'édéage sera nécessaire.

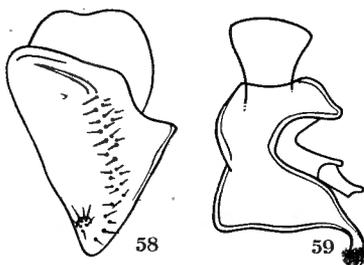


FIG. 58 et 59.

Forceps et édage de *Sepedon (Parasepedon) mageræ* n. sp.  
(×60).

*S. (P.) mageræ* présente également sensiblement les mêmes caractères chromatiques que *S. (M.) dispersa* n. sp., mais s'en sépare par les caractères donnés dans le tableau des sous-genres et par quelques caractères supplémentaires, indiqués dans la description.

Tête : front et lunule assez largement jaunâtres au milieu, bleu à brun noirâtre sur les côtés; taches frontales touchant le bord de l'œil, prolongées vers la marge antérieure du front par une strie de pruinosité argentée; chez *S. (M.) dispersa* n. sp. les taches frontales sont séparées du bord de l'œil par une strie de pruinosité argentée qui se prolonge vers le haut jusqu'au delà du niveau des soies orbitales. Triangle ocellaire noirâtre. Partie supérieure de l'occiput brun ou bleu noirâtre, partie inférieure jaunâtre. Joues et face jaunâtres, cette dernière couverte d'une pruinosité argentée très distincte, parfois obscurcie d'un faible reflet bleuâtre en dessous des antennes; chez *S. (M.) dispersa* n. sp. la face est plus distinctement et plus largement obscurcie. Parfois une tache génale diffuse, peu distincte, entre la base des antennes et le bord de l'œil. Hauteur des joues à peu près égale au tiers de la hauteur de l'œil.

Antennes brunâtres : deux premiers articles plus pâles que le troisième, ce dernier relativement court, à bord supérieur assez convexe à anguleux, mesurant les deux tiers du deuxième; chète jaune brunâtre à brunâtre à la base. Chez *S. (P.) lippensi* n. sp. le troisième article est plutôt mince et allongé, à bord supérieur légèrement convexe.

Mésotonotum entièrement d'un bleu-noir, parfois assez luisant; cali huméraux brun ou bleu noirâtre.

Pattes offrant la teinte suivante : hanches et fémurs jaunes, hanches II et III obscurcies par du grisâtre à la base; fémurs II et III (parfois aussi I) jaunâtre paille à la base et jaune rougeâtre à rougeâtre pâle dans la moitié apicale; cette dernière teinte plus prononcée chez les fémurs III; fémurs I et II non ou légèrement obscurcis vers l'apex, plus fortement chez *S. (M.) dispersa* n. sp.; anneau apical noirâtre des fémurs III étroit, large à très large chez *S. (M.) dispersa* n. sp.; tibias jaunâtres, plus ou moins foncés, tous brunis à l'apex et souvent aussi dans leur moitié basale, les tibias II en général bien plus pâles que I et III, ou entièrement jaunâtres; tarses I brunâtres à noirâtres; II et III jaune obscur à brunâtres.

Ailes non enfumées, au plus la membrane plus fortement jaunie vers l'apex; chez *S. dispersa* cette pigmentation est plus forte; nervures transverses légèrement enfumées. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen : bleu à brun noirâtre, les segments génitaux un peu plus luisants que les autres.

Taille inférieure à celle de *S. (P.) lippensi* n. sp. (en moyenne : 5,75 mm), à peu près égale à celle de *S. (M.) dispersa* n. sp.

Longueur du corps : 4,5-5,5 mm; de l'aile : 4,5-5,5 mm.

Autres caractères comme chez les espèces du groupe *trichrooscelis*.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15 au 20.IV.1934.

*Paratypes* : Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (27 ♂♂, 7 ♀♀); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 11 au 22.IV.1934 (1 ♀), 7 au 23.I.1935 (90 ♂♂, 48 ♀♀); Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15 au 20.IV.1934 (4 ♂♂, 1 ♀); Mushumangabo (volcan Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935 (1 ♂); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (6 ♂♂, 2 ♀♀); Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934 (1 ♀); Kiseguro (riv. Mwindi), 28.IV.1945 (1 ♂); lac Magera, 2.000 m, 26 au 27.II.1934 (10 ♂♂, 4 ♀♀), 27 au 28.II.1934 (8 ♂♂, 6 ♀♀), 1.III.1934 (10 ♂♂, 1 ♀), 3.III.1934 (8 ♂♂, 1 ♀), 6.III.1934 (8 ♂♂, 2 ♀♀); Kivu : Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 17.VIII.1934 (1 ♀), 21.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀); Ruanda : Kansenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935 (29 ♂♂, 4 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (4 ♂♂, 1 ♀), 29.IX.1934 (2 ♂♂); Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (10 ♂♂, 5 ♀♀), 1.X.1934 (5 ♂♂, 2 ♀♀), 2.X.1934 (1 ♂), 3.X.1934 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (Moruguhu),

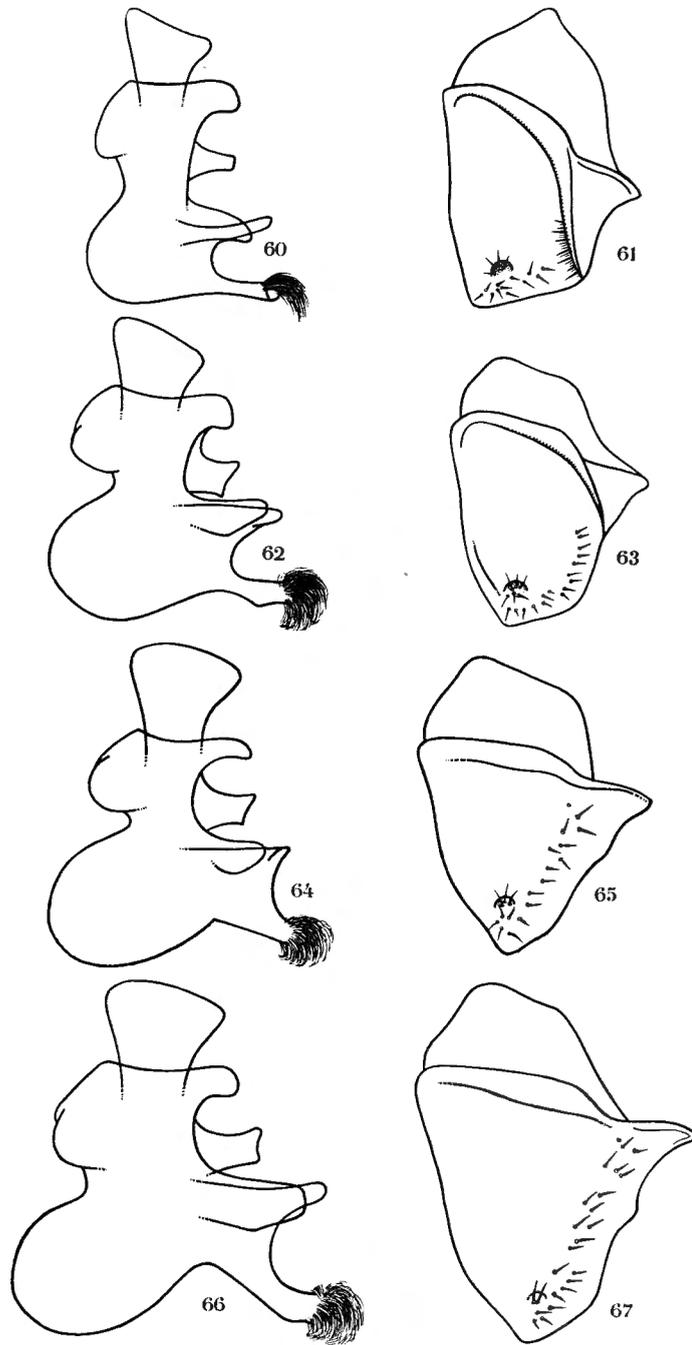


FIG. 60 à 67.

1.800-1.825 m, 6.II.1935 (4 ♂♂, 3 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (1 ♂); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13 au 14.IX.1934 (5 ♂♂, 1 ♀); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 (3 ♂♂).

MISSION H. DAMAS :

*Paratypes* : Kivu, Magera, 27.VIII.1935 (12 ♂♂, 9 ♀♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : volcan Karisimbi : Nya Muzinga, I.1926 (2 ♀♀) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN); Ruanda : gîte de Nkuli, 17 au 25.III.1936 (19 ♂♂, 3 ♀♀) (L. LIPPENS); Rutshuru, 30.VII.1937 (1 ♂) (Miss. Prophylactique); Kivu : Sake, 14.VIII.1936 (1 ♂) (L. LIPPENS).

### GROUPE G (groupe *trichrooscelis*).

Comprend six espèces : *S. trichrooscelis* SPEISER, *S. lippensi* n. sp., *S. uelensis* n. sp., *S. saegeri* n. sp., très voisines, *S. simulans* n. sp. et *S. ruhengeriensis* n. sp.

Caractères du groupe : soie présuturale réduite; une seule soie notopleurale, la postérieure. Face, vue de profil, légèrement et régulièrement concave sur presque toute sa longueur ou formant une ligne droite légèrement coudée un peu en dessous des antennes; plus longuement perpendiculaire au-dessus de la bouche chez *S. ruhengeriensis* n. sp. et chez *S. simulans* n. sp. que chez les autres espèces du groupe. Hauteur des joues égale au tiers de la hauteur de l'œil chez *S. lippensi* n. sp., *S. uelensis* n. sp. et *S. saegeri* n. sp. et légèrement plus chez *S. trichrooscelis* SPEISER; à peu près égale aux deux cinquièmes de la hauteur de l'œil chez *S. simulans* n. sp. et légèrement plus chez *S. ruhengeriensis* n. sp. Ailes : l'étendue et surtout l'intensité de l'ombre apicale sont assez variables; celle-ci est assez nette chez *S. trichrooscelis* SPEISER, *S. uelensis* n. sp. et *S. simulans* n. sp., moins nette, peu distincte ou absente chez *S. ruhengeriensis* n. sp., *S. lippensi* n. sp. et *S. saegeri* n. sp. Spinules ventrales des fémurs II non développées dans leur moitié basale, excepté parfois chez *S. ruhengeriensis* n. sp. Front garni de taches noires.

Abdomen ♂ : premier segment génital fortement bombé, le plus souvent bien plus long que le cinquième tergite. Lobes paraanaux soudés à l'apex. Taille : 5,5-7,5 mm.

#### LÉGENDE DES FIGURES 60 A 67.

FIG. 60 et 61. — Édéage et forceps de *Sepedon (Parasepedon) lippensi* n. sp. (×60).

FIG. 62 et 63. — Édéage et forceps de *Sepedon (Parasepedon) trichrooscelis* SPEISER (×60).

FIG. 64 et 65. — Édéage et forceps de *Sepedon (Parasepedon) uelensis* n. sp. (×60).

FIG. 66 et 67. — Édéage et forceps de *Sepedon (Parasepedon) saegeri* n. sp. (×60).

31. — **Sepedon (Parasepedon) trichrooscelis** SPEISER.

(Fig. 30, 62 et 63.)

*Sepedon trichrooscelis* SPEISER, 1905-1906, in Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 10, pp. 168-169.

*Sepedon senegalensis* var. *unicolor* BRUNETTI, 1929, Annals of Natural History, IV, pp. 34-35.

## DESCRIPTION ORIGINALE :

« Dem *S. ornatifrons* ADAMS sehr nahe stehend, sodass ich im wesentlichen nur die Differenzpunkte hervorheben kann. Die Stirn ist ebenso wie das Untergesicht nicht eigentlich gelb zu nennen, vielmehr ist die Färbung eine dunkel schildpattbraune, die sich nun auch gegenüber den Orbiten, und der Mittellinie der Clypeus nicht besonders abhebt. Der Fleck über der Fühlerwurzel fehlt völlig, dagegen sind die beiden Sammetflecken auf den Orbiten vorhanden. Die Skulptur der Stirn lässt sich so beschreiben, dass in der allgemein vertieften Fläche vor dem Ocellendreieck durch eine kleine Leiste ein in der Längsrichtung stehendes länglich ovales Feld eingerahmt wird. Die silberglänzende Linie, welche bei der verglichenen Art vom Gesicht her aufsteigt, fehlt hier, und überhaupt ist der Silberglanz des Gesichtes nur Spärlich, und mehr an den seitlichen Teilen des Hinterkopfes wahrzunehmen. Die Taster sind ganz gelb, ihre Spitze nicht verdunkelt. (Das dritte Fühlerglied fehlt.) An den Vorder- und Mittelschenkeln ist die Spitze nicht verdunkelt, auch sind die Tibien daselbst braun mit nur gehen das Ende deutlicher Schwärzung, die Tarsen sind schwarz. Die Hinterchenkel andererseits haben zwar eine schwarze Spitze, doch bleibt diese ringförmig, ohne sich auf der Oberkante entlang nach vorn zu ziehen. Dagegen ist die Grundfarbe der Schenkel sonst nicht einheitlich, vielmehr ist zwar die basale Hälfte deutlich hellstrohgelb, aber von der Mitte an werden sie ausgesprochen ziegelrot, sodass eine Dreifarbigkeit dieses Körperteiles zustande kommt. Tibien und Tarsen wie bei den beiden anderen Beinpaaren. Die Flügel sind durchweg haselbraun und haben einen ziemlich deutlich ausgesprochen rundlichen dunkler rauchbraunen Spitzenfleck. Der Hinterleib ist schwarz, mit einer pechbraunen Nuance. 1 ♀ aus der Steppe am Kilimandjaro vom 29 September. »

DESCRIPTION DE BRUNETTI (sous le nom de *unicolor* et comme variété de *S. senegalensis* MACQUART) :

« This specimen appears to be a variety of *S. senegalensis* MACQUART, and differs only in the entirely black abdomen, which in MACQUART'S species has the junctions of the segments whitish. The description as given by MACQUART is very inadequate.

» Head shining black; a small indistinct brownish spot with a whitish shimmer at certain angles of vision, also a velvetblack spot just above, both contiguous to eye-margins below middle of frons. Antennal first and

second joints brownish yellow, second clothed with the usual black bristles, third black, normally shaped, upper side at extreme base yellowish, with yellowish arista changing apically to quite white. Face and part of head mainly shining black, with a little greyish dust; eye-margins up to level of antennæ narrowly shimmering white seen from above; cheeks all brownish yellow, very shining. Occiput black, lower corners shimmering white when seen from certain angles. Proboscis and palpi brownish yellow.

» Thorax : Dorsum dull black; pleuræ rather dark ash-grey; scutellum shining black (destroyed by pin); metanotum grey-dusted.

» Abdomen only a little shining, pubescence microscopic, black.

» Legs : Front coxæ and all femora mainly pale yellow; posterior coxæ black, with whitish dust; femora browner towards tips; hind femora with a distinct broad reddish band on apical half with ill-defined edges; tips of hind femora themselves narrowly black with a short preapical, yellowish, ill-defined ring. All tibiæ and tarsi black to tips, middle tibiæ wholly, a ring beyond middle of hind tibiæ, half of hind tarsi above, indistinctly yellowish brown; pulvilli yellowish, claws black. Leg-bristles mostly missing; two on middle of front side of middle femora, several on apical half of under side of hind femora.

» Wings moderately dark grey, darker brown apically as far inwards as level of posterior cross-vein. Anterior and posterior cross-veins barely perceptibly suffused.

» Halteres blackish.

» Length : 6 mm.

» Described from a single specimen, Sierra Leone, Mabang, 20.IX.1924 (E HARGREAVES). »

#### DESCRIPTION SUPPLÉMENTAIRE :

Parmi les espèces réunies dans ce groupe, c'est celle qui, par ses caractères chromatiques, se rapproche le plus des groupes *paranana* et *ochripes*. Elle se distingue des autres composants du groupe par la teinte foncée des différentes parties de la tête (front, occiput et face), par les ailes largement et distinctement enfumées à l'apex et par la couleur rouge vif de la moitié apicale des fémurs III.

Antennes : deuxième article très mince; troisième plutôt mince et allongé, à bord supérieur légèrement convexe dans la moitié apicale, le plus souvent jaunâtre entre sa base et l'insertion du chète, rarement entièrement brunâtre, mesurant les deux tiers de la longueur du deuxième; chète jaunâtre, exceptionnellement brunâtre à la base. Les caractères antennaires sont les mêmes chez *S. uelensis* n. sp.

Mésonotum le plus souvent d'un bleu-noir luisant. Cali huméraux brun ou bleu foncé luisant. Prosternum jaunâtre avec une tache foncée au milieu.

Pattes : parfois aussi les fémurs I et II plus ou moins teintés de rouge vif; anneau apical noir des fémurs III généralement peu développé.

Ailes : troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex.

Abdomen ♂ : deuxième segment génital un peu moins long, comparative-ment au premier, chez *S. trichrooscelis* SPEISER, que chez *S. uelensis* n. sp. et *S. lippensi* n. sp.

Les formes les plus pâles de cette espèce ressemblent fortement à *S. (P.) lippensi* n. sp.; l'examen du forceps et de l'édeage permet une identification sûre.

Signalons enfin que quelques spécimens provenant de [Kisantu] et de [Congo da Lemba] ont le front, l'occiput et la face presque entièrement jaunâtre pâle et les fémurs III teintés de jaune orange pâle dans leur moitié apicale; vraisemblablement il s'agit de spécimens décolorés.

Longueur du corps : 5,5-6,0 mm; de l'aile : 5,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

May-ya-Moto, 950 m, 5 au 10.XI.1934 (2 ♂♂); riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (4 ♂♂); [Uele : Buta, 450 m, 13.III.1935 (1 ♂, 5 ♀♀), 11.IV.1935 (5 ♂♂, 6 ♀♀); Uele : Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935 (1 ♀)].

MISSION H. DAMAS :

Kamande, 4 au 11.V.1935 (2 ♂♂, 2 ♀♀); S. lac Édouard : Bitshumbi, 925 m, 15-16.I.1936 (2 ♂♂, 1 ♀); lac Kivu : île Nyamarang, 9.X.1935 (6 ♂♂, 1 ♀); lac Kivu : Nyamirundi (rive Sud), 12.X.1935 (1 ♀); Kivu : Nyamarangwa, 9.X.1935 (1 ♀); lac Kivu (rive Ouest) : Katana, 3.X.1935 (1 ♂); N. lac Kivu : Ngoma, 2 au 11.II.1936 (1 ♂, 1 ♀); lac Mokoto : Bita, 23.VIII.1935 (4 ♂♂); lac Kibuga (Sud) : Rutshuru, 27.VII.1935 (1 ♂).

COLLECTION L. LIPPENS :

S. lac Édouard, Kamande, 925 m, 1.X.1935 (12 ♂♂, 5 ♀♀), 8.IV.1936 (4 ♂♂); S. lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 17.IV.1936 (4 ♂♂), 25.IV.1936 (5 ♂♂, 1 ♀); S. lac Édouard, Bitshumbi, 925 m, 15.IV.1936 (4 ♂♂, 1 ♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

Lac Édouard : Kamande, 22.IX.1935 (3 ♂♂, 8 ♀♀) (L. LIPPENS); Rutshuru, 17.V.1936 (5 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); terr. Rutshuru, VII.1937 (27 ♂♂, 10 ♀♀) (Miss. Prophylactique); [Nyangwe, IV-V.1918 (3 ♂♂, 1 ♀) (R. MAYNÉ); Kalembelembe-Baraka, VII.1918 (1 ♀) (R. MAYNÉ); Lokandu, III.1939 (1 ♀) (Capt. MARÉE); Haut-Uele : Mauda, III.1925 (4 ♀♀) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN); Congo da Lemba, IV.1913 (4 ♂♂, 2 ♀♀) (R. MAYNÉ); Kisantu, 1927 (1 ♂, 2 ♀♀), 1931 (1 ♂, 1 ♀) (R. P. VANDERIJST); Wombali, VIII.1913 (1 ♂) (R. P. VANDERIJST)].

32. — **Sepedon (Parasepedon) lippensi** n. sp.

(Fig. 60 et 61.)

♂ ♀ : Espèce très voisine de *S. trichrooscelis* SPEISER.

Front jaunâtre au milieu, brun foncé ou noirâtre sur les côtés. Tache frontale située contre le bord de l'œil, d'un noir velouté; une tache jaunâtre à pruinosité argentée en dessous de celle-ci. Largeur du front égale à 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Triangle ocellaire noir; suture lunule-front marquée de brunâtre. Lunule jaune au milieu, noirâtre sur les côtés; cette teinte noirâtre s'étend parfois sur les gènes, formant une tache génale plus ou moins distincte près de la base des antennes. Occiput d'un jaune plus ou moins obscur à noirâtre dans sa partie supérieure, d'un jaune clair dans sa partie inférieure, surtout autour de la bouche, les sutures parfois plus fortement marquées de brunâtre ou de noirâtre. Face jaunâtre, largement couverte d'une pruinosité argentée, parfois légèrement obscurcie par du bleu-noir au milieu, surtout au-dessus de la bouche. Joux jaunâtres, luisantes.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième d'un jaune obscur, brunâtre ou noirâtre; troisième brunâtre à noirâtre, plus rarement jaunâtre entre sa base et l'insertion du chète, à bord supérieur régulièrement et légèrement convexe, mesurant presque les deux tiers de la longueur du deuxième article. Chète le plus souvent brunâtre à la base, plus rarement jaunâtre.

Mésnotum gris ou bleu noirâtre, peu luisant, parfois avec deux stries médianes obscures, peu distinctes. Cali huméraux d'un brun-roux plus ou moins foncé à noirâtres, luisants. Prosternum jaunâtre.

Pattes présentant la teinte décrite chez *S. (P.) mageræ* n. sp. Fémurs parfois entièrement d'un jaune ocre obscur.

Ailes : membrane jaunie, souvent un peu plus fortement ou même brunâtre, à l'apex de la deuxième nervure longitudinale et le long de la costale entre la deuxième et la troisième longitudinale. Nervures transverses ombrées, parfois à peine. Troisième et quatrième nervures longitudinales distinctement convergentes à l'apex. Balanciers blanc jaunâtre à brunâtre.

Abdomen brun-noir, à reflets bleu métallique, surtout sur les côtés.

Longueur du corps : 5,5-6,0 mm; de l'aile : 5,5-6,0 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935.

*Paratypes* : Ruanda : lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10 au 11.IX.1934 (20 ♂♂, 4 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀), 29.IX.1934 (1 ♂, 2 ♀♀), 4 et 5.X.1934 (2 ♂♂); Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3.X.1934 (1 ♂); Ruanda :

Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13 au 14.IX.1934 (1 ♂); Nyamuronge (riv.) près Mugando, 21.IV.1945 (4 ♂♂); Muhavura, 3.900 m, 11.IX.1934 (3 ♂♂, 1 ♀); Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (10 ♂♂, 3 ♀♀); riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935 (8 ♂♂, 5 ♀♀); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (5 ♂♂, 1 ♀); lac Magera, 2.000 m, 26.II au 6.III.1934 (4 ♂♂, 5 ♀♀); Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934 (1 ♀); Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935 (1 ♂); Shamuhuru (volc. Nyamuragira), 1.820-1.843 m, 14 au 26.VI.1935 (2 ♂♂); lac Mugunga, 1.500 m, 1 au 3.II.1934 (1 ♂, 1 ♀); lac Mugunga (Nzulu), Sake, 1.500 m, 3 au 4.II.1934 (1 ♂); N'Zulu (lac Kivu), 1.500 m, 6 au 7.II.1934 (2 ♂♂); Kivu : Kalondo (lac Ndaraga, Mokoto), 1.750 m, 22 au 27.III.1934 (2 ♂♂); Kivu : Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934 (2 ♂♂, 1 ♀); Kivu : Rutshuru (Buhanya), 1.200 m, 6.VII.1935 (1 ♂); Kivu : Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (1 ♀); Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935 (2 ♂♂); Kivu : Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 2.VII.1935 (1 ♂); Kivu : île Tshegera, 1.560 m, 10.II.1934 (1 ♂); Kivu : Sake, 1.560 m, 19 au 22.II.1934 (1 ♂).

MISSION H. DAMAS :

*Paratypes* : Kivu : Kalondo, 6 au 9.VIII.1935 (15 ♂♂, 8 ♀♀); Kivu : Kisenyi, 5.II.1936 (1 ♂); Kivu : Kikombo, 5.X.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); Kivu : N'Dalage, 8.VIII.1935 (3 ♂♂); Kivu : N'Goma, 17 au 19.IV.1935 (1 ♀); Kivu : Manevu, 8.X.1935 (1 ♂); Kivu : Lukulu, 15.VIII.1935 (3 ♂♂, 2 ♀♀); lac Kivu (rive Ouest) : Katana, 3.X.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); lac Mokoto : Bita, 23.VIII.1935 (4 ♂♂, 2 ♀♀).

COLLECTION L. LIPPENS :

*Paratypes* : S. lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (7 ♂♂, 2 ♀♀); S. lac Édouard : Bitshumbi, 925 m, 5.IV.1936 (3 ♂♂, 3 ♀♀); S. lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936 (8 ♂♂, 7 ♀♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : Ruanda, gîte de Nkuli, 17 au 25.III.1936 (9 ♂♂, 8 ♀♀) (L. LIPPENS); Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (84 ♂♂, 45 ♀♀) (L. LIPPENS); Kivu : Sake, 14.III.1936 (10 ♂♂, 5 ♀♀) (L. LIPPENS); S. lac Édouard : Kamande, 22.IX.1935 (6 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); Rutshuru, 27.IV au 28.V.1936 (6 ♂♂, 1 ♀) (L. LIPPENS); terr. Rutshuru, VII.1937 (7 ♂♂, 2 ♀♀) (Miss. Prophylactique); [Albertville, XII.1918 (1 ♀) (R. MAYNÉ)]; Uele : Gangala na Bodio, 15.IV.1936 (2 ♂♂) (L. LIPPENS); Haut-Uele : Mauda, III.1925 (1 ♂) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN)].

33. — [**Sepedon (Parasepedon) uelensis** n. sp.]

(Fig. 64 et 65.)

♂ ♀ : Cette espèce est très proche de *S. trichrooscelis* SPEISER, dont elle se distingue par la teinte plus pâle des différentes parties de la tête et des fémurs. Par ces derniers caractères chromatiques elle se rapproche de *S. lippensi* n. sp., bien que la teinte des fémurs III soit généralement plus pâle encore que chez celle-ci, et de *S. saegeri* n. sp., qui est le représentant « le plus pâle » de cette série, mais dont la taille est supérieure à celle des autres espèces.

Notons encore les quelques caractères suivants : face jaunâtre, normalement non ou très peu obscurcie au milieu, assez largement chez certains exemplaires sombres.

Antennes : premier article jaunâtre; deuxième jaune brunâtre; troisième brunâtre, jaunâtre entre sa base et l'insertion du chète et autour de celle-ci, à bord supérieur droit à la base, convexe vers le sommet, plus ou moins pointu, mesurant à peu près les deux tiers de la longueur du deuxième. Chète jaunâtre à la base.

Mésonotum gris-noir mat, avec parfois deux stries médianes obscures. Cali huméraux roux foncé, légèrement luisants.

Pattes : fémurs I et II presque uniformément d'un jaune pâle; III d'un jaune paille pâle à la base, d'un jaune orange pâle ou, exceptionnellement, d'un rougeâtre pâle dans la moitié apicale.

Ailes : nervures transverses légèrement ombrées. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex.

Balanciers d'un blanc sale à brunâtres.

Longueur du corps : 5,5 mm; de l'aile : 5,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : [Uele, Buta, 11.IV.1935].

*Paratypes* : [Uele, Buta, 450 m, 13.III.1935 (38 ♂♂, 18 ♀♀), 11.IV.1935 (16 ♂♂, 9 ♀♀); Uele : Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935 (5 ♂♂, 2 ♀♀)].

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : [Haut-Uele : Mauda, III.1925 (3 ♂♂) (D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN)].

34. — **Sepedon (Parasepedon) saegeri** n. sp.

(Fig. 66 et 67.)

♂ ♀ : Se distingue des espèces précédentes, *S. lippensi* n. sp. et *S. uelensis* n. sp., par la taille plus forte, 6,0 à 7,5 mm, exceptionnellement moins de 6,6 mm, par la lunule plus largement jaunâtre au milieu ou entièrement, par les ailes non ou indistinctement enfumées à l'apex, par le troisième article des antennes, jaunâtre à la base ou au moins autour de l'insertion du chète, et par toutes les hanches, jaunâtres, et tous les fémurs, souvent

d'un jaune ocre uniforme (comme chez *S. ochripes* n. sp.). Si ces derniers sont teintés de rougeâtre dans leur moitié apicale, cette teinte est le plus souvent peu étendue et faible.

Front largement jaune au milieu, brun foncé sur les côtés, au-dessus des taches frontales, jaunâtre ou brun foncé à noirâtre en dessous de celles-ci. Triangle ocellaire brunâtre ou noirâtre. Moitié supérieure de l'occiput d'un brun obscur, jaunâtre ou jaune obscur au-dessus du cou, moitié inférieure jaunâtre; la suture supérieure parfois marquée de noirâtre. Face entièrement jaunâtre, parfois avec un reflet bleu-noir très faible, au-dessus de la bouche; la pruinosité argentée surtout distincte en dessous des antennes.

Antennes : premier et deuxième articles jaunâtres, ce dernier parfois rembruni au milieu ou à l'apex, rarement entièrement brunâtre; troisième article à bord supérieur régulièrement convexe, ou droit à la base et convexe ou anguleux vers la pointe, mesurant les deux tiers du deuxième. Chète jaune à la base.

Mésonotum bleu-gris noirâtre, mat. Cali huméraux d'un brun-roux, plus rarement d'un brun-noir ou d'un rougeâtre luisant. Prothorax parfois rougeâtre. Prosternum jaunâtre. Scutellum bleu luisant.

Pattes : les fémurs III non ou à peine obscurcis à l'apex, plus rarement avec un anneau noirâtre distinct; fémurs I et II exceptionnellement très légèrement teintés de rougeâtre pâle dans leur moitié apicale. Tibias jaunâtres, I et III non ou à peine rembrunis à l'apex, exceptionnellement aussi dans leur moitié basale. Tarses I brunâtres ou noirâtres; II et III d'un jaune obscur, les deux derniers articles plus foncés.

Ailes : membrane légèrement jaunie, plus fortement, ou au plus très faiblement ombrée au sommet; nervures transverses non ou légèrement obscurcies. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc sale à brunâtres.

Abdomen brun-noir à reflets bleuâtres.

Longueur de l'aile : 6,0-7,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935.

*Paratypes* : Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935 (10 ♂♂, 8 ♀♀); Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.820-1.843 m, 14 au 26.VI.1935 (12 ♂♂, 5 ♀♀); Gitebe (volc. Nyamuragira), 2.324 m, 14-26.VI.1935 (1 ♀); Kiseкуро (riv. Mwindi), 28.IV.1945 (1 ♀); Nyarusambo, 2.000 m, 2.VII.1934 (1 ♀); vers mont Kamatembe, 2.300 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♀); vers Rweru, volc. Mikeno (bambous), 2.400 m, 3.VII.1934 (1 ♂, 1 ♀); Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♂, 2 ♀♀); Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♂, 1 ♀); lac Magera, 2.000 m, 26 au 27.II.1934 (1 ♀); Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15 au 19.III.1934 (2 ♀♀); Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934 (1 ♂); mont Sesero,

près Bitashimwa (bambous), 2.000 m, 1 au 2.VIII.1934 (1 ♂); Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀), 29.IX.1934 (1 ♀), 4 et 5.X.1934 (1 ♀); Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (1 ♂), 1.X.1934 (2 ♂♂, 3 ♀♀), 2.X.1934 (1 ♂), 3.X.1934 (2 ♂♂, 4 ♀♀); Ruanda : Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (1 ♂); Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve (col. Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 (2 ♂♂); Ruanda : lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10 au 11.IX.1934 (2 ♂♂); Kibati, 1.900 m, 12 au 13.I.1934 (1 ♀); Kivu : Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19 au 22.II.1934 (1 ♀); Kivu : Rutshuru, 1.250 m, 4.VII.1935 (1 ♀), 1.285 m, 7.VI.1935 (1 ♀); Kivu : Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934 (3 ♂♂, 1 ♀); Kivu : Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934 (1 ♂).

MISSION H. DAMAS :

*Paratypes* : Ngesho, 2.000 m, 3.VIII.1935 (1 ♂); Kivu : Lukulu, 15.VIII.1935 (1 ♂); Kivu : Kalondo, 6 au 9.VIII.1935 (2 ♂♂, 3 ♀♀); lac Kivu : île Idjwi (Luvominga), 27.IX.1935 (6 ♂♂, 2 ♀♀).

COLLECTION L. LIPPENS :

*Paratypes* : S. lac Édouard : Bitshumbi, 925 m, 15.IV.1936 (1 ♂); S. lac Édouard : Katakunda, 5.III.1936 (1 ♂).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratypes* : terr. Rutshuru, VII-VIII.1937 (1 ♂, 2 ♀♀) (Miss. Prophylactique); [Kivu : Kibumba, 7.IX.1932 (1 ♂) (L. BURGEON); Kivu : Mulungu, 1938 (1 ♂) (HENDRICKX); région des Lacs (1 ♂) (D<sup>r</sup> SAGONA); Kamogobe (Sud Masisi), 4.III.1936 (16 ♂♂, 5 ♀♀) (L. LIPPENS); Nyangwe, IV-V.1918 (4 ♀♀) (R. MAYNÉ); Nyamuragira, 3.050 m, 1936 (1 ♀) (H. J. BRÉDO); Katanga : La Panda, 2.X.1920 (1 ♀) (D<sup>r</sup> M. BEQUAERT); Elisabethville, 1928-1929 (1 ♂) (P. QUARRÉ), 27.VIII.1932 (2 ♀♀) (DE LOOSE); Ituri : Blukwa, 1.XII.1928 (2 ♂♂) (A. COLLART); Uele : Gangala na Bodio, 14 au 15.IV.1936 (1 ♀) (L. LIPPENS); Bambesa, 20.IX.1933 (1 ♀) (H. J. BRÉDO)].

35. — [**Sepedon (Parasepedon) simulans** n. sp.]

(Fig. 68 et 70.)

♂♀ : Se rapproche par les caractères chromatiques et par la taille (6,0-6,5 mm) de *S. saegeri* n. sp.

Front jaune, plus ou moins noirci sur les côtés; taches frontales plutôt rondes, situées contre le bord de l'œil. Largeur du front à peu près égale à 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Lunule jaune avec, parfois, une tache noirâtre sur les côtés et sur les gènes, près de la base des antennes. Triangle ocellaire noirâtre. Marge supérieure de l'occiput et parfois aussi une marge le long des yeux, d'un bleu noirâtre, le reste de l'occiput jaunâtre. Face jaune, à reflets bleuâtres, le plus souvent très peu distincts, parfois plus étendus au centre.

Antennes : premier et deuxième articles jaunâtres; troisième brunâtre, jaunâtre entre sa base et l'insertion du chète, à bord supérieur droit à la base, convexe vers l'apex, mesurant à peu près les deux tiers de la longueur du deuxième. Chète jaunâtre à la base.

Mésnotum gris-bleu noirâtre; stries médianes obscures peu distinctes. Cali huméraux d'un brun-roux luisant. Prothorax entièrement, ou seulement sa marge inférieure, rougeâtre. Prosternum jaune.

Pattes : hanches et fémurs jaunes; fémurs I et II parfois très légèrement teintés de rougeâtre dans la moitié apicale, non ou légèrement rembrunis à l'apex; la teinte rouge de la moitié apicale des fémurs III formant parfois un anneau plus ou moins nettement délimité; anneau apical noir assez large, parfois indistinct; deux soies dorsales dans la moitié apicale.

Ailes : membrane distinctement mais plutôt étroitement enfumée à l'apex, surtout vers la partie apicale de la deuxième nervure longitudinale; nervures transverses non ou à peine enfumées. Troisième et quatrième nervures longitudinales assez convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc jaunâtre, le renflement parfois bruni.

Abdomen brun noirâtre, parfois bleu noirâtre.

Longueur du corps : 6,0-6,5 mm; de l'aile : 6,0-6,5 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* . 1 ♂ étiqueté : [Élisabethville, 16.VIII.1932 (DE LOOSE)].

*Paratypes* : [Élisabethville, 19.VIII.1932 (1 ♀) (DE LOOSE); Kalembelembe-Baraka, VII.1918 (1 ♀) (R. MAYNÉ)].

### 36. — *Sepedon* (*Parasepedon*) *ruhengeriensis* n. sp.

(Fig. 69 et 71.)

♂ ♀ : Par les joues très hautes, mesurant presque la moitié de la hauteur de l'œil, et par les spinules ventrales, se développant souvent vers la moitié basale des fémurs II, cette espèce se rapproche de certaines composantes du groupe *senegalensis* (*S. scapularis* ADAMS et *S. bequaerti* n. sp.).

Elle se distingue par les caractères suivants : front rougeâtre, taches frontales allongées, séparées du bord de l'œil. Ailes : nervures transverses distinctement enfumées.

Front entièrement luisant, parfois légèrement obscurci sur les côtés par des reflets bleu noirâtre, la marge supérieure parfois plus fortement obscurcie. Largeur du front : 1 1/3 fois la largeur d'un œil. Triangle ocellaire noirâtre. Lunule d'un jaune rougeâtre à rougeâtre. Occiput rougeâtre, parfois obscurci par des reflets bleu noirâtre dans sa moitié supérieure, les sutures parfois marquées de brunâtre. Face rougeâtre, allongée, largement couverte de pruinosité argentée, surtout en dessous des antennes, excepté une étroite strie médiane. Cette strie et les parties environnantes parfois légèrement obscurcies par des reflets bleu noirâtre.

Antennes : premier et deuxième articles jaunâtres; ce dernier parfois obscurci au milieu. Troisième article brunâtre, jaunâtre à jaune brunâtre entre sa base et l'insertion du chète, à bord supérieur régulièrement convexe, parfois plus fortement vers l'apex, mesurant un peu plus que les deux tiers de la longueur du deuxième article. Chète jaunâtre ou jaune brunâtre à la base.

Mésonotum d'un bleu-noir luisant, surtout sur les côtés; le dessus avec une pruinosité grisâtre assez distincte. Cali huméraux brun-roux luisant. Prothorax noirâtre ou avec la marge inférieure légèrement teintée de rougeâtre. Prosternum jaunâtre, parfois obscurci. Scutellum bombé, ayant la même teinte que le mésonotum. Soies présuturales et dorsocentrales présutellaires assez distinctes.

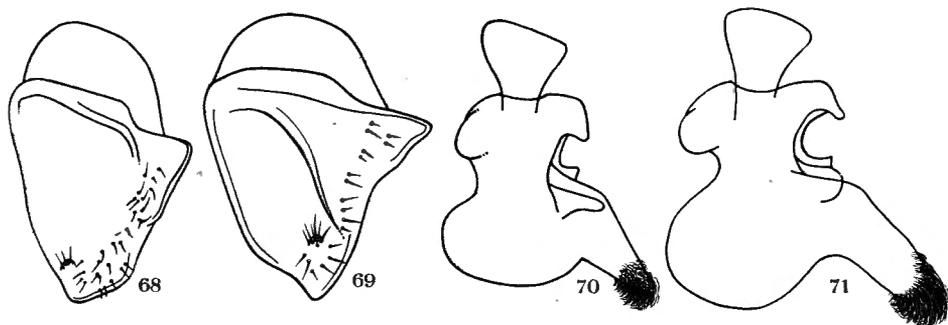


FIG. 68 et 70.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) simulans* n. sp. ( $\times 60$ ).

FIG. 69 et 71.

Forceps et édéage de *Sepedon (Parasepedon) ruhengeriensis* n. sp. ( $\times 60$ ).

Pattes : hanches et fémurs jaunes; hanches II et III obscurcies par une pruinosité grise; fémurs I parfois teintés de rougeâtre vif sur la face postérieure, ou presque entièrement de cette teinte; fémurs II parfois aussi, mais moins fortement, teintés de rougeâtre dans leur moitié apicale; fémurs III avec un anneau rouge vif, le plus souvent assez large, plus ou moins nettement délimité, dans la moitié apicale, séparé par du jaunâtre de l'anneau apical noir; ce dernier bien développé et assez large. Tibias I jaunâtres à brunâtres, noirâtres à l'apex; tibias II et III jaunâtres, III rembrunis à l'apex et dans la moitié basale. Tarses I brunâtres à noirâtres; II jaunâtres, III d'un jaune brunâtre.

Ailes : membrane légèrement jaunie, plus fortement, ou brunâtre, à l'apex de la deuxième nervure longitudinale et le long de la costale, entre la deuxième et la troisième longitudinale, parfois même jusqu'à la quatrième. Nervures longitudinales jaunâtres. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc jaunâtre à brunâtres.

Abdomen d'un bleu-noir luisant, parfois légèrement brunâtre au milieu. Longueur du corps : 6,0-6,5 mm; de l'aile : 5,5-6,0 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934.

*Paratypes* : Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII.1934 (2 ♂♂); Ruanda, Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (1 ♂); Ruanda, lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10 au 11.IX.1934 (2 ♂♂, 1 ♀).

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Paratype* : [Wombali, IX.1913 (1 ♂) (R. P. VANDERIJST)].

### 37. — [*Sepedon pleuritica* LOEW.]

*Sepedon pleuritica* LOEW, 1862, Öfversigt af Kon. Vet. Akad. Förhandlingar, 19, p. 11.

DESCRIPTION ORIGINALE :

« ♂. Aenescens, frontis margine antico, antennarum nigrarum articulo basali abdominisque apice ex ferrugineo rufis; alæ ex cinereo subfuscae, anteriore apicis parte saturatius infuscata. Long. corp. 2 1/3 lin.; long. al. 2 1/4-2 1/3 lin. Cap Bon. Sp. (Victorin). »

Sous-genre **MESOSEPEDON** n. subg.

(Fig. 24, 25 et 72 à 77.)

### TABLEAU DES ESPÈCES.

Abdomen ♂ nettement pointu à l'apex; premier segment génital très peu développé, à peine plus long que le deuxième (fig. 24). Soie présuturale forte ou réduite. Forceps et édéage (fig. 75, 76 et 77) ... **M. dispersa** n. sp.  
Abdomen ♂ paraissant découpé à l'apex; premier segment génital un peu plus développé que chez l'espèce précédente, presque deux fois aussi long que le deuxième (fig. 25). Soie présuturale toujours forte. Forceps et édéage (fig. 72, 73 et 74) ..... **M. schoutedeni** n. sp.

38. — ***Sepedon (Mesosepedon) schoutedeni*** n. sp.

(Fig. 25, 72, 73 et 74.)

♂ ♀ : Front jaunâtre à jaune brunâtre au milieu, brun foncé ou plus ou moins noirâtre sur les côtés, assez distinctement élargi en avant, chez la femelle. Taches frontales ovalaires, parfois peu distinctes, séparées du bord de l'œil par une strie de pruinosité argentée. Une tache génale noire, allongée et plus ou moins diffuse, près de la base des antennes. Lunule jaune rougeâtre à jaune brunâtre. Triangle ocellaire noir. Occiput brunâtre à noirâtre dans sa moitié supérieure, jaunâtre à jaune brunâtre dans la

moitié inférieure. Face de la même teinte, parfois très légèrement obscurcie en dessous des antennes, à pruinosité argentée, laissant découverte une assez large bande sur les côtés. Hauteur des joues à peu près égale aux deux cinquièmes de la hauteur de l'œil.

Antennes : premier article d'un jaune brunâtre; deuxième brunâtre, plus foncé vers l'apex; troisième brunâtre, à bord supérieur convexe ou anguleux au milieu, mesurant les deux tiers du deuxième. Chète brun à la base.

Mésnotum avec deux stries médianes brunâtres, plus ou moins confluentes. Cali huméraux noirâtres, luisants. Prothorax noirâtre.

Pattes presque entièrement d'un jaune brunâtre uniforme ou présentant la coloration décrite chez *S. (P.) mageræ* n. sp.; anneau apical noir des fémurs III assez large, les épines ventrales assez espacées.

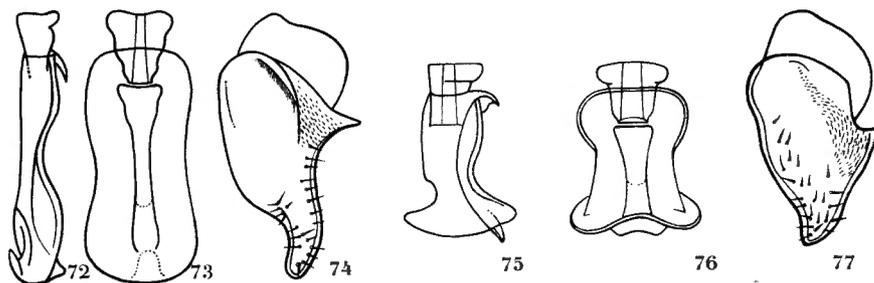


FIG. 72, 73 et 74. — *Sepedon (Mesosepedon) schoutedeni* n. sp. ( $\times 60$ ).  
72. Profil de l'édéage.  
73. Face dorsale de l'édéage.  
74. Forceps.

FIG. 75, 76 et 77. — *Sepedon (Mesosepedon) dispersa* n. sp. ( $\times 60$ ).  
75. Profil de l'édéage.  
76. Face dorsale de l'édéage.  
77. Forceps.

Ailes légèrement obscurcies à l'apex de la deuxième nervure longitudinale et parfois aussi le long de la costale, entre la deuxième et la troisième nervure longitudinale. Nervures transverses légèrement ombrées. Troisième et quatrième nervures longitudinales peu convergentes à l'apex. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen mince, légèrement luisant, entièrement noirâtre, à reflets métalliques; ♂, paraissant plus ou moins brusquement découpé à l'apex, la pointe du deuxième segment génital plutôt dirigée vers le bas.

Longueur du corps : 5,0-5,5 mm; de l'aile : 5,0-5,5 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (L. LIPPENS).

*Paratypes* : Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (9 ♂♂, 3 ♀♀) (L. LIPPENS);  
Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936 (4 ♂♂) (L. LIPPENS).

39. — **Sepedon (Mesosepedon) dispersa** n. sp.

(Fig. 24, 75, 76 et 77.)

♂ ♀ : Se distingue de l'espèce précédente, en plus des caractères donnés dans le tableau dichotomique, par le front jaunâtre au milieu et plus largement noirci sur les côtés, la face plus distinctement obscurcie en dessous des antennes et l'anneau apical noir des fémurs III plus large encore.

Pruinosité argentée longeant le bord frontal de l'œil se prolongeant vers le haut jusqu'à la marge supérieure du front. Côtés de la lunule et gènes près de la base des antennes plus ou moins noircis, mais en général plus fortement que chez l'espèce précédente. Lunule jaunâtre au milieu. Occiput plus largement noirci que chez *S. (M.) schoutedeni* n. sp.

Antennes : comme chez cette dernière; la forme et la longueur du troisième article sont plus variables.

Thorax avec quatre stries longitudinales grises, deux médianes plus ou moins confluentes et deux latérales souvent peu distinctes. Cali huméraux et prothorax noirâtres.

Pattes : comme chez *S. (P.) mageræ* n. sp.; fémurs I et II assez largement rembrunis à l'apex; l'anneau rouge des fémurs III assez foncé et assez nettement délimité; 2 à 3 soies dorsales subapicales, les épines ventrales espacées.

Ailes : parfois une ombre apicale plus ou moins distincte à l'apex de la deuxième nervure longitudinale; troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Abdomen brunâtre à noirâtre.

Longueur du corps : 5,0-5,5 mm; de l'aile : 5,0-5,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934.

*Paratypes* : Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935 (8 ♂♂, 2 ♀♀), 14.VI.1935 (3 ♂♂, 3 ♀♀) : riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934 (1 ♂); Nyamuronge (riv.) près Mugando, 21.IV.1945 (1 ♂); Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934 (1 ♂), 1.X.1934 (2 ♂♂); Ruanda, lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10 au 11.IX.1934 (2 ♂♂).

Genre **SEPEDONELLA** n. gen.

(Fig. 78-80.)

Petites espèces (3,5-4,75 mm) minces et allongées, présentant essentiellement les mêmes caractères que *Sepedon* LATREILLE. S'en distingue par les caractères suivants : soies verticales postérieures absentes. ♂, abdomen pointu à l'apex : segments génitaux fortement réduits, généralement moins longs, tout au plus aussi longs que le cinquième tergite; premier segment

génital plus court que le deuxième, leur séparation distincte seulement sur les côtés. Appareil génital également réduit : plaque médiane réduite, gonapophyses rudimentaires; édéage d'un type spécial (qui se rapproche quelque peu de celui qu'on trouve chez *Sepedon* subg. *Mesosepedon*), sans filaments et sans apodème distinct. Forceps minces et allongés; lobes paraanaux soudés et rétrécis à l'apex.

Génotype : *S. nana* n. sp.

Notons encore quelques caractères, communs aux espèces connues, sans y attribuer une valeur générique : front très peu rétréci en avant, à peu près aussi large qu'un œil antérieurement chez le mâle, à bords parallèles et un peu plus large qu'un œil antérieurement chez la femelle. Pas de taches frontales. Bord de l'œil avec une petite excavation peu profonde au niveau de la base de la lunule. Cette dernière comme chez *Sepedon* LATREILLE. Face non concave en dessous des antennes. Yeux très légèrement recourbés vers la face en dessous des antennes. Gènes avec une rangée de cils assez distincts. Joues au plus de la hauteur du quart de l'œil. Deuxième article des antennes très mince. Scutellum légèrement bombé. Ailes longues et étroites : nervure anale très courte; petite nervure transverse placée au milieu ou au delà du milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure droite. Chéto-taxie : pas de soies ocellaires; une soie notopleurale, la postérieure; pas de soie présuturale; les spinules ventrales des fémurs ne se développant pas sur la moitié basale.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Ailes : troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles à l'apex. Abdomen ♂ : segments génitaux peu développés, un peu moins longs que le cinquième tergite; ce dernier généralement plus court que le quatrième tergite. Abdomen rougeâtre, mince. Petite espèce, longueur du corps : 3,5-4,25 mm. Hypopyge (fig. 78) ..... **S. nana** n. sp.
- Ailes : troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Segments génitaux mâles plus développés. Abdomen brunâtre. Espèces plus grandes ..... 2
2. Ailes : membrane assez fortement jaunie, distinctement enfumée à l'apex et le long des nervures transverses. Abdomen ♂ : cinquième tergite nettement plus court que le quatrième. Longueur du corps : 4,5-4,75 mm. Hypopyge (fig. 80) ..... **S. wittei** n. sp.
- Ailes : membrane à peine enfumée à l'apex; nervures transverses non ou à peine rembrunies. Abdomen ♂ : cinquième tergite aussi long que le quatrième. Longueur du corps : 4,0-4,75 mm. Hypopyge (fig. 79) ..... **S. bredoi** n. sp.

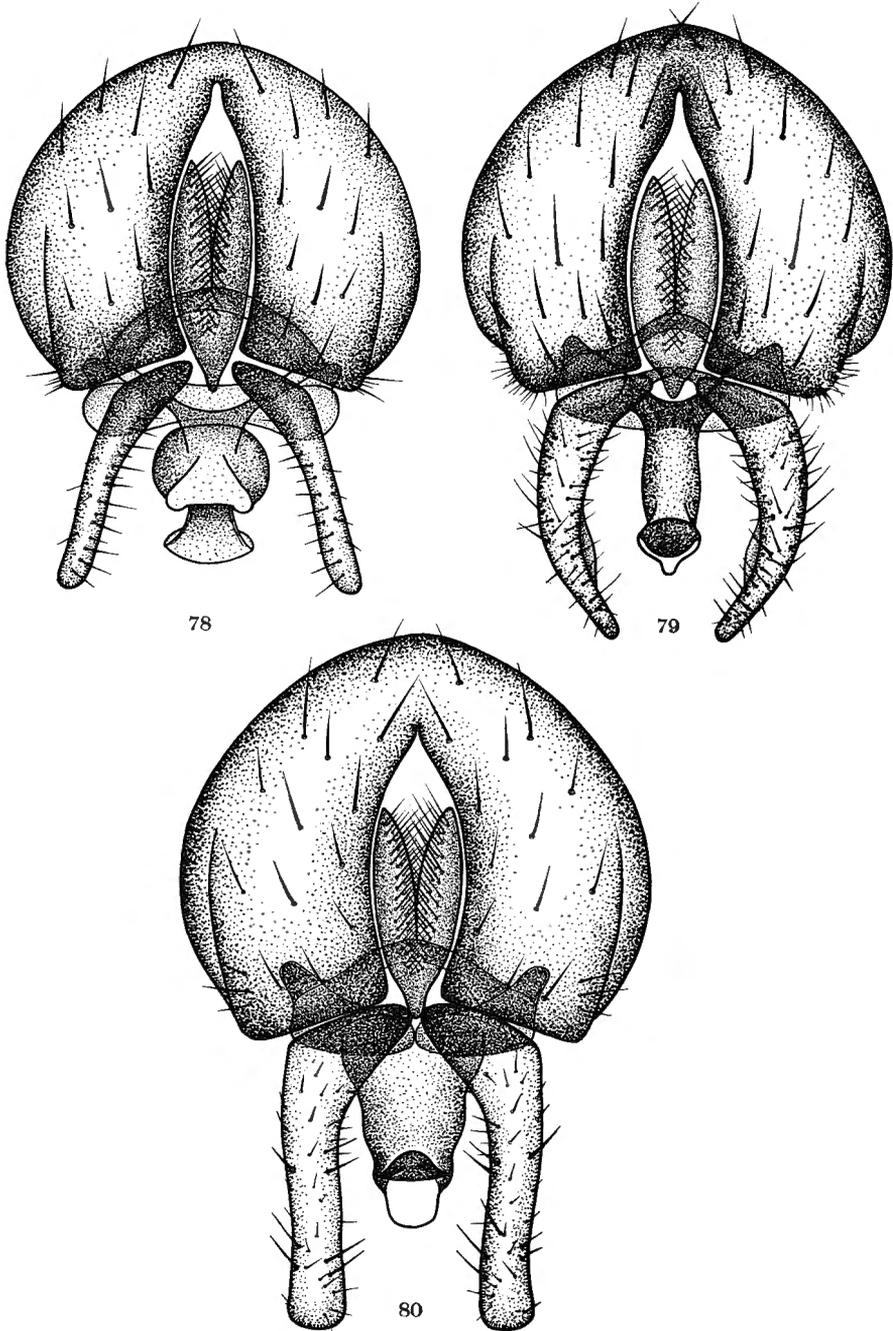


FIG. 78 à 80. — Hypopyge et appareil génital mâle des *Sepedonella* n. g. ( $\times 90$ ).  
78. *S. nana* n. sp; 79. *S. bredoi* n. sp.; 80. *S. wittei* n. sp.

40. — *Sepedonella nana* n. sp.

(Fig. 78.)

♂ ♀ : Front entièrement d'un bleu-noir luisant; lunule de la même teinte, son bord antérieur parfois étroitement brunâtre ou jaunâtre au milieu. Une étroite strie de pruinosité argentée le long du quart inférieur du bord frontal de l'œil, se prolongeant vers le bas, sur les gènes. Face d'un bleu-noir, non ou légèrement jaunâtre au-dessus de la bouche, couverte d'une épaisse pruinosité blanchâtre. Joues brunâtres à jaunâtres, faiblement luisantes, mais sans bande luisante bien délimitée, comme chez les *Sepedon*. Bord latéral de la bouche jaune. Occiput entièrement d'un bleu-noir luisant.

Antennes : premier et deuxième articles jaunâtres; ce dernier assez mince, obscurci au milieu; troisième mince et pointu, brunâtre, jaunâtre entre la base et l'insertion du chète, à bord supérieur légèrement convexe vers le sommet, mesurant à peu près les deux tiers de la longueur du deuxième. Chète jaunâtre à la base.

Mésnotum et scutellum gris-noir, à reflets bleuâtres. Cali huméraux brun-noir, légèrement luisants. Prosternum brunâtre.

Pattes : hanches I et fémurs d'un jaune pâle; hanches II et III d'un jaune brunâtre; fémurs I et II parfois un peu plus foncés ou teintés de rougeâtre vers l'apex; fémurs III avec un étroit anneau rouge vif dans la moitié apicale, plus ou moins brunâtres à l'apex. Tibias I jaunâtres à brunâtres, plus foncés à l'apex; tibias II et III jaunâtres, II et surtout III obscurcis à l'apex et dans la moitié basale. Tarses I jaune brunâtre à noirâtre; II et III jaunâtres. Longueur et épaissement des fémurs III assez variables.

Ailes : membrane légèrement jaunie, très faiblement enfumée à l'apex; une petite ombre plus distincte à l'apex de la deuxième nervure longitudinale; nervures transverses légèrement ombrées. Balanciers d'un blanc jaunâtre.

Abdomen rougeâtre : tergite I et parfois aussi II plus obscurs, bleu noirâtre. ♂ : premier segment génital entièrement rougeâtre; deuxième rougeâtre au milieu et avec une tache brune de chaque côté, au moins deux fois aussi long que le premier; les deux segments génitaux réunis plus courts que le cinquième tergite.

Longueur du corps : 3,5-4,25 mm; de l'aile : 3,75-4,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934.

*Paratypes* : même provenance (2 ♂♂, 1 ♀); Ndeko (près Rwindi), 1.082 m, 27.XI.1934 (1 ♂); Katanda, 950 m, 30.XI.1934 (1 ♂).

MISSION H. DAMAS :

*Paratype* : lac Édouard : Eb. Rwindi, 15.I.1936 (1 ♂).

COLLECTION L. LIPPENS :

*Paratypes* : S. lac Édouard : Eb. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936 (1 ♂), 17.II.1936 (3 ♂♂).

41. — [*Sepedonella bredoi* n. sp.]

(Fig. 79.)

♂ ♀ : Front entièrement d'un bleu-noir à noir luisant, à pruinosité argentée le long du bord de l'œil, dans son quart antérieur. Lunule de la même teinte que le front, parfois plus pâle, brunâtre à jaunâtre, surtout au milieu. Face jaunâtre et plus ou moins noircie au milieu ou entièrement bleu noirâtre, couverte d'une pruinosité blanchâtre qui s'atténue sur les côtés et au-dessus de la bouche. Joues jaunâtres, légèrement luisantes, non ou à peine couvertes de pruinosité blanchâtre. Occiput entièrement d'un bleu-noir luisant.

Antennes : entièrement brunâtres, ou le premier article, le deuxième à l'apex et parfois aussi le troisième, entre la base et l'insertion du chète, légèrement jaunâtres; troisième à bord supérieur droit ou légèrement convexe, mesurant presque les trois quarts de la longueur du deuxième. Chète le plus souvent brunâtre à la base.

Mésnotum noirâtre, légèrement saupoudré de grisâtre, avec trois stries longitudinales obscures à peine distinctes. Scutellum légèrement bombé. Cali huméraux de la même teinte que le mésnotum ou leur moitié inférieure plus pâle, brunâtre à jaunâtre; propleure parfois légèrement teinté de jaune rougeâtre, parfois seulement à la marge inférieure. Prosternum brunâtre.

Pattes : hanches et fémurs jaunâtre pâle; fémurs I et II à peine plus foncés vers l'apex; III avec un anneau rouge assez large dans la moitié apicale, nettement séparé par du jaunâtre de l'anneau apical noir. Tibias I brunâtres, noirâtres vers l'apex; II et III jaunâtres, II parfois légèrement rembrunis à l'apex, III distinctement obscurcis au sommet et plus faiblement dans la moitié basale. Tarses I noirâtres; II et III jaunâtres, les deux derniers articles plus obscurs à noirâtres.

Ailés : un point enfumé distinct à l'apex de la deuxième nervure longitudinale; nervures transverses légèrement rembrunies. Petite nervure transverse placée au milieu de la cellule discoïdale. Balanciers brunâtres, pâles ou foncés.

Abdomen brunâtre, plus pâle au milieu des tergites. ♂ : segments génitaux à peu près aussi longs ou seulement légèrement plus longs que la moitié de la longueur du cinquième tergite; premier segment génital jaunâtre; deuxième brunâtre, à peu près deux fois aussi long que le premier.

Longueur du corps : 4,0-4,75 mm; de l'aile : 3,75-4,5 mm.

COLLECTION MUSÉE DU CONGO :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : [Élisabethville, II.1940 (H. J. BRÉDO)].

*Paratypes* : [même provenance (2 ♂♂, 3 ♀♀)].

42. — ***Sepedonella wittei*** n. sp.

(Fig. 80.)

♂ ♀ : Espèce très voisine de *S. bredoi* n. sp. On peut ajouter les caractères suivants à ceux déjà donnés dans le tableau des espèces : scutellum aplati; ailes : bord costal (en dehors de la pointe apicale, qui est uniformément enfumée) plus clair que le reste de la membrane; fémurs III : anneau rougeâtre plus étroit que chez *S. bredoi* n. sp. Abdomen brun foncé. ♂ : segments génitaux nettement plus longs que la moitié de la longueur du cinquième tergite; premier segment génital jaunâtre; deuxième brunâtre, au moins deux fois et demie aussi long que le premier.

Longueur du corps : 4,5-4,75 mm; de l'aile : 4,25-4,5 mm.

MISSION G. F. DE WITTE :

*Type* : 1 ♂ étiqueté : Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935.

*Paratypes* : même provenance (3 ♂♂, 1 ♀).

Gand, 10 avril 1950.

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- CRAMPTON, G. C., 1941, The Terminal Abdominal Structures of male Diptera (*Psyche*, XLVIII, pp. 79-94, pl. VII et VIII, fig. 1-23).
- 1944, Suggestions for Grouping the Families of Acalypterate Cyclorrhaphous Diptera on the Basis of the male *Terminalia* (*Proc. Ent. Soc. Wash.*, XLVI, 6, pp. 152-154).
- CRESSON Jr, E. T., 1920, Revision of the Nearctic *Sciomyzidæ* (*Trans. Am Ent. Soc.*, XLVI, pp. 27-90, pl. I-III, fig. 1-40).
- ENDERLEIN, G., 1939, Zur Klassifikation der Tetanoceriden (*Veröff. Deutsch. Kol. Mus. Brem.*, II, pp. 201-210).
- FELERBORN, H. J., 1922, Das Hypopygium inversum und circumversum der Dipteren (*Zool. Anz.*, LV, p. 189, 212).
- HARDY, G. H., 1942, External Genitalia of the Diptera (*Nature*, CXLIX, pp. 441-442).
- 1944, The Copulation and the Terminal segments of Diptera (*Proc. R. Ent. Soc. Lond.*, A. 19, pp. 52-65, fig. 1-25).
- HENDEL, F., 1902, Revision der Paläarktischen Sciomyziden (*Abh. Zool. Bot. Ges. Wien*, II, 1, pp. 1-92, taf. I, fig. 1-31).
- 1910, Ueber die Nomenklatur der Akalyptratengattungen nach Th. Beckers Katalog der Paläarktischen Dipteren, Bd IV (*Wien. Ent. Zeit.*, XXIX, p. 310).
- HENNIG, W., 1936, Beiträge zur Kenntnis des Kopulationsapparates der Cyclorrhaphen Dipteren (*Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere*, XXXI, pp. 328-370, fig. 1-20).
- MALLOCH, J. R., 1928, Notes on Australian Diptera. XV: *Sciomyzidæ* (*Proc. Lin. Soc. N. S. Wales*, LIII, pp. 322-324).
- MELANDER, A. L., 1920, Review of the Nearctic *Tetanoceridæ* (*Ann. Ent. Soc. Am.*, XIII, pp. 305-332, pl. XXX, fig. 1-15).
- SACK, P., 1939, in LINDNER, Die Fliegen der Palaearktischen Region. 37: *Sciomyzidæ* (pp. 1-87, fig. 1-23, taf. I) (E. Schweizerbart, Stuttgart).
- SCHINER, J., 1862, Fauna Austriaca, II, pp. 42-65.

## INDEX ALPHABÉTIQUE.

## GENRES.

- Anticheta* HALIDAY, 4, 5, 20.  
*Bischofia* HENDEL, 10.  
*Chætomacera* CRESSON, 5.  
*Cormoptera* SCHINER, 11.  
*Ctenulus* RONDANI, 10.  
*Dichætophora* RONDANI, 5, 9, 16, 18, 20, 21.  
*Dictya* MEIGEN, 5.  
*Dictyomyia* CRESSON, 21.  
*Ditænia* HENDEL, 5, 10.  
*Ditæniella* SACK, 5.  
*Ethiolimnia* n. g., 4, 6, 16, 17.  
*Euthycera* LATREILLE, 5.  
*Graphomyzina* MACQUART, 4, 6, 9, 10, 11, 13, 23.  
*Hedroneura* HENDEL, 16, 23.  
*Hemitelopteryx* CRESSON, 4, 5, 20.  
*Limnia* ROBINEAU-DESVOIDY, 16.  
*Mesosepedon* n. subg., 23, 37, 38, 40, 41, 72, 86, 87, 89.  
*Oidematops* CRESSON, 5.  
*Oxytænia* SACK, 5.  
*Parasepedon* n. subg., 21, 22, 24, 36, 37, 38, 40, 46, 48, 52, 54, 57, 59, 64, 67, 70, 72, 74, 85.  
*Pelidnoptera* RONDANI, 10.  
*Phæomyia* SCHINER, 10, 11.  
*Pherbellia* ROBINEAU-DESVOIDY, 5.  
*Renocera* HENDEL, 4, 5, 9, 15.  
*Sciomyza* FALLÉN, 5, 10, 11.  
*Sepedomyia* n. g., 6, 21, 23-25, 32, 33, 34.  
*Sepedon* LATREILLE, 4-7, 18, 20, 21, 23-25, 27, 32, 36, 37, 88, 89.  
*Sepedonella* n. g., 6, 7, 23, 25, 38, 88, 90.  
*Sepedoninus* n. g., 6, 9, 20, 21, 23-25, 26, 27-30.  
*Tetanocera* DUMÉRIL, 5, 9, 15-18.  
*Tetanoptera* n. g., 4, 6, 18, 20, 36.  
*Thecomyia* PERTY, 4, 5, 20, 21, 23.  
*Trypetoptera* HENDEL, 5.

## ESPÈCES.

- albocostata* n. sp. (*Parasepedon*), 7, 41, 66, 68, 69.  
*argyrostetha* SPEISER (*Parasepedon*), 60.  
*bequaerti* n. sp. (*Parasepedon*), 4, 7, 37, 41, 59, 64, 84.  
*bisetosa* HENDEL (*Anticheta*), 20.  
*bredoi* n. sp. (*Sepedonella*), 4, 7, 89, 90, 92, 93.  
*brunnipes* (MEIGEN) (*Oxytænia*), 5.  
*cinerella* (FALLÉN) (*Ditænia*), 5.  
*cingulata* n. sp. (*Graphomyzina*), 6, 12, 14.  
*convergens* LOEW (*Parasepedon*), 7, 37, 38, 39, 41, 49, 53, 54, 55, 58.  
*costata* n. sp. (*Graphomyzina*), 6, 12, 14.  
*curvisetis* n. sp. (*Sepedoninus*), 6, 26-29, 30, 31, 32.  
*dispersa* n. sp. (*Mesosepedon*), 7, 41, 72, 73, 86, 87, 88.  
*elegans* MACQUART (*Graphomyzina*), 11.  
*ferruginea* (FALLÉN) (*Tetanocera*), 9, 15.  
*filata* n. sp. (*Parasepedon*), 7, 39, 43, 44.  
*filiformis* n. sp. (*Sepedomyia*), 6, 33, 35.  
*fumipennis* (ZETTERSTEDT) (*Phæomyia*), 11.  
*geniculata* LOEW (*Tetanocera*), 6, 17, 18.  
*grisescens* (MEIGEN) (*Ditæniella*), 5.  
*ituriensis* n. sp. (*Parasepedon*), 7, 38, 39, 53, 56.  
*johnsoni* CRESSON (*Hemitelopteryx*), 20.  
*katangensis* n. sp. (*Parasepedon*), 4, 7, 37, 39, 52.  
*kivuana* n. sp. (*Graphomyzina*), 6, 9-11, 12, 13, 14.

- leucodactyla* n. sp. (Tetanoptera), 6, **19**,  
 20, 36.  
*limbata* (MEIGEN) (Graphomyzina), 11.  
*lippensi* n. sp. (Parasepedon), 7, 21, 22,  
 42, 72-75, 78, **79**, 80, 81.  
*longicornis* MACQUART (Thecomyia), 21.  
*maculifemur* n. sp. (Parasepedon), 7, 39,  
 43, **45**, 46.  
*mageræ* n. sp. (Parasepedon), 7, 37, 42,  
**72**, 79, 87, 88.  
*nana* n. sp. (Sepedonella), 7, 89, 90, **91**.  
*nanoides* n. sp. (Parasepedon), 4, 7, 42,  
 69, **71**.  
*nasuta* n. sp. (Sepedomyia), 6, 32, **33**, 34,  
 35.  
*notambe* SPEISER (Parasepedon), 7, 25, 37,  
 39, 41, 43, **47**, 48, 50, 52.  
*obliterata* RONDANI (Dichætophora), 9, 16.  
*ochripes* n. sp. (Parasepedon), 7, 37, 41,  
 52, **66**, 67, 77, 82.  
*ornatifrons* ADAMS (Parasepedon), 7, 37,  
 38, **43**, 44.  
*pallida* (FALLÉN) (Renocera), 9, 15.  
*paranana* n. sp. (Parasepedon), 7, 37, 41,  
 42, **69**, 70, 71, 77.  
*planifrons* n. sp. (Sepedoninus), 6, 9, 21,  
 26, **27**, 28-32.  
*platalea* n. sp. (Ethiolimnia), 6, 16, **17**.  
*pleuritica* LOEW (Parasepedon), 7, **86**.  
*ruficeps* BECKER (Parasepedon), 7, **65**.  
*ruhengeriensis* n. sp. (Parasepedon), 7,  
 42, 75, **84**, 85.  
*sægeri* n. sp. (Parasepedon), 7, 42, 74, 75,  
**81**, 83.  
*scapularis* ADAMS (Parasepedon), 7, 41, 59,  
**62**, 84.  
*schönherri* (FALLÉN) (Pherbellia), 5.  
*schoutedeni* n. sp. (Mesosepedon), 7, 41,  
**86**, 87, 88.  
*senegalensis* MACQUART (Parasepedon), 7,  
 37, 41, 59, **60**, 76, 84.  
*simulans* n. sp. (Parasepedon), 4, 7, 42,  
 75, **83**, 85.  
*sphegea* (FABRICIUS) (Sepedon), 36, 38.  
*spinipes* SCOPOLI (Sepedon), 38.  
*stræleni* n. sp. (Sepedoninus), 6, 26, 27,  
**31**, 32.  
*testacea* LOEW (Parasepedon), 7, 36, 37,  
 39, 49, 55, **57**.  
*trichrooscelis* SPEISER (Parasepedon), 7,  
 37, 41, 42, 58, 60, 66, 69, 74, 75, **76**, 78, 79,  
 81.  
*trochanterina* n. sp. (Parasepedon), 7,  
 39, 47, 48, **50**, 52.  
*uelensis* n. sp. (Parasepedon), 7, 42, 74,  
 75, 77, 78, **81**.  
*umbrosa* n. sp. (Parasepedon), 7, 39, 43,  
**44**, 45, 46.  
*unguicornis* SCOPOLI (Limnia), 16.  
*unicolor* BRUNETTI (Parasepedon), 60, 76.  
*wittei* n. sp. (Sepedonella), 7, 89, 90, **93**.

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages.
AVANT-PROPOS .....	3
Classification .....	4
Relevé du nombre d'exemplaires examinés et de la distribution géographique et altitudinale des espèces éthiopiennes .....	6
Superfamille <i>Sciomyzoidea</i> .....	8
Famille <i>Sciomyzidæ</i> .....	8
Sous-famille <i>Sciomyzinæ</i> .....	9
<i>Sciomyzinæ</i> éthiopiens .....	11
Sous-famille <i>Renocerinæ</i> .....	15
Sous-famille <i>Tetanocerinæ</i> .....	15
<i>Tetanocerinæ</i> éthiopiens .....	16
Sous-famille <i>Sepedoninæ</i> .....	20
Structure de l'appareil génital .....	21
<i>Sepedoninæ</i> éthiopiens. Tableau des genres .....	25
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE .....	94
INDEX ALPHABÉTIQUE .....	95

