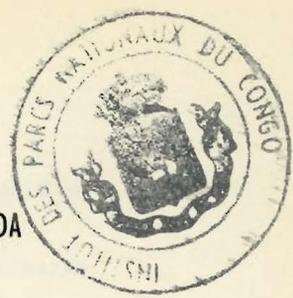


INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA



Exploration du Parc National de la Garamba

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE,
P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

FASCICULE 39

1. Genre **STILICUS** LATREILLE par GASTON FAGEL (Bruxelles).
2. **BRENTIDAE** par ROGER DAMOISEAU (Bruxelles).
3. **SCIOMYZIDAE SEPEDONINAE** par JEAN VERBEKE (Bruxelles).



BRUXELLES

1963

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

**P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).**

Fascicule 39 (1)

**GENRE STILICUS LATREILLE
(COLEOPTERA POLYPHAGA)**

Fam. **STAPHYLINIDAE PAEDERINAE** (*)

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)

Nous avons tenu à consacrer une étude particulière aux *Stilicus* recueillis par M. H. DE SAEGER et ses adjoints, parce que ce genre est particulièrement bien représenté dans les récoltes de la Mission d'Exploration du Parc National de la Garamba, mais aussi parce qu'il est presque le seul dans la tribu à pouvoir actuellement être étudié sans révision préalable de toutes les espèces décrites.

En effet, en 1951-1953 nous avons consacré une série de travaux à l'étude détaillée des différents complexes d'espèces, pour lesquels nous avons été amené à créer une série de sous-genres.

A cette occasion des tableaux dichotomiques avaient été donnés pour les différents groupes d'espèces. Cependant, depuis lors, nous avons créé un certain nombre d'espèces et actuellement nous avons sous presse deux travaux avec description de *Stilicus* inédits.

Aussi, profitons-nous de l'occasion qui nous est donnée ici pour établir une table générale des *Stilicus* éthiopiens dans laquelle sont comprises toutes les espèces, dont celles figurant dans les notes précitées. Ceci devant servir à faciliter le travail d'identification, car il est impensable de refaire actuellement une révision générale du genre avec les figures ad hoc.

Nous tenons à rendre hommage à M. H. DE SAEGER pour le soin avec lequel ces insectes ont été recherchés et surtout pour l'attention avec laquelle les

(*) Contribution à la connaissance des *Staphylinidae* LXXXIII.

conditions de capture ont été notées. De ce fait et grâce aux indications fournies ces dernières années par différents récolteurs, il est possible de parler quelque peu de la biologie des *Stilicus*.

Il est évident que tous sont des prédateurs de proies vivantes, larves et nymphes de certains Insectes ou Acariens.

Certaines espèces, particulièrement les *Hemistilicus*, différents *Pedistilicus* et un groupe entier de *Parastilicus*, semblent bien être inféodées strictement aux nids de Rongeurs, où elles se nourrissent très probablement d'Acariens et d'Aphaniptères, comme la plupart des prédateurs pholéophiles.

Dans les nids ou colonnes de Fourmis se rencontrent la plupart des *Pedistilicus* et surtout le si spécial *Mirostilicus anommatophilus* WASM., transformé au point que nous le considérons comme un véritable myrmécobie. Il est très probable que *Pedistilicus ventralis* FAGEL est un myrmécobie également.

Les autres espèces ont un habitat bien moins strict, mais cependant, d'après les indications données, on peut présumer que certaines habitent de préférence les bouses et excréments, *Aprostilicus*, la plupart des *Scabrostilicus*, où elles chassent les larves de Diptères ou de Coprophages de petite taille, milieu dans lequel elles ont certainement la concurrence des nombreux *Histeridae* coprophiles. Certaines espèces sont plutôt ripicoles, d'autres, particulièrement en altitude, sont humicoles.

Nous ajoutons aux récoltes de la Mission H. DE SAEGER, au Parc National de la Garamba, une très intéressante espèce inédite recueillie par la Mission G. F. DE WITTE, au Parc National de l'Upemba.

[***Stilicus (Hemistilicus) Wittei*** n. sp.]

(Fig. 1-2.)

Rappelle beaucoup *S. inermis* FAGEL, de coloration et stature analogues mais distinguable au premier coup d'œil à l'avant-corps nettement plus brillant.

Entièrement brun-rouge plus ou moins sombre, l'avant des tergites un peu plus sombre que la partie arrière, pattes et appendices jaune testacé.

Tête légèrement transverse (1,06), yeux petits et très faiblement convexes (0,20 de la longueur totale, 0,40 par rapport aux tempes), tempes arquées mais non joufflues, base subdroite; nettement convexe, calus supra-antennaires à peine marqués; assez brillante, téguments lisses ou presque, ponctuation fine et à peine ombiliquée, dense, mais cependant à intervalles aplanis, à peine plus écartée à l'extrême bord antérieur du front; pubescence rougeâtre, fine et très courte, subdressée.

Labre sans particularité.

Mandibules tridentées, la droite sans aucune trace de la 2^e dent.

Antennes assez longues, très fines, pratiquement pas épaissies vers l'extrémité, 3 sensiblement plus long et plus mince que 2, pénultièmes articles encore légèrement plus longs que larges.

Pronotum sensiblement plus allongé que chez *S. inermis*, nettement plus long que large (1,10), bien plus étroit (0,87) et à peine plus long (1,03) que la tête, largeur maximum située comparativement plus vers l'avant que chez l'espèce précitée, ce qui augmente encore l'aspect plus élancé, côtés en faible mais perceptible courbe concave vers l'avant, à peine visiblement arqués vers l'arrière, base droite; fort convexe, gros points basilaires latéraux peu visibles, les internes, par contre, très nets et contigus, parfois presque fusionnés; assez brillant, ponctuation analogue à celle de la tête mais un peu plus forte, bande médiane complète mais de largeur irrégulière; pubescence comme à la tête.

Élytres aussi longs que larges, beaucoup plus larges (1,30) et plus longs (1,16) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés faiblement arqués, échancrure suturale profonde; modérément convexes, face supérieure aplanie; assez brillants, téguments avec quelques traces de microsculpture, ponctuation foncière très fine et légèrement granuleuse, assez dense, augmentée, sur le disque, d'assez nombreux points bien plus forts et profonds, ayant un peu tendance à s'aligner longitudinalement; pubescence roussâtre, assez fine, courte et couchée, cependant du double aussi longue qu'au pronotum.

Abdomen à 3 premiers tergites fortement impressionnés transversalement à la base, les sternites correspondant beaucoup plus faiblement; moins brillant que l'avant-corps, microsculpture plus évidente surtout sur les derniers segments, ponctuation très fine et superficielle mais un peu ruguleuse; pubescence rousse couchée-appliquée un peu plus forte mais pas plus longue qu'aux élytres.

Pattes longues et grêles, tarses postérieurs sensiblement plus longs que le tibia correspondant.

♂ : 5^e sternite largement et superficiellement échancré; 6^e avec une échancrure triangulaire prenant toute la largeur mais aussi superficielle qu'au 5^e.

Édage : figures 1-2.

Longueur : 4,6-4,9 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de l'Upemba, Kalungwe, 1.740 m, dans un nid de rat-taupe, 12.VI.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 251a).

Paratypes : 1 ex. : même origine; 2 ex. : même origine, Kenia, affl. dr. Lusinga, sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, dans un nid de rat-taupe, 28.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 186a).

Cette capture fort intéressante, porte à 3 le nombre des *Hemistilicus* connus. En effet, elle s'ajoute à *S. inermis* FAGEL, 1951, du Katanga (Kundelungu) et *S. Basilewskyi* FAGEL (sous presse), du Ngorongoro (Tanganyika Territory).

De par l'absence totale de la 2^e dent de la mandibule droite l'espèce nouvelle se place auprès de *S. inermis*, voisin également par la localité d'origine. En effet, le haut-plateau des Kibara est peu distant du haut-plateau des Kundelungu. Une chose est certaine, les *Hemistilicus* sont inféodés aux terriers de Rongeurs, mais ce qui est plus curieux c'est qu'ils semblent affectionner les lieux élevés.

***Stilicus (Scabrostilicus) crassus* FAGEL.**

S. crassus FAGEL, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 27, 1951, n° 24, p. 9.

1 ex. : II/hc/4, dans des bouses d'éléphants, 23.IV.1951 (J. VERSCHUREN, 1609); 1 ex. : même origine, 28.VI.1951 (J. VERSCHUREN, 2023); 1 ex. : II/gc/5, sur le sol entre les touffes de Graminées, en savane herbeuse pauvre sur alluvions grises de vallée, 12.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2420); 1 ex. : II/fc/17, en lambeau de galerie forestière claire, à l'appareil de Berlese, 29.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2974); 1 ex. : II/db/8, dans de la terre de surface récoltée sous des bouses fraîches d'éléphants, en tête de source à boisement très dégradé, 6.II.1952 (H. DE SAEGER, 3112); 1 ex. : PpK/8/4, dans le sol sous des bouses de rhinocéros, en savane herbeuse, 7.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3673); 1 ex. : sans localité précise.

A peu près tous les *Scabrostilicus* se rencontrent dans les bouses de gros Mammifères où ils recherchent des larves de Diptères, probablement ⁽¹⁾. Seule exception à la règle, *S. spectabilis* BERNHAUER et tout son complexe semble surtout chasser dans les détritux végétaux, sur le sol, bien que parfois certains exemplaires soient signalés dans les bouses.

Stilicus crassus semble assez répandu dans le Nord-Est du Congo et au Soudan, d'où proviennent presque tous les exemplaires que nous avons vus. Cette espèce, *arduus* FAUVEL et *Fageli* LAST, sont les seules du sous-genre à avoir les élytres nettement bicolores; en effet la tache jaunâtre de l'angle postéro-externe semble constante. Chez les espèces voisines (*Overlaeti* FAGEL, *Straeleni* FAGEL, *incertus* FAGEL, *Collarti* FAGEL) il n'y a plus qu'un léger éclaircissement plus ou moins distinct.

Par contre *S. chalceipennis* BERNH. et *Berhaueri* FAGEL, qui forment une branche aberrante parmi les *Scabrostilicus*, ont les élytres réellement unicolores, ainsi que les multiples races de *S. spectabilis* BERNH.

(1) Contrairement à l'opinion générale fautive et encore trop répandue, les *Staphylinidae* rencontrés dans les excréments où les charognes sont des prédateurs de larves de Diptères ou de Coléoptères coprophages ou nécrophages, mais jamais se nourrissent de la matière elle-même.

Stilicus (Scabrostilicus) arduus FAUVEL.

S. arduus FAUV., Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 30.

2 ex. : II/db/8, dans de la terre de surface récoltée sous les bouses fraîches d'éléphants, en tête de source à boisement très dégradé, 6.II.1952 (H. DE SAEGER, 3112); 1 ex. : II/je/9, en galerie forestière, par fauchage des herbacées et arbustes sciaphiles, 4.III.1952 (H. DE SAEGER, 3161); 1 ex. : Pidigala, à la lampe, 24.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3325); 1 ex. : sans localité précise.

Espèce qui, comme la précédente, est généralement capturée dans les bouses, particulièrement d'éléphants. Les spécimens 3325 et 3161 ont certainement été recueillis fortuitement.

Nous connaissons *S. arduus* de différentes localités du Congo et de l'ex-D.O.A., d'où, d'ailleurs, elle a été décrite.

Chez *S. arduus* la sculpture élytrale est différente et sensiblement plus écartée que chez les autres *Scabrostilicus*, *S. incertus* FAGEL a une ponctuation d'une densité intermédiaire. Le ♂ de ce dernier n'est pas encore connu. Chez *arduus* le sommet de la lame dorsale de l'édeage change quelque peu d'aspect suivant qu'il est simplement arqué ou a les angles plus fortement rentrants.

Stilicus (Parastilicus) obscuriceps n. sp.

(Fig. 3-4.)

Tête brun de poix, parfois avec une étroite bande marginale plus claire allant d'un calus supra-antennaire à l'autre, pronotum brun orangé, élytres jaune-brun, abdomen brun-jaune plus ou moins clair, entièrement jaune pâle à partir de mi-longueur du 5^e tergite découvert, la face inférieure presque complètement claire; pattes, pièces buccales et appendices entièrement jaune-roux.

Tête nettement transverse (1,13), fort atténuée en avant, tempes arquées, dépassant le niveau des yeux, base concave, formant presque un angle, angles postérieurs obtus à sommet à peine atténué, yeux assez petits et peu convexes (0,33 de la longueur totale, 0,83 par rapport aux tempes); fort convexes, calus supra-antennaires petits mais sensibles, parfois avec deux fossettes discales assez nettes, à hauteur du bord antérieur des yeux; tête, entièrement couverte de ponctuation ombiliquée fine et peu profonde, à fond réticulé, extrêmement dense, à peine moins serrée à l'extrême bord antérieur du front; pubescence brunâtre, extrêmement fine et courte, couchée-appliquée.

Labre large, bord antérieur fortement arqué de part et d'autre de dents courtes mais fortes, largement séparées par une encoche à fond arrondi.

Antennes fortes et épaisses, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, 3 à peine plus long que 2, 4 légèrement plus long que large, 5 aussi long que large, les articles suivants plus larges que longs, augmen-

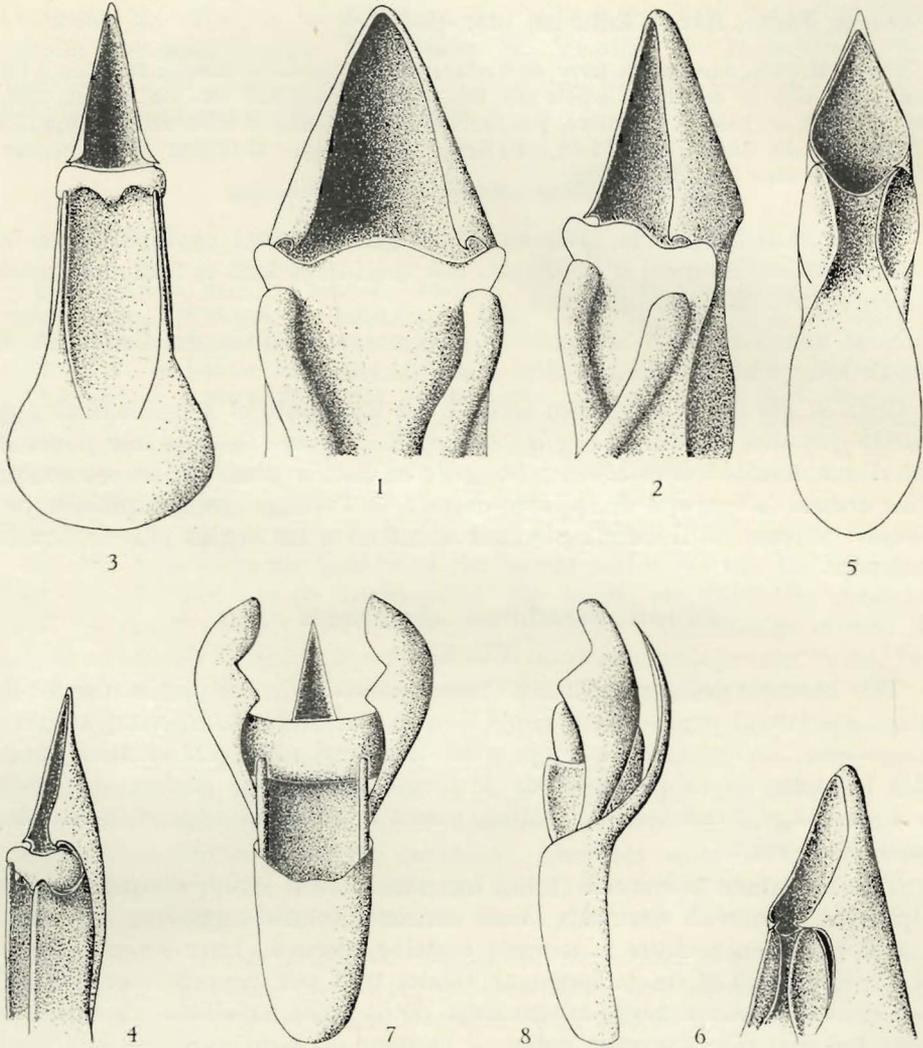


FIG. 1-8. — Edéage, en vues ventrale et latérale de :
 1-2 : *Stilicus (Hemistilicus) Wittei* n. sp.; 3-4 : *S. (Parastilicus) obscuriceps* n. sp.;
 5-6 : *S. (Eurystilicus) nitidiventris* n. sp.; 7-8 : *S. (Cephalostilicus) Desaegei* n. sp.

tant progressivement de largeur, pénultièmes environ $1\frac{1}{2}$ fois aussi larges que longs, article terminal court et épais, cependant fortement acuminé au sommet, moins long que les deux précédents réunis.

Pronotum paraissant épais, mais cependant légèrement plus long que large (1,03), bien moins large (0,79) et sensiblement moins long (0,93) que la tête, largeur maximum vers le $\frac{1}{3}$ antérieur, de là côtés, vers l'avant, en très faible courbe concave et vers l'arrière, subrectilignes, puis brusquement plus convergents, base large, angles postérieurs obtus; fort convexe, ligne médiane généralement pas indiquée, au plus faiblement bombée, une nette mais petite dépression antéscutellaire, série basilaire de gros points peu marquée, les médians assez rapprochés entre eux mais pas contigus, écartés d'environ 2 fois leur diamètre; sensiblement plus brillant que la tête; sculpture analogue mais un peu moins dense et surtout sur fond lisse, bande médiane faiblement indiquée par un léger écartement des points et, au moins au $\frac{1}{4}$ antérieur, par une étroite bande brillante; pubescence comme à la tête mais un peu plus claire.

Scutellum large, un peu brillant, entièrement réticulé, avec quelques points à peine visibles.

Élytres à peine plus longs que larges (1,02), beaucoup plus larges (1,37) et plus longs (1,28) que le pronotum, côtés subrectilignes, échancrure terminale très peu profonde; modérément convexes, strie juxtasaturale assez fine et indiquée seulement sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs; modérément brillants, téguments entièrement couverts de très fine et superficielle réticulation parfois interrompue, ponctuation fine et dense, nettement granuleuse sur toute la surface, avec quelques rares points discaux plus forts et plus profonds; pubescence noirâtre à sommet clair, beaucoup plus forte mais peu plus longue qu'au pronotum, couchée.

Abdomen à 3 premiers tergites découverts avec une impression transversale basilaire nette mais pas particulièrement large ni profonde, les sternites correspondants encore plus faiblement impressionnés; modérément brillants, téguments couverts de réticulation extrêmement fine et dense, ponctuation également extrêmement fine et serrée, pas granuleuse et même difficilement visible, pas de gros points dans l'impression basilaire des premiers tergites; pubescence analogue à celle des élytres mais plus claire et moins forte, très dense, couchée-appliquée.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite faiblement mais distinctement échancré, 6^e sternite à encoche triangulaire assez profonde, intéressant toute la largeur du segment.

Édéage : figures 3-4.

Longueur : 4,1-4,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de la Garamba : II/e, dans un nid de Rougeur indéterminé, 20.XII.1950 (J. VERSCHUREN, 1010).

Paratypes : 12 ex. : même origine.

Cette espèce appartient au même groupe que *S. nidicola* BERNH. (trouvé dans nids de *Tachyoryctes* sur l'Elgon et le Marakwet à des altitudes de 2.500 à 3.500 m), *S. Leleupi* FAGEL (trouvé au Katanga, dans un nid de *Tatera*, vers 1.750 m), *S. Seydeli* FAGEL (récolté à Elisabethville à la lumière) et *S. ngorongoroensis* FAGEL (capturé dans un nid de *Tachyoryctes* dans le cratère du Ngorongoro, au Tanganyika Territory). A part *S. Seydeli*, dont la capture est fortuite, tous ont été récoltés dans des nids de Rongeurs.

Dans ce groupe, la dernière espèce est franchement aberrante, bien plus petite et plus sombre, formant presque passage aux *Pedistilicus* au point que nous avons hésité quant au sous-genre où la placer. Par contre, les autres sont d'aspect fort semblable. *S. nidicola* et *Seydeli* ont le pronotum bien plus allongé, *S. Leleupi* et *nidicola* ont les élytres beaucoup plus longs, chez le premier la base de la tête est à peine concave et seulement au milieu, tandis que chez le second les pénultièmes articles des antennes sont à peine transverses.

Il est regrettable que les terriers de Rongeurs ne soient pas plus visités par les entomologistes ayant l'occasion de chasser en région tropicale, car il y a là un habitat bien spécial où vivent des espèces très particulières qu'on n'a que rarement l'occasion de rencontrer hors de leur biotope d'élection. Autant que possible il faudrait connaître le nom de l'hôte, car nous sommes convaincu que chaque espèce montre une grande spécificité d'hôte.

***Stilicus (Parastilicus) ambiguus* FAGEL.**

S. ambiguus FAGEL, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 28, 1952, n° 16, p. 9.

1 ex. : II/hc/8, sur le sol, sous les feuilles en décomposition à une tête de source, 5.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1509); 1 ex. : dans une termitière, en savane herbeuse, 10.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2737); 1 ex. : II/je/9, en galerie forestière, sur le sol sablonneux très humide, presque fangeux, sous ombrage dense, 4.III.1952 (H. DE SAEGER, 3162); 1 ex. : II/fd/18, sur berges sablonneuses humides, dans la couche superficielle, 6.V.1952 (H. DE SAEGER, 3425); 1 ex. : II/fc/9, sur le sol, 8.VII.1952 (H. DE SAEGER, 4098).

Il est certain que la présence de cette espèce dans une termitière est fortuite et que les milieux humides forment le biotope normal.

Stilicus ambiguus forme avec *S. aequicollis* BERNH., *medius* BERNH., *fraternus* CAM., *Célisi* FAGEL, un petit groupe d'espèces d'aspect et de coloration assez uniformes qui se trouvent dans les endroits humides; cependant, de temps à autre, on en rencontre un spécimen capturé à proximité de Fourmis. Alors que les 4 espèces précitées sont fort difficiles à séparer avec certitude sans l'aide de l'édéage, *S. ambiguus* FAGEL, par contre, se reconnaît immédiatement à la taille bien plus forte, la stature plus épaisse, la sculpture différente et l'arrière de la tête en courbe nettement concave.

L'espèce n'était connue que par le type, provenant de l'Uele (Faradje), donc aux lisières du Parc de la Garamba.

***Stilicus (Afrostilicus) confusus* FAGEL.**

S. confusus FAGEL, Bull. Ins. roy. Sci. nat. Belg., 27, 1951, n° 15, p. 5.

1 ex. : PpK/10, dans des crottins de rhinocéros, datant de plus de 24 heures mais pas encore tout à fait secs, 11.I.1951 (J. VERSCHUREN, 1084); 2 ex. : II/hc/4, en savane herbeuse, dans des bouses de buffles, 28.II.1951 (H. DE SAEGER, 1395); 4 ex. : II/hd/4, en savane herbeuse, dans des bouses de rhinocéros datant d'environ 30 heures, 23.III.1951 (H. DE SAEGER, 1455); 1 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, dans une cellule de Coprophage récente, remise en terre, ouverte pendant deux jours, puis mise au Berlese, 26.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1967); 7 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, récoltes dans des tumeurs chancreuses d'environ 0,15 m de diamètre se développant sur les tiges de *Cucurbita pepo* rampant sur le sol, 22.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2946); 1 ex. : II/db/8, à une tête de source à boisement dégradé, dans la terre de surface prélevée sous des bouses fraîches d'éléphants, 6.II.1952 (H. DE SAEGER, 3112); 1 ex. : PpK/8-4, en savane herbeuse dans le sol sous des bouses de rhinocéros, 7.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3673); 1 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, dans des bouses fraîches de rhinocéros, au lieu habituel de défécation, 30.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3770); 2 ex. : II/je/4, en savane herbeuse, dans la terre prélevée sous des bouses de rhinocéros, 26.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3975).

Il s'agit ici d'une espèce nettement coprophile, toutes les citations de capture que nous connaissons parlent d'excréments. L'espèce se rencontre dans toutes les fientes et également dans les excréments humains. La citation reprise ci-dessus de capture dans des tumeurs sur végétal peut paraître bizarre et peut être sans intérêt. Cependant il s'agit de 7 spécimens qui peuvent s'être réfugiés là ou qui s'y trouvaient pour y chasser l'une ou l'autre larve ou tout simplement y avait-il des excréments à proximité immédiate. Il est à noter que la biologie des *Staphylinidae* est quasi inconnue. Il est déjà heureux quand l'occasion se présente d'avoir des renseignements précis sur le biotope et les conditions de capture, ceci étant tout à l'honneur de M. H. DE SAEGER. On ne peut que supposer quel est le genre de vie de l'insecte en tenant compte, notamment, de la conformation des pièces buccales.

Stilicus confusus habite tout le pourtour de la grande forêt humide du Sénégal au Katanga. Mais, en région sahélienne, existe une espèce voisine, *S. Fauveli* FAGEL, que nous avons décrite du Haut-Sénégal, et revue du Tchad et du Soudan. Peut-être sera-t-elle retrouvée dans la région du Parc National de la Garamba ?

Stilicus (Pedistilicus) garambanus n. sp.

Tête et pronotum marron foncé, élytres brun-jaune clair, abdomen brun de poix, l'extrémité des derniers segments à peine plus claire; pattes et appendices jaune-roux.

Tête sensiblement plus large que longue (1,08), tempes n'atteignant pas la largeur maximum, d'abord subparallèles, puis convergentes en large courbe, pas d'angles postérieurs, base mal indiquée, yeux assez forts, convexes (0,37 de la longueur totale, de même longueur que les tempes); fort convexe, calus supra-antennaires bien indiqués; très faiblement brillante, entièrement couverte de ponctuation ombiliquée assez fine, pas très profonde mais extrêmement dense, à peine plus brillante sur l'avant du front, calus supra-antennaires lisses et brillants; pubescence sombre, fine et très courte, couchée.

Labre large, bord antérieur sensiblement arqué de part et d'autre des dents médianes, qui sont minuscules.

Mandibules sans particularité, la droite tridentée.

Antennes fines, pratiquement pas épaissies vers le sommet, tous les articles plus longs que larges, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum sensiblement plus long que large (1,16), bien moins large (0,78) mais de même longueur que la tête, largeur maximum située vers le $\frac{1}{3}$ de la longueur, de là côtés fortement convergents vers l'avant en courbe concave nette et vers l'arrière en ligne brisée, base assez large; fort convexe, pratiquement sans trace de ligne médiane, gros points basilaire bien indiqués, les médians contigus; encore moins brillant que la tête, ponctuation semblable sauf que les points sont un rien plus petits et plus profonds; pubescence identique.

Scutellum petit, entièrement couvert de points assez petits mais fort profonds, portant de courtes soies.

Élytres légèrement transverses (1,04), beaucoup plus larges (1,43) et plus longs (1,17) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés nettement arqués vers l'arrière; convexes, strie juxtasaturale bien marquée, interrompue peu avant le sommet, en arrière du scutellum avec quelques gros points; assez brillants, téguments pas franchement lisses mais cependant sans microsculpture définissable, ponctuation extrêmement fine et superficielle, un peu granuleuse vers l'avant, dense, augmentée de gros points discaux, pas très profonds ni nombreux; pubescence pâle extrêmement fine, du double aussi longue qu'au pronotum, mais encore fort courte comparativement aux autres espèces, subdressée.

Abdomen à 3 premiers tergites et sternites fortement et largement impressionnés transversalement à la base, le segment suivant pas du tout, sternites ayant un peu tendance à déborder latéralement les tergites; assez

brillant, téguments avec de nombreuses traces de microsculpture obsolète, ponctuation extrêmement fine et superficielle, dense, avec de nombreux très gros points profonds dans l'impression basilaire des premiers tergites; pubescence sombre, pas plus forte ni plus longue qu'aux élytres, couchée.

♂ : inconnu.

Longueur : 5,3 mm.

H o l o t y p e : ♀ : Congo : Parc National de la Garamba : Anie/8, dans des feuilles mortes en milieu très humide, dans un ravin étroit, à une tête de source de la rivière Anie (mont Moyo), 18.III.1952 (H. DE SAEGER, 3193).

Cette remarquable espèce, très probablement myrmécophile, est certainement proche de *S. rugulipennis* FAGEL et *tuberensis* FAGEL, tous deux myrmécophiles certains.

Elle diffère de tous deux par la coloration, la stature plus élancée et la ponctuation élytrale fort différente.

***Stilicus (Eurystilicus) cameronianus* FAGEL.**

S. cameronianus FAGEL, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 27, 1951, n° 39, p. 17.

2 ex. : I/a/2, en partie herbeuse, ni séchée ni brûlée, à la lisière de l'Aka, 23.I.1950 (H. DE SAEGER, 175); 1 ex. : Mabanga/10', au bord d'un cours d'eau dénudé, dans un nid de Muridé (V. 4362), formé de Graminées, sur sol marécageux, 7.II.1952 (J. VERSCHUREN, 3114); 3 ex. : II/fd/17, en galerie forestière sèche, sur le sol couvert de feuilles sèches et de feuilles en décomposition très avancée, 10.V.1952 (H. DE SAEGER, 3502); 1 ex. : II/fc/11, en plaine marécageuse, sur le sol, sous les Graminées, en savane non brûlée, dans une accumulation de détritrus végétaux de la saison précédente, 25.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3695); 1 ex. : II/gc/4, en savane herbeuse, dans la partie superficielle du sol, 7.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3887).

Cette espèce, comme probablement tous les *Eurystilicus*, vit dans les endroits humides où elle chasse des larves ou petits Arthropodes.

Stilicus cameronianus est décrit sur du matériel provenant de l'Ubangi, du Maniema et du Nord-Kivu (Parc National Albert), par la suite nous l'avons vu du Sud-Kivu et du Sud du Katanga. On pourrait donc dire que l'espèce habite tout le pourtour de la Cuvette, si nos connaissances n'étaient si fragmentaires, si pas nulles, pour ce qui est de la faune de la Cuvette centrale. Celle-ci est probablement bien moins variée que la faune de l'Est mais malgré tout bien intéressante. Nous ne pouvons que soupçonner ce qu'elle doit comprendre, d'après les rares spécimens qui de temps à autre nous parviennent de ces régions. On ne peut que déplorer que l'indépendance congolaise ait, semble-t-il, mis un frein à la création du Parc National de la Salonga, d'où auraient pu nous parvenir des matériaux bien intéressants.

Stilicus (Eurystilicus) rubelloides FAGEL.

S. rubelloides FAGEL, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 27, 1951, n° 39, p. 3.

1 ex. : I/o/2, en galerie forestière, volant sur des fruits mûrs de *Ficus capensis*, 2.XI.1950 (H. DE SAEGER, 928); 1 ex. : II/fd/18, sur berges humides et sablonneuses, 3.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1503); 2 ex. : II/fd/17, en galerie forestière sèche, sur des matières organiques en décomposition, 10.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1557); 1 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, récolté dans des tumeurs chancreuses d'environ 0,15 m de diamètre se développant sur les tiges de *Cucurbita pepo* rampant sur le sol, 22.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2946); 1 ex. : en savane herbeuse, au bord d'un vallon humide, dans la terre superficielle sous les touffes de *Urelytrum giganteum* (Graminées), avant le passage du feu, 21.I.1952 (H. DE SAEGER, 3050); 3 ex. : Anie/8, dans un ravin étroit, à une tête de source de la rivière Anie (mont Moyo), sous les feuilles mortes tombées sur le sol, en milieu très humide et très ombragé, 18.III.1952 (H. DE SAEGER, 3193); 1 ex. : Pidigala, à la lampe, 27.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3325); 2 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, dans des bouses fraîches de rhinocéros, au lieu habituel de défécation, 30.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3770).

Espèce largement répandue du Sierra Leone jusqu'en Rhodésie. Elle se rencontre surtout dans les endroits humides, notamment, sur les berges sablonneuses, mais est assez souvent signalée trouvée sur excréments. Il est très probable que ces Staphylins prédateurs se montrent assez éclectiques dans le choix des proies. Ceci peut expliquer la présence de *S. rubelloides* sur des tumeurs de végétaux, où il peut trouver des larves diverses.

Stilicus (Eurystilicus) alienus BERNHAUER.

S. alienus BERNH., Ann. Mus. Nat. Hung., 13, 1915, p. 123.

3 ex. : II/fc/17, dans le taillis de la galerie de la rivière Garamba, sous des feuilles en décomposition, 3.II.1951 (H. DE SAEGER, 1222); 1 ex. : II/hc/8, à une tête de source, sous les feuilles en décomposition sur le sol, 5.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1509); 5 ex. : II/fd/17, en galerie forestière sèche, sous des matières organiques en décomposition, 10.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1557); 3 ex. : Anie/8, dans un ravin étroit, à une tête de source de la rivière Anie (mont Moyo), sous les feuilles mortes tombées sur le sol, en milieu très humide et très ombragé, 18.III.1952 (H. DE SAEGER, 3193); 3 ex. : II/fd/17, en galerie forestière sèche, sur le sol couvert de feuilles sèches et de feuilles en décomposition, 3.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3281); 1 ex. : II/fd/17, en galerie sèche, sous couvert, sur le sol, dans des feuilles en décomposition, 18.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3338).

Espèce qui habite généralement avec la précédente. La dispersion en est peut-être moins étendue, cependant l'espèce est connue du Gabon à l'Uganda, au Ruanda et même en Angola, probablement existe-t-elle dans toute l'Afrique centrale.

Stilicus (Eurystilicus) nitidiventris n. sp.

(Fig. 5-6.)

Tête et pronotum brun-rouge clair, élytres brun marron, l'avant très largement rougeâtre, au point que parfois la teinte sombre ne forme plus qu'une bande mal définie, en forme de V, une grande tache jaune pâle occupe toute la partie terminale, s'étrécit à la suture où elle occupe l'angle sutural, abdomen brun plus ou moins foncé, les premiers segments généralement plus rougeâtres que les derniers; pattes, pièces buccales et appendices jaune-roux.

Tête fort transverse (1,10), tempes n'atteignant pas la largeur maximum, nettement arquées, mais très peu convergentes, base large, un peu sinuée au milieu, pas d'angles postérieurs appréciables; fort convexe, calus supra-antennaires petits mais nets; modérément brillante, entièrement couverte de ponctuation ombiliquée assez forte et extrêmement dense jusqu'au bord antérieur du front, seuls les calus antennaires lisses; pubescence brunâtre, assez fine, très courte, couchée.

Labre large, rappelant beaucoup celui de *S. rubellus* EPP. mais à dents médianes encore sensiblement plus petites et séparées par une encoche dont le fond se trouve à un niveau bien en avant de celui du bord antérieur, les angles latéraux un peu plus saillants.

Mandibules à peu près construites comme celles de l'espèce précitée, mais la droite à énorme molaire en forme de barre, sans encoche, 2^e dent embryonnaire mais présente.

Antennes de construction analogue mais entièrement plus grêles, pénultièmes articles modérément transverses.

Pronotum légèrement plus long que large (1,03), bien moins large (0,78) et moins long (0,90) que la tête, de forme sensiblement différente de celui de *S. rubellus*, plus court mais d'aspect moins trapu, plus fortement étréci en avant et en arrière, côtés en courbe beaucoup plus concave vers l'avant et sensiblement plus marquée vers l'arrière, base plus étroite; fort convexe, aucune trace de ligne médiane, gros points de la série basilaire nets, les internes contigus, parfois confluent; sculpture identique à celle de la tête, quelque peu arasée sur la bande médiane qui de ce fait est un peu plus brillante, pubescence comme à la tête.

Scutellum à fond lisse, non coriacé comme chez *S. rubellus*, avec quelques points gros et profonds.

Élytres nettement transverses (1,12), beaucoup plus larges (1,38) et plus longs (1,18) que le pronotum, assez nettement étrécis en arrière, côtés faiblement arqués; convexes, strie juxtasuturale nette sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs, portant une rangée serrée de gros points; assez brillants, pas de microsculpture nette, ponctuation extrêmement fine, granuleuse, assez dense, doublée d'assez nombreux points discaux gros et profonds qui ont parfois tendance

à s'aligner longitudinalement; pubescence un peu plus forte et plus longue qu'au pronotum, mais encore comparativement courte, de la longueur de 2-2 ½ diamètres des gros points discaux, mais ceux-ci sans pore.

Abdomen à impression transversale basilaire des 3 premiers tergites découverts forte et profonde, brillant, téguments pratiquement sans microsculpture, ponctuation fort fine, granuleuse, peu dense, 1^{er} tergite découvert avec de gros points enfoncés; pubescence brunâtre, plus forte mais pas plus longue qu'aux élytres, couchée.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite avec une très petite mais sensible échancrure médiane, 6^e sternite à échancrure terminale intermédiaire entre celle de *S. rubellus* EPP. et celle de *S. rubelloides* FAGEL.

Édéage : figures 5-6.

Longueur : 3,8-4,1 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de la Garamba : II/fc/17, dans des feuilles en décomposition, dans le taillis de la galerie de la Garamba, 3.II.1951 (H. DE SAEGER, 1222).

Paratypes : 3 ex. : même origine; 1 ex. : I/c/2, dans des feuilles mortes sur les bords d'un ruisseau, 23.XII.1949 (G. DEMOULIN, 142); 1 ex. : II/hc/8, sous les feuilles en décomposition, à une tête de source, 5.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1509); 6 ex. : II/fd/17, sous des matières organiques en décomposition, en galerie forestière sèche, 10.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1557); 2 ex. : II/fd/17, sur le sol couvert de feuilles sèches et de feuilles en décomposition dans une galerie forestière sèche, 3.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3281); 1 ex. : Nagero/18, sur les berges de la Dangu, 11.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3320); 1 ex. : Faradje, Alokoko, 11.II.1930 (A. COLLART).

Cette espèce est fort proche de *S. rubellus latemarginatus* BERNH. et de *S. rubelloides* FAGEL, presque intermédiaire entre ces deux espèces. Elle se caractérise par la tête nettement plus épaisse, le pronotum court et à ponctuation forte, la fine ponctuation foncière des élytres et surtout par le brillant de l'abdomen.

Le dernier spécimen avait précédemment été déterminé « *rubellus latemarginatus* BERNH. », les caractères remarquables ayant été considérés comme variation individuelle. En présence de la belle série capturée par la Mission H. DE SAEGER, il faut constater que ces différences sont constantes.

***Stilicus* (s. str.) *minimus* BERNHAUER.**

S. minimus BERNH., Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 293.

1 ex. : I/o/1, en savane arborescente, dans des bouses fraîches d'éléphants, 9.XI.1950 (H. DE SAEGER, 949); 1 ex. : PpK/10, dans des crottins de rhinocéros datant de plus de 24 heures mais pas encore tout à fait secs, 11.I.1951 (J. VERSCHUREN, 1084); 2 ex. : dans des excréments de rhinocéros, en savane herbeuse, 17.I.1951 (H. DE SAEGER, 1381); 1 ex. : II/hc/4, dans des bouses de buffles, en savane herbeuse, 28.II.1951 (H. DE SAEGER, 1395); 7 ex. : II/hd/4, en savane herbeuse, dans des bouses de rhinocéros datant d'environ 30 heures, 23.III.1951 (H. DE SAEGER, 1455); 4 ex. : II/hc/4, dans des bouses d'éléphants, 23.IV.1951 (J. VERSCHUREN, 1609); 6 ex. : II/gd/4, en savane

herbeuse, dans une cellule de Coprophage récente remise en terre, ouverte pendant deux jours, puis mise au Berlese, 26.VII.1951 (H. DE SAEGER, 1967); 3 ex. : II/gc/5, sur le sol et entre les touffes de Graminées, en savane herbeuse pauvre, sur alluvions grises de vallée, 12.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2420); 5 ex. : II/id/4, en savane herbeuse, dans le sol prélevé sous des bouses fraîches d'éléphants, 6.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2743); 5 ex. : PpK/15, en savane herbeuse, dans la terre superficielle prélevée sous des bouses de rhinocéros, 24.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2947); 4 ex. : II/db/8, dans la terre superficielle récoltée sous des bouses fraîches d'éléphants, à une tête de source à boisement très dégradé, 6.II.1952 (H. DE SAEGER, 3112); 1 ex. : PpK/73-4, dans la terre prélevée sous des bouses d'éléphants, anciennes de 24 heures au plus, en bordure d'un ravin fortement boisé, en savane herbeuse, 12.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3323); 1 ex. : II/hc/4, dans la terre prélevée sous des bouses d'éléphant, en savane herbeuse, 29.V.1952 (H. DE SAEGER, 3565); 1 ex. : II/ie/4, dans la terre prélevée sous des bouses de rhinocéros, en savane herbeuse, 6.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3672); 1 ex. : II/gc/11, dans des bouses fraîches de buffles, en plaine marécageuse, 4.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3739); 3 ex. : II/gc/11, dans des bouses fraîches d'éléphants, en plaine marécageuse, 4.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3740); 4 ex. : en galerie forestière dégradée, 7.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3744); 1 ex. : II/gd/4, dans des bouses fraîches de rhinocéros au lieu habituel de défécation, en savane herbeuse, 30.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3770); 4 ex. : II/je/4, dans la terre prélevée sous des bouses de rhinocéros, 26.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3975).

A la lecture de l'énoncé des conditions de capture, il n'y a aucun doute que nous soyons en présence d'un coprophile, parmi les quelques autres spécimens que nous avons vus précédemment la plupart provenaient d'excréments.

Espèce fort remarquable, notamment par la taille faible qui en fait le plus petit *Stilicus* d'Afrique. *Stilicus minimus* BERNH. est fort ressemblant à *S. pygmaeus* KR., des Indes, avec qui FAUVEL le confondait, en fait même l'édéage est fort semblable. Nous avons placé cette espèce auprès de *S. blukwaiensis* CAM., *filicornis* FAGEL et *abyssinicus* FAGEL parce qu'ayant quelques caractères communs, notamment la très curieuse conformation de la mandibule droite, mais extérieurement ces 4 espèces sont fort dissemblables entre elles.

Jusqu'à ce jour on ne connaissait que bien peu d'exemplaires de cette espèce, aussi est-il étonnant d'en trouver aussi abondamment au Parc National de la Garamba. L'espèce est décrite sur un spécimen provenant de Dakar, elle est connue du Nord du Congo (Ubangi), du Maniema, du Natal et de la Province du Cap, c'est-à-dire une répartition qui occupe toute l'Afrique noire, à l'exception de la partie orientale, en dehors des grandes forêts guinéenne et congolaise.

Stilicus (Cephalostilicus) Katonae BERNHAUER.

S. Katonae BERNH., Ann. Mus. Nat. Hung., 13, 1915, p. 127.

1 ex. : Anie/8, sous des feuilles mortes tombées sur le sol, en milieu très ombragé et humide, dans un ravin étroit, à une tête de source de la rivière Anie (mont Moyo). 18.III.1952 (H. DE SAEGER, 3193).

Belle petite espèce connue du Congo et de l'ex-D.O.A., remplacée en Afrique du Sud par *S. Katonae marginipennis* FAGEL. Malgré un développement céphalique parfois presque anormal, par la stature, la taille faible et la sculpture, les *Cephalostilicus* sont les plus gracieux représentants du genre. Un certain nombre d'espèces bien qu'ailées sont franchement orophiles et localisées sur les flancs du Graben d'Afrique centrale, ainsi que sur quelques massifs d'Afrique orientale (*S. aeneomicans* FAGEL, *gagates* FAGEL, *rugegensis* FAGEL, *cribricollis* FAGEL). Toutes ces espèces sont étroitement apparentées.

Par contre un autre groupe, à tête sensiblement moins forte, comprend *S. magniceps* BERNH. (ex-D.O.A.), *sulcicollis* FAGEL (Ubangi) et l'espèce suivante, inédite.

Stilicus (Cephalostilicus) Desaegeri n. sp.

(Fig. 7-8.)

Tête noir de poix, pronotum et abdomen brun de poix, élytres marron foncé, parfois plus rougeâtre sur la partie longitudinalement médiane, une grande tache triangulaire jaune apicale bien définie, qui ne couvre pas la suture (2), extrémité des segments abdominaux 5 et suivants assez largement jaunâtre; pattes, pièces buccales et appendices jaune-roux.

Tête modérément transverse (1,11), tempes n'atteignant pas et de loin, la largeur maximum, assez convergentes, faiblement arquées, base large et nette, angles postérieurs obtus mais largement arrondis, yeux très grands (0,55 de la longueur totale, 2,50 par rapport aux tempes), fort convexes; fort convexe, calus supra-antennaires distincts mais minuscules; submate, entièrement couverte de ponctuation ombiliquée alvéolaire sur fond microsculpté, extrêmement serrée, à peine un peu effacée à l'extrême bord antérieur du front et sur les calus supra-antennaires, très petite plage longitudinale brillante au milieu du disque; pubescence noire, extrêmement fine, mais pas très courte, de la longueur de deux alvéoles de point, subcouchée.

Labre ample, dents médianes petites mais nettes, subparallèles.

Mandibules sans particularité, comme chez les espèces voisines.

Antennes assez épaisses, atteignant la mi-longueur du pronotum, 2 et 3 à peu près de même longueur, 4 encore visiblement plus long que large,

(2) Coloration rappelant assez certains *Eurystilicus*.

5-6 à peu près de mêmes longueur et largeur, les suivants augmentant progressivement de largeur, mais faiblement, les pénultièmes à peine de $1\frac{1}{3}$ fois aussi larges que longs, article terminal grand, subcylindrique et nettement acuminé au sommet, nettement aussi long que 9+10.

Pronotum peu plus long que large (1,05), sensiblement plus étroit (0,78) et plus court (0,91) que la tête, largeur maximum sensiblement en arrière du $\frac{1}{3}$ antérieur de la longueur, peu étréci en arrière, base large, côtés presque droits vers l'avant, mais légèrement, bien que visiblement, arqués vers l'arrière; fort convexe, vague trace d'ébauche de ligne médiane superficielle, série basilaire de gros points peu distincts, les médians écartés d'au moins un diamètre; légèrement plus brillant que la tête, ponctuation sensiblement plus forte qu'à la tête, seulement à peine alvéolaire, les intervalles nettement plus larges, bande médiane large et complète, base rebordée; pubescence à peine plus claire, mais beaucoup plus forte et sensiblement plus longue qu'à la tête, subdressée.

Scutellum assez brillant, mais avec quelques très gros points profonds.

Élytres aussi longs que larges, beaucoup plus larges (1,33) et plus longs (1,26) que le pronotum, côtés à peine arqués; convexes, strie juxtaturale nette et complète, avec quelques gros points en arrière du scutellum; bien plus brillants que le pronotum, nombreuses traces de microsculpture obsolète, ponctuation assez fine mais nette, écartée d'environ 2 diamètres; pubescence sombre, encore bien plus longue qu'au pronotum et sensiblement plus forte, subdressée.

Abdomen à 3 premiers tergites et quelque peu aussi les sternites correspondants, fortement impressionnés transversalement à la base; assez brillant, aucune trace de microsculpture, ponctuation très fine mais granuleuse, très nette et très dense sur tous les segments, impression basilaire des premiers tergites découverts criblée de gros et profonds points; pubescence sombre, aussi forte et aussi longue qu'aux élytres, mais couchée.

♂ : 5° sternite à échancrure large mais faible, cependant bien visible, 6° sternite à large et profonde encoche triangulaire.

Édédage : figures 7-8.

Longueur : 3,3-3,5 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de la Garamba : II/gd/4, dans une cellule de coprophage fraîche, en savane herbeuse, 29.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1980).

Paratypes : 1 ex. : PpK/10, dans des crottins de rhinocéros datant de plus de 24 heures mais pas encore tout à fait secs, 11.I.1951 (J. VERSCHUREN, 1084); 6 ex. : en savane herbeuse, dans une cellule de coprophage récente remise en terre, ouverte pendant deux jours, puis mise au Berlese, 26.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1967); 1 ex. : II/hc/4, dans des bouses d'éléphants, 28.VI.1951 (J. VERSCHUREN, 2028); 1 ex. : PpK/15, en savane herbeuse, prélevée sous des bouses de rhinocéros, 24.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2946); 1 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, dans des bouses fraîches de rhinocéros au lieu habituel de défécation, 30.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3770).

Il s'agit sans aucun doute d'une espèce coprophile, prédatrice de petites larves coprophages, probablement de Diptères ou de petits Coléoptères tels que *Hydrophilidae* proche des *Cercyon*.

TABLES DES *STILICUS* ÉTHIOPIENS.

1. Dents médianes du labre non visibles de dessus (sg. *Hemistilicus* FAGEL) 2
- Dents médianes du labre plus ou moins développées mais toujours bien visibles de dessus 4
2. Mandibule droite à 2^e dent embryonnaire. Insecte de coloration sombre, à élytres et pronotum nettement plus longs que larges
Basilewskyi FAGEL.
- Mandibule droite sans aucune trace de la 2^e dent 3
3. Tempes joufflues, pronotum sans bande médiane nette
inermis FAGEL.
- Tempes non joufflues, pronotum à bande médiane lisse, très nette ...
Wittei n. sp.
4. Dents médianes du labre situées dans une large échancrure du bord antérieur (sg. **Mirostilicus** FAGEL)
(*orbiceps* CAMERON) *anommatophilus* WASM.
- Dents médianes du labre jamais situées dans une large échancrure du bord antérieur 5
5. Impression transversale basilaire des premiers tergites découverts sans trace de grosse ponctuation. Labre sans angles latéraux, dents médianes petites, généralement en triangle équilatéral, assez écartées (**Parastilicus** JEANNEL et PAULIAN) 6
- Grosse ponctuation de l'impression transversale basilaire présente au moins au 1^{er} tergite découvert (3^e) 16
6. Élytres brun sombre, parfois à faibles reflets métalliques, bord postérieur et épaules nettement jaunâtres 7
- Élytres d'un brun plus ou moins clair, mais n'ayant jamais de reflets métalliques ni de taches jaunes 11
7. Insecte de taille plus forte, de stature massive, base de la tête en arc concave très net *ambiguus* FAGEL.
- Insecte de taille faible, de stature grêle, base de la tête non ou à peine visiblement arquée 8

8. Yeux nettement plus longs que les tempes *medius* BERNHAUER.
 — Yeux pas plus longs que les tempes 9
9. Ponctuation pronotale quelque peu plus forte que la céphalique
fraternus CAMERON.
 — Ponctuation pronotale pas plus forte que la céphalique 10
10. Élytres à reflets métalliques faibles mais sensibles, à ponctuation foncière dense et bien nette, ponctuation abdominale peu visible
aequicollis BERNHAUER.
 — Élytres sans reflets métalliques, à ponctuation dense mais très fine et obsolète, peu distincte, ponctuation abdominale très fine et légèrement rugueuse, très dense et bien visible jusqu'au sommet
Célisi FAGEL.
11. Élytres brun sombre, unicolores, base de la tête droite 12
 — Élytres brun-jaune, parfois tachés, base de la tête quelque peu concave, au moins au milieu 13
12. Yeux bien plus courts que les tempes, pénultièmes articles des antennes transverses *ngorongoroensis* FAGEL.
 — Yeux bien plus longs que les tempes, pénultièmes articles des antennes pas plus larges que longs *alutipennis* FAGEL
13. Élytres unicolores 14
 — Élytres avec une grande tache sombre 15
14. Pénultièmes articles des antennes 1 ½ fois aussi larges que longs, base de la tête en large angle obtus, élytres à peu près aussi larges que longs *obscuriceps* n. sp.
 — Pénultièmes articles des antennes seulement à peine plus larges que longs, base de la tête avec une encoche arquée, à l'encolure; élytres nettement plus longs que larges *nidicola* BERNHAUER.
15. Tête de coloration plus sombre que le pronotum, base en large arc concave, yeux plus grands, tempes joufflues; pronotum nettement plus long que large, élytres aussi longs que larges *Seydeli* FAGEL.
 — Tête de même coloration que le pronotum, base concave seulement au milieu, yeux plus petits, tempes non joufflues; pronotum pas plus long que large; élytres plus longs que larges *Leleupi* FAGEL
16. Tranche externe des mandibules portant une série de 5-6 soies courtes, écartées, bien visibles de dessus. Mandibule droite à basilaire large mais pas en forme de molaire, 2^e dent généralement bien développée mais souvent plus courte que 3 et 4 (sg. **Scabrostilicus** FAGEL) 17
 — Tranche externe des mandibules ne portant tout au plus qu'une seule soie, à peine visible de dessus 32

17. 2^e dent de la mandibule droite plus petite que 3 ou 4 18
 — 2^e dent de la mandibule droite identique à 3 ou 4 31
18. 2^e dent de la mandibule droite embryonnaire; pronotum à large bande médiane lisse; ponctuation élytrale très forte et espacée d'au moins un diamètre *arduus* FAUVEL.
 — 2^e dent de la mandibule droite bien développée, pronotum sans bande médiane lisse, ponctuation élytrale moins forte et toujours très serrée 19
19. Élytres avec une nette tache jaunâtre à l'angle postéro-externe; 3^e article des antennes non ou à peine plus long que 2 20
 — Élytres unicolores ou tout au plus vaguement rougeâtres le long du bord postérieur; 3^e article des antennes nettement plus long que le 2^e 21
20. Plus petit; élytres à peu près aussi longs que larges, fortement étrécis en arrière; yeux modérément plus longs que les tempes ($\pm 1,20$); ponctuation élytrale plus faible, mais de peu, que celle du pronotum
Fageli LAST.
 — Plus grand, élytres nettement plus larges que longs, peu étrécis en arrière; yeux bien plus grands que les tempes (1,40-1,50); ponctuation élytrale bien plus faible que celle du pronotum *crassus* FAGEL.
21. Dents du labre rectilignes et parallèles 22
 — Dents du labre obliques et divergentes 23
22. Ponctuation élytrale forte, à intervalles étroits et tranchants; yeux très grands ($\pm 1,75$) *Straeleni* FAGEL.
 — Ponctuation élytrale sensiblement moins forte que celle du pronotum, à intervalles plans; yeux moins grands ($\pm 1,40$) *incertus* FAGEL.
23. Tête fort transverse, yeux plus de 2 fois aussi longs que les tempes, dents du labre courtes, de longueur bien inférieure à la moitié de celle du labre, antennes entièrement jaunes 24
 — Tête moins transverse, yeux sensiblement moins de 2 fois la longueur des tempes, dents du labre très grandes, de plus de la moitié de la longueur du labre, antennes ayant au moins le 1^{er} article en partie obscurci 25
24. Stature générale plus grêle, élytres moins étrécis en arrière, à ponctuation plus fine et à intervalles plans *Overlaeti* FAGEL.
 — Stature moins grêle, élytres fortement étrécis en arrière, à ponctuation plus forte et à intervalles tranchants *Collarti* FAGEL.
25. Yeux environ 1 $\frac{1}{2}$ fois la longueur des tempes ou encore plus longs. 26
 — Yeux bien moins de 1 $\frac{1}{2}$ fois la longueur des tempes 29

36. Insecte de taille plus forte, de stature plus élancée, yeux presque toujours plus courts que les tempes, pattes et antennes allongées, labre sans angle latéral, à dents médianes très petites (sg. **Pedistilicus** FAGEL) 37
- Insecte presque toujours de taille faible, de stature plus trapue, pattes et antennes plus courtes et plus robustes, labre à sinuosité préangulaire rendant l'angle marqué et généralement saillant, à dents de longueur variable mais toujours bien visibles (sg. *Eurystilicus* FAGEL) ⁽³⁾ ... 47
37. Abdomen fortement élargi vers l'arrière, face tergale débordant nettement les pleurites latéralement, rappelant assez bien *Mirostilicus anommatophilus* WASM. *ventralis* FAGEL.
- Abdomen au plus modérément élargi en arrière, face tergale ne débordant pas latéralement, ou à peine, les pleurites 38
38. Dent basilaire de la mandibule droite plus grande que les autres dents mais de même forme, à sommet en angle aigu; bord antérieur du labre, oblique de part et d'autre des dents médianes, n'approchant pas le niveau du sommet des dents, qui sont très saillantes
Brédoi FAGEL.
- Dent basilaire de la mandibule droite beaucoup plus large que les autres dents, à sommet tronqué obliquement; bord antérieur du labre plus ou moins fortement arqué de part et d'autre des dents médianes, atteignant généralement le niveau du sommet de ces dents, celles-ci peu saillantes 39
39. Élytres entièrement couverts de verrucosités régulières sur lesquelles se trouve la ponctuation foncière *verrucipennis* FAGEL.
- Élytres sans verrucosités 40
40. Élytres sensiblement plus longs que larges, à ponctuation extrêmement fine et superficielle, jamais granuleuse 43
- Élytres non ou à peine plus longs que larges, à ponctuation toujours au moins en partie granuleuse 41
41. Insecte plus élancé, élytres transverses, unicolores, à ponctuation extrêmement fine et superficielle, granuleuse vers l'avant
garambanus n. sp.
- Insecte plus trapu, élytres à bord postérieur jaunâtre, à ponctuation dense mais nette, granuleuse sur toute la surface 42
42. Tempes joufflues; pronotum à peine plus long que large, élytres transverses à épaules un peu effacées*rugulipennis* FAGEL.

(3) Font quelque peu exception, *S. Scotti* FAGEL, chez qui pattes, antennes et mandibules sont très allongées, qui a aussi les dents du labre longues et divergentes, tandis que *S. quadrimaculatus* FAUV. n'a pas l'angle latéral du labre marqué.

- Tempes non joufflues; pronotum nettement plus long que large; élytres aussi longs que larges, à épaules bien marquées ... *luberensis* FAGEL.
43. Insecte de grande taille, à élytres entièrement pâles; tempes près de 2 fois aussi longues que les yeux *phloeophilus* FAGEL.
- Insecte de taille généralement plus faible, à élytres jamais entièrement pâles; tempes au plus d'environ 1 ½ fois la longueur des yeux ... 44
44. Articles 8-10 des antennes légèrement mais nettement transverses; tempes d'environ 1 ½ fois la longueur des yeux ... *Vrijdaghi* FAGEL.
- Articles 8-10 des antennes toujours plus longs que larges, tempes, au plus, de 1 ½ fois la longueur des yeux 45
45. Élytres nettement plus larges aux épaules qu'au sommet, yeux nettement plus courts que les tempes *Cameroni* FAGEL.
- Élytres pas plus larges aux épaules qu'au sommet; yeux environ de la longueur des tempes 46
46. Insecte plus grand, dépassant nettement 5 mm; base de la tête non indiquée; élytres plus longs que larges *Burgeoni* FAGEL.
- Insecte plus petit, de taille nettement inférieure à 5 mm; base de la tête faible mais sensible; élytres aussi longs que larges *angusticollis* FAGEL.
47. Mandibule droite avec une énorme dent basilaire en forme de barre. 48
- Mandibule droite avec une très forte dent basilaire en forme de molaire 52
48. Mandibule droite à 2^e dent embryonnaire mais présente *nitidiventris* n. sp.
- Mandibule droite sans aucune trace de la 2^e dent 49
49. Abdomen submat, à ponctuation dense et granuleuse *rubellus rhodesianus* FAGEL.
- Abdomen plus ou moins brillant, à ponctuation plus ou moins dense, mais jamais granuleuse 50
50. Tête non transverse, aussi longue que large, base quasi imperceptible, les tempes se réunissant en arc régulier *cameronianus* FAGEL.
- Tête toujours légèrement transverse, base toujours nettement indiquée 51
51. Yeux aussi longs que les tempes, celles-ci fuyantes, bande élytrale jaune étroite *rubellus rubellus* EPPELSHEIM.
- Yeux plus courts que les tempes, celles-ci subparallèles, élytres à large bande jaune terminale *rubellus latemarginatus* BERNHAUER.

52. 2^e dent de la mandibule droite absente *crassicornis* FAGEL.
 — 2^e dent de la mandibule droite embryonnaire mais bien visible ... 53
53. Insecte trapu, élytres à tache jaune humérale, labre sans angle latéral
quadrimaculatus FAUVEL.
 — Insecte moins épais, élytres sans tache jaune humérale, labre ayant
 toujours un angle latéral 54
54. Insecte trapu, de coloration sombre. Tête nettement transverse, pronotum
 aussi large que long 55
 — Insecte plus svelte, de coloration plus rougeâtre, tête à peine transverse,
 pronotum toujours plus long que large 59
55. Élytres entièrement foncés, à légers reflets bronzés
itombwensis FAGEL.
 — Élytres présentant toujours, chacun, une tache jaune au bord
 postérieur 56
56. Yeux peu ou à peine plus longs que les tempes ... *alienus* BERNHAUER.
 — Yeux au moins de $\frac{1}{3}$ plus longs que les tempes 57
57. Antennes sans aucun article transverse ... *kamerunensis* BERNHAUER.
 — Antennes à pénultièmes articles nettement transverses 58
58. Yeux de $1\frac{1}{3}$ fois la longueur des tempes *heteropterus* FAGEL.
 — Yeux de $1\frac{2}{3}$ fois la longueur des tempes *problematicus* FAGEL.
59. Élytres présentant toujours une tache jaune postérieure et pas de
 tache sombre discale 60
 — Élytres présentant une tache sombre discale et pas de tache jaune
 terminale 61
60. Dents médianes du labre grandes, minces et divergentes, yeux bien
 plus courts que les tempes, pattes très allongées *Scotti* FAGEL.
 — Dents médianes du labre pas particulièrement grandes, non divergentes,
 yeux pas plus courts que les tempes *rubelloides* FAGEL.
61. Tache sombre élytrale assez mal définie, n'atteignant pas l'angle
 sutural, pronotum moins fortement étréci en arrière, avec une ligne
 médiane lisse étroite et irrégulière ... (*posticus* FAGEL) *fasciatus* LAST.
 — Tache élytrale bien définie, atteignant l'angle sutural, pronotum plus
 fortement étréci à la base, sans trace de ligne médiane
zambeianus FAGEL.
62. Dent basilaire de la mandibule droite à peu près de même largeur
 que la 4^e 63
 — Dent basilaire de la mandibule droite nettement plus large que
 la 4^e 82

63. Sommet des mandibules très allongé, dents médianes du labre très grandes, en crochet, divergentes (sg. **Heterostilicus**) 64
 — Sommet des mandibules de longueur normale, dents médianes du labre généralement grandes mais jamais en crochet ni nettement divergentes (sg. **Stilicus s. str.** JEANNEL et PAULIAN) 66
64. Élytres nettement plus courts que le pronotum; yeux à peine plus longs que la moitié des tempes *hypsibathus* BERNHAUER.
 — Élytres au moins aussi longs que le pronotum, yeux beaucoup plus longs que la moitié de la longueur des tempes 65
65. Yeux beaucoup plus courts que les tempes *intermedius* FAGEL.
 — Yeux à peu près de même longueur que les tempes ... *dubiosus* FAGEL.
66. Mandibule droite à 2° dent écartée de la basilaire et accolée à la 3° ... 67
 — Mandibule droite à 2° dent également écartée de la basilaire et de la 3° 71
67. Tête et pronotum un peu brillants, ce dernier à ligne médiane lisse avec, tout au plus, quelques faibles traces de microsculpture 68
 — Tête et pronotum complètement mats, à microsculpture parfois fine mais toujours complète et bien visible 69
68. Bord postérieur de la tête courbé, pronotum assez étroit, nettement plus long que large *blukwaiensis* CAMERON.
 — Bord postérieur de la tête tronqué droit, pronotum court, à peine plus long que large *abyssinicus* FAGEL.
69. Taille très faible, inférieure à 3 mm *minus* BERNHAUER.
 — Taille nettement plus forte, proche ou supérieure à 4 mm 70
70. Antennes extrêmement déliées, tous les articles nettement plus longs que larges *filicornis* FAGEL.
 — Antennes moins fines, pénultièmes articles aussi larges que longs ... *Levasseuri* FAGEL.
71. Élytres plus longs que le pronotum, à côtés subparallèles 72
 — Élytres pas plus longs que le pronotum, trapézoïdaux 75
72. Élytres à bande terminale nettement plus claire; yeux moins longs que les tempes 73
 — Élytres unicolores, yeux quelque peu plus longs que les tempes ... 74
73. Insecte très svelte, tête légèrement plus longue que large, yeux beaucoup plus courts que les tempes, pénultièmes articles antennaires un peu plus longs que larges, élytres à peine plus larges que longs *Patrizii* FAGEL.

- Insecte moins svelte, tête nettement transverse, yeux à peine plus courts que les tempes; articles intermédiaires des antennes toujours quelque peu transverses; élytres nettement transverses *capicola* SACHSE.
74. Pénultièmes articles des antennes transverses, dents du labre droites et subparallèles; ponctuation élytrale plus fine et nettement moins dense qu'au pronotum *Kochi* FAGEL.
- Pénultièmes articles des antennes pas plus larges que longs, dents du labre divergentes et en crochet au sommet; ponctuation élytrale de même force et à peine moins dense qu'au pronotum *rudis* FAGEL.
75. Yeux environ $1 \frac{1}{2}$ fois aussi longs que les tempes 76
- Yeux nettement moins de $1 \frac{1}{2}$ fois aussi longs que les tempes 78
76. Bande lisse médiane du pronotum superficiellement mais distinctement sillonnée; tête nettement transverse *mwengensis* FAGEL.
- Bande médiane du pronotum sans aucune trace de sillon; tête légèrement transverse 77
77. 6^e tergite découvert à bord postérieur en triangle à sommet nettement étiré; avant-corps brillant, ponctuation assez forte, peu serrée
brachypterus FAGEL.
- 6^e tergite découvert à bord postérieur en triangle à sommet pas prolongé; avant-corps peu brillant, ponctuation assez fine et serrée
ruandanus FAGEL.
78. Yeux nettement plus de $1 \frac{1}{4}$ fois aussi longs que les tempes 79
- Yeux moins de $1 \frac{1}{4}$ fois aussi longs que les tempes 80
79. Bande médiane lisse du pronotum large et sans trace de sillon; avant-corps brillant, ponctuation peu serrée *brachypterus* FAGEL.
- Bande médiane lisse du pronotum plus étroite, très finement canaliculée; avant-corps mat, ponctuation serrée *surdus* FAGEL.
80. Bande médiane lisse du pronotum étroite, très nettement canaliculée ...
Schoutedeni FAGEL.
- Bande médiane lisse du pronotum non canaliculée 81
81. Ponctuation élytrale fine, superficielle, sur téguments lisses
orophilus FAGEL.
- Ponctuation élytrale plus forte, bien imprimée, sur téguments plus ou moins réticulés, mais jamais entièrement lisses
kahuziensis FAGEL.
82. Labre large et épais, sans angle latéral, dents médianes nettes mais toujours à sommet émoussé, ainsi que les dents des mandibules; élytres présentant de très gros points enfoncés, très profonds (sg. **Fossulostilicus** FAGEL = **Eustilicus** FAGEL nec SHARP) 83

- Labre plus ou moins large, avec ou sans angle latéral, dents médianes de longueur variable mais toujours aiguës, ainsi que les dents des mandibules 94
83. Sommet de l'élytre formant une courbe concave après l'angle externe; tête large à base rectiligne et yeux très grands 84
- Sommet de l'élytre en ligne droite ou en courbe convexe, après l'angle externe. Insecte ne présentant pas l'ensemble de ces caractères ... 87
84. Intervalles des points du pronotum ne formant nulle part des reliefs longitudinaux *Jarrigei* FAGEL.
- Intervalles des points du pronotum, formant toujours des reliefs longitudinaux plus ou moins étendus 85
85. 5^e article antennaire pas plus long que large, articles 7-10 transverses ...
Zumpti BERNHAUER.
- 5^e article antennaire plus long que large, au plus l'article 9 légèrement transverse 86
86. Côtés du pronotum en courbe continue de l'angle latéral jusque vers la base, yeux très grands, près de 3 fois aussi longs que les tempes ...
mirificus FAGEL.
- Côtés du pronotum en ligne brisée de l'angle latéral jusque vers la base, yeux sensiblement moins grands, un peu plus de 2 fois aussi longs que les tempes *angolensis* CAMERON.
87. Espèce massive, de grande taille 88
- Espèce svelte, de taille plus faible 90
88. Base de la tête nulle, yeux à peu près de la longueur des tempes, élytres unicolores *curticollis* BERNHAUER.
- Base de la tête bien indiquée, yeux généralement bien plus longs que les tempes 89
89. Sculpture de la tête entièrement composée de rugosités longitudinales enserrant les points, élytres unicolores *rutshuruensis* FAGEL.
- Sculpture de la tête composée de points ombiliqués, au plus quelques reliefs longitudinaux vers l'avant et le long des yeux; élytres généralement avec une tache jaune, nette, à l'angle postéro-externe, très rarement unicolores *punctipennis* BERNHAUER.
90. Intervalles de la ponctuation pronotale ne formant nulle part des reliefs longitudinaux *laticeps* BERNHAUER.
- Intervalles de la ponctuation pronotale formant des reliefs longitudinaux plus ou moins étendus 91
91. Yeux 1 ½ fois la longueur des tempes *moschiensis* BERNHAUER.
- Yeux plus de 2 fois la longueur des tempes 92

92. Yeux plus de 2 ½ fois la longueur des tempes ... *Scheerpeltzi* FAGEL.
 — Yeux nettement moins grands 93
93. Ligne médiane du pronotum brillante, à sillon large et profond
fissiventris FAGEL.
 — Ligne médiane du pronotum à sillon plus ou moins large, mais pas
 brillante *katungensis* FAGEL.
94. Insectes de petite taille, à tête fortement transverse, à base tronquée,
 yeux très grands à énormes (sg. **Cephalostilicus** FAGEL) 95
 — Insectes de taille plus forte, moyenne, à tête non ou à peine transverse,
 yeux bien moins grands (sg. **Allostilicus** FAGEL) 107
95. Élytres à bord postérieur plus ou moins largement, mais très distinc-
 tement, bordé de jaune 96
 — Élytres unicolores 99
96. Ponctuations céphalique et pronotale fort écartées 97
 — Ponctuations céphalique et pronotale assez serrées 98
97. Tête fort transverse, yeux plus de 5 fois aussi longs que les tempes,
 pattes en partie obscurcies *Gérardi* FAGEL.
 — Tête moins transverse, yeux moins de 3 fois aussi longs que les tempes,
 pattes entièrement jaunes *laevissimus* FAGEL.
98. Tête et pronotum submats, à ponctuation ombiliquée extrêmement
 dense, ponctuation abdominale dense *Desaegeri* n. sp.
 — Tête bien plus large et, ainsi que le pronotum, assez brillante et à
 ponctuation bien moins dense, ponctuation abdominale pas dense ...
Katonae marginipennis FAGEL.
99. Ponctuations céphalique et pronotale peu fortes mais extrêmement
 denses, identiques; taille faible *sulcicollis* FAGEL.
 — Ponctuations céphalique et pronotale sensiblement plus fortes mais
 moins serrées, jamais identiques. Taille plus forte 100
100. Intervalles de la ponctuation céphalique formant des reliefs longitu-
 dinaux sur toute la surface 101
 — Intervalles de la ponctuation céphalique ne formant pas de reliefs
 longitudinaux ou, tout au plus, seulement sur le front 103
101. Ponctuation élytrale plus forte, augmentée de points très forts et
 profonds *gagates* FAGEL.
 — Ponctuation élytrale fine et peu profonde 102
102. Bande médiane du pronotum bien indiquée, large et lisse, non cana-
 liculée *Machadoi* FAGEL.
 — Bande médiane mal indiquée, peu large et peu lisse, assez profondément
 creusée *cribricollis* FAGEL

103. Tête moins transverse, front avec des reliefs longitudinaux; pénultièmes articles des antennes subcarrés *magniceps* BERNHAUER.
 — Tête bien plus transverse, front sans reliefs longitudinaux, pénultièmes articles des antennes nettement transverses 104
104. Élytres avec de forts points en plus de la ponctuation foncière
aeneomicans FAGEL.
 — Élytres à ponctuation uniforme, sans forts points 105
105. Antennes épaisses, articles 5-6 oblongs, peu plus longs que larges, pénultièmes fortement transverses *rugensis* FAGEL.
 — Antennes déliées, articles 5 et 6 allongés, bien plus longs que larges, pénultièmes faiblement transverses 106
106. Ponctuation pronotale éparsée, nettement moins dense que la céphalique, les intervalles plus grands que les points *Schimperi* FAUVEL.
 — Ponctuation pronotale serrée, aussi dense que la céphalique, les intervalles moindres que les points *Katonae* BERNHAUER.
107. Élytres à ponctuation forte et dense 108
 — Élytres à ponctuation fine ou presque imperceptible, généralement peu dense 115
108. Yeux au plus aussi longs que les tempes 109
 — Yeux nettement plus longs que les tempes 113
109. Yeux nettement plus courts que les tempes *Jeanneli* FAGEL.
 — Yeux aussi longs ou très peu plus courts que les tempes 110
110. Largeur des élytres aux épaules à peine supérieure à la largeur maximum du pronotum *rugipennis* FAGEL.
 — Largeur des élytres aux épaules nettement supérieure à la largeur maximum du pronotum 111
111. 10^e article des antennes légèrement mais nettement transverse ... 112
 — 10^e article des antennes tout au plus aussi large que long; côtés du pronotum arqué en avant de l'angle latéral *rugosus* FAGEL.
112. Pronotum pas plus long que large *usambaricus* FAGEL.
 — Pronotum nettement plus long que large *rugosissimus* FAGEL.
113. Yeux environ 1 $\frac{1}{3}$ fois aussi longs que les tempes ... *rugiventris* FAGEL.
 — Yeux plus de 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que les tempes 114
114. Dents médianes du labre dirigées vers l'avant, l'échancre en V
criberrimus FAGEL.
 — Dents médianes du labre paraissant convergentes, l'échancre en U ...
ituriensis FAGEL.

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Pages
<i>alienus</i> BERNHAUER (<i>Eurystilicus</i>)	14
<i>ambiguus</i> FAGEL (<i>Parastilicus</i>)	10
<i>arduus</i> FAUVEL (<i>Scabrostilicus</i>)	7
<i>cameronianus</i> FAGEL (<i>Eurystilicus</i>)	13
<i>confusus</i> FAGEL (<i>Afrostitilicus</i>)	11
<i>crassus</i> FAGEL (<i>Scabrostilicus</i>)	6
<i>Desaegeri</i> n. sp. (<i>Cephalostilicus</i>)	18
<i>garambanus</i> n. sp. (<i>Pedistilicus</i>)	12
<i>Katonae</i> BERNHAUER (<i>Cephalostilicus</i>)	18
<i>minimus</i> BERNHAUER (<i>Stilicus s. str.</i>)	16
<i>nitidiventris</i> n. sp. (<i>Eurystilicus</i>)	15
<i>obscuriceps</i> n. sp. (<i>Parastilicus</i>)	7
<i>rubelloides</i> FAGEL (<i>Eurystilicus</i>)	14
<i>Wittei</i> n. sp. (<i>Hemistilicus</i>)	4

Sorti de presse le 13 avril 1963.

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

Fascicule 39 (2)

BRENTIDAE
(COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

ROGER DAMOISEAU (Bruxelles) (1)

La collection de *Brentidae* récoltée au Parc National de la Garamba par la Mission H. DE SAEGER compte 728 exemplaires, représentant 20 genres et 25 espèces, dont 3 sont nouvelles pour la Science.

Comme on pouvait le prévoir, la plus grande partie de ce matériel a été recueillie sous l'écorce ou dans le bois plus ou moins décomposé des arbres mourants ou morts, encore debout ou déjà tombés sur le sol; l'importance numérique des captures est directement proportionnelle à la densité de la végétation ligneuse et au degré de dégradation de celle-ci. Seuls échappent à cette règle les représentants de la tribu des *Amorphocephalini*, espèces myrmécophiles également présentes en savane et le plus souvent capturées à la lumière. Nous devons également signaler le petit nombre de *Stereodermini* (4) et de *Trachelizini* (1) récoltés, alors que ces espèces sont généralement présentes en populations importantes sous les écorces des arbres dépérissants.

(1) Attaché de Recherche à l'Institut Belge pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique Outre-Mer (I.B.E.R.S.O.M.).

Tribu I : **CALODROMINI.**1. — Genre **ADIDACTUS** SENNA.

SENNA, Ann. Soc. Ent. Fr., vol. 63, 1894, p. 406.

Adidactus infantulus KOLBE.

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 62.

17 ex. : II/gc/8, 22.II.1951, H. DE SAEGER, 1281, sous l'écorce détachée d'un *Voacanga obtusa* mort sur pied; 2 ex. : II/gd/8, 10.V.1951, H. DE SAEGER, 1696, sous l'écorce d'un *Voacanga obtusa* mort sur pied; 3 ex. : II/gc/9, 20.X.1951, H. DE SAEGER, 2645, Berlèse d'écorces en décomposition sur des arbres morts sur pied, galerie forestière dégradée; 2 ex. : II/id/9, 31.X.1951, H. DE SAEGER, 2692, sur tronc de *Voacanga obtusa*, galerie forestière dégradée; 1 ex. : PpK/8/d/8, 3.II.1952, H. DE SAEGER, 3102, dans des troncs de *Voacanga obtusa* morts, en voie de décomposition, tête de source densément boisée; 25 ex. : II/hc/8, 9.II.1952, H. DE SAEGER, 3115, dans les arbres morts; 1 ex. : PpK/51/g/9, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans des arbres morts debout ou sur le sol, galerie forestière extrêmement dégradée; 2 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, 3787, dans des *Voacanga obtusa* morts sur pied, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, 3799, sur *Rauwolfia vomitoria*, galerie forestière dégradée.

2. — Genre **PODOZEMIUS** KOLBE.

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 53.

Podozemius mustus KOLBE.

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 57.

1 ex. : PpK/52/g, 16.X.1951, H. DE SAEGER, 2641, sous écorce de *Ficus congoensis* en voie de disparition.

Podozemius kolbei (KLEINE).

KLEINE, Ent. Mitt., vol. 5, 1916, p. 41, *Microsebus kolbei*.

1 ex. : I/o/2, 19.VIII.1950, G. DEMOULIN, 709, fauchage du feuillage des arbres en galerie humide; 1 ex. : Nagero, 20.V.1952, H. DE SAEGER, 2502, fauchage des arbustes du taillis, galerie forestière de la Dungu; 1 ex. : PpK/51/g/9, 2.VI.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans un arbre mort debout, galerie forestière extrêmement dégradée.

3. — Genre **ANOMALOPLEURA** KLEINE.

KLEINE, Ent. Mitt., vol. 5, 1916, p. 70.

= *Megalosebus* KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 53.

Anomalopleura bidenticulata (KOLBE).

KOLBE, Deut. Ent. Zeits., 1916, p. 57, *Megalosebus bidenticulatus*.

22 ex. : II/cc/9, 5.II.1952, H. DE SAEGER, 3092, dans le tronc d'un *Mitragyna* sp. en décomposition, galerie forestière très éclaircie; 2 ex. : PpK/56/d/8, 27.II.1952, H. DE SAEGER, 3151, dans des troncs morts sur pied, galerie forestière dense.

4. — Genre **PARASEBASIUS** DE MUIZON.

DE MUIZON, Bull. I.F.A.N., série A, XVII, 1955, p. 504.

Parasebasius meticulosus (KOLBE).

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 60, *Sebasius meticulosus*.

8 ex. : II/fe/10, 23.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2312, dans des troncs et branches morts tombés sur le sol, au premier stade de la décomposition, vestiges de galeries forestières anciennes.

5. — Genre **ZEMIOSES** PASCOE.

PASCOE, Journ. Ent., vol. I, 1862, p. 394.

Zemioses porcatus PASCOE.

PASCOE, Journ. Ent., vol. I, 1862, p. 394.

2 ex. : mont Embe, rivière Meridi (Soudan), 19.V.1952, H. DE SAEGER, 3344, dans le bois mort en décomposition sur le sol, galerie forestière très dense; 2 ex. : II/le/8, 3.V.1952, H. DE SAEGER, 3419, dans les arbres morts, tête de source boisée; 1 ex. : Inimvua, 16.V.1952, H. DE SAEGER, 3480, fauchage sur les flancs boisés du mont; 4 ex. : II/gd/4, 26.V.1952, H. DE SAEGER, 3519 et 3569, sous les écorces des ligneux suffrutescents, savane herbeuse.

6. — Genre **GLAUCEOEPHALUS** KLEINE.

KLEINE, Ent. Mitt., vol. 5, 1916, p. 82.

Glaucocephalus seminitens KLEINE.

KLEINE, Ent. Mitt., vol. 5, 1916, p. 85.

1 ex. : Aka, 15.V.1952, H. DE SAEGER, 3456, dans le bois en décomposition sur le sol, galerie forestière dense (type guinéen).

Tribu II : **STEREODERMINI.**Genre **CEROBATES** SCHOENHERR.

SCHOENHERR, Gen. Curc., vol. 5, 1840, p. 487.

1. — **Cerobates sulcirostris** J. THOMSON.

J. THOMSON, Arch. Ent., vol. 2, 1858, p. 119.

1 ex. : Pidigala, 23.IV.1952, H. DE SAEGER, 3358, fauchage du taillis arbustif, galerie forestière très dense.

2. — **Cerobates complanatus** SENNA.

SENN, Not. Leyd. Mus., vol. 17, 1895, p. 117.

3 ex. : Aka, 15.V.1952, H. DE SAEGER, 3456, dans du bois mort en décomposition sur le sol, galerie forestière dense (type guinéen).

3. — **Cerobates pidigala** n. sp.

(Fig. 1.)

Mâle : Long. : 6 mm. — Brun-rouge avec une large bande noire longitudinale de part et d'autre de la suture.

Tête subcarrée, à base droite, angles postérieurs arrondis. Yeux gros, moyennement proéminents, tempes égales au tiers du diamètre des yeux. Métarostre aussi long que la tête et aussi large à la base, se rétrécissant rapidement après le milieu vers le mésorostre, qui est étroit au-dessus, mais fortement élargi en demi-cercle en dessous. Prorostre s'élargissant faiblement au bord antérieur qui est convexe avec une impression médiane. Dessus de la tête et du rostre subconvexe, lisse et non ponctué, avec une profonde fossette médiane sur le métarostre et l'ébauche de 2 sillons latéraux.

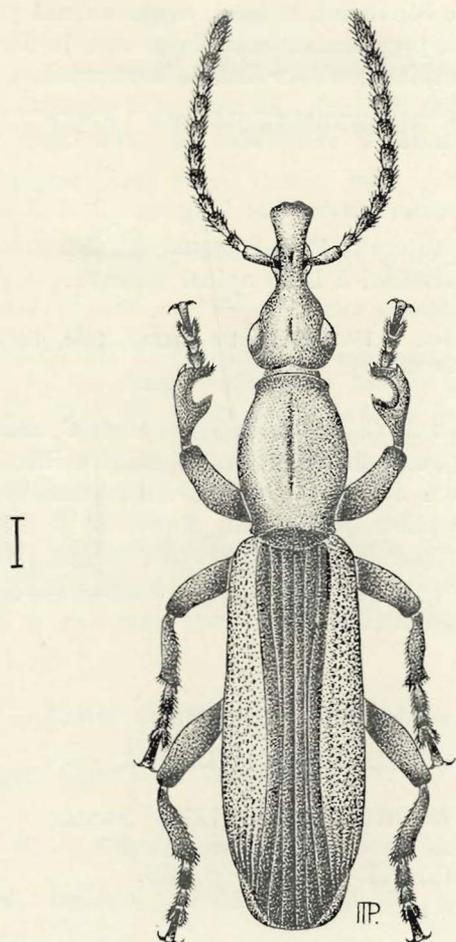


FIG. 1. — *Cerobates pidigala* n. sp., ♂.

Dessous lisse et plan avec, de chaque côté, 2 gros points près du bord des yeux, 1 sous le métarostre et 3 sous le mésorostre. 1^{er} article des antennes aussi long que les deux suivants réunis, 2^e petit et cylindrique, 3^e conique, plus grand que les 2^e et 4^e, 4^e à 10^e sensiblement de même longueur, subovales, 11^e à peine plus long que le 10^e, ovale, pointu.

Prothorax ovale allongé, rebordé à la base et plus fortement rétréci au col qu'à la base. Surface subconvexe avec un sillon longitudinal étroit et profond, commençant après la base et interrompu avant le cou.

Élytres à base concave, épaules arrondies mais un peu saillantes, à côtés parallèles et extrémité arrondie en commun. Intervalles ondulés : Suture

large et plate, 2° intervalle convexe à la base, disparaissant presque entièrement dans le tiers médian, progressivement élargi vers la déclivité, 3° large et plat à la base et à la déclivité, convexe dans le tiers médian, 4° et 5° réunis, très larges, les suivants peu distincts. Stries 1 et 2 presque confluentes au milieu, 3° étroite et profonde, 4° remplacée par une ligne de points très fins et peu distincts.

Métatarse des pattes postérieures plus long que 2 et 3 réunis.

Métasternum finement sillonné. 1^{er} et 2^e segments abdominaux largement déprimés, 5^e segment trapézoïdal à bord apical concave.

Holotype ♂ : [Pidigala, 23.IV.1952, H. DE SAEGER, 3358, fauchage du taillis arbustif, galerie forestière très dense].

Cette espèce, très voisine de *C. hybridus* SENNA et de *C. sennae* CALABRESI, s'en distingue par ses élytres à base concave faisant saillir les épaules en avant et le 2° intervalle qui disparaît presque entièrement au milieu. Elle se rapproche de la description que KLEINE donne de *C. aduncus*, espèce que nous ne connaissons pas et que DE MUIZON classe dans les « *sedis incertae* » mais s'en sépare par les tempes plus courtes et les articles intermédiaires des antennes non en barillet.

Tribu III : **TRACHELIZINI.**

Genre **MICROTRACHELIZUS** SENNA.

SENNA, Bull. Soc. Ent. Ital., vol. 25, 1893, p. 315.

Microtrachelizus aethiopicus CALABRESI.

CALABRESI, Ann. Mus. Civ. Genova, 1920, p. 27.

1 ex. : II/gc/8, 23.II.1951, H. DE SAEGER, 1281, sous l'écorce détachée d'un *Vouanga obtusa* mort sur pied; tête de source boisée.

Tribu IV : **AMORPHOCEPHALINI.**1. — Genre **SYMMORPHOCERUS** SCHOENHERR.

SCHOENHERR, Mantis. Sec. Fam. Curc., 1847, p. 8.

Symmorphocerus frontalis (OLIVIER).

OLIVIER, Ent., vol. 5, 1807, p. 434, *Brentus frontalis*.

1 ex. : I/c/1, 23.XII.1949, H. DE SAEGER, 67, ramassage en savane herbeuse; 1 ex. : II/gd/4, 4.II.1951, H. DE SAEGER, 1201, à la lampe; 1 ex. : II/ec/4, 24.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2306, dans des troncs abattus par la foudre, savane herbeuse avec rares ligneux; 1 ex. : II/fd/17, 14.XII.1951, H. DE SAEGER, 2903, sous l'ombrage d'un arbre abattu, galerie forestière claire; 1 ex. : PpK/51/g/9, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans des arbres morts debout ou sur le sol, galerie forestière extrêmement dégradée; Pidigala, 23.IV.1952, H. DE SAEGER, 3323, sur sol et arbustes, savane arborescente; mont Embe, 21.IV.1952, H. DE SAEGER, 3367, sur les arbres et le sol, savane arborescente dense; 1 ex. : II/gd/4, 3.VII.1952, H. DE SAEGER, 3732, dans le creux, habité par des chauves-souris, d'un arbre isolé en savane herbeuse; 2 ex. : II/gd/4, 7.VII.1952, H. DE SAEGER, 3757, sur *Parinari curatellifolia*, en savane herbeuse.

2. — Genre **AMORPHOCEPHALUS** SCHOENHERR.

SCHOENHERR, Gen. Curc., vol. 5, 1840, p. 485.

1. — **Amorphocephalus poweri** DE MUIZON.

DE MUIZON, Ann. I.F.A.N., n° 59, 1960, p. 161.

1 ex. : II/fd/5, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, 3919, sur sol d'alluvions anciennes de terrasse, savane herbeuse de vallée.

2. — **Amorphocephalus hospes** KOLBE.

KOLBE, Ent. Nachricht., 1885, p. 188.

1 ex. : I/o/1, 17.IV.1950, H. DE SAEGER, 416, à la lampe; 1 ex. : II/gd/4, 25.III.1951, H. DE SAEGER, 1453, à la lampe; II/gd/4, 12.V.1951, H. DE SAEGER, 1728, à la lampe.

3. — **Amorphocephalus parasitus** KLEINE.

KLEINE, Wystem. Gen. Ins., *Brenthidae*, p. 86, 1938.

1 ex. : II/gd/4, 25.III.1951, H. DE SAEGER, 1453, à la lampe; 1 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, H. DE SAEGER, 3235, dans des troncs morts de *Neoboutonia*, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/gc/6, 5.IV.1952, H. DE SAEGER, 3288, sur le sol, savane herbeuse.

Tribu V : **ARRHENODINI.**1. — Genre **ORFILAIA** HAEDO ROSSI.

HAEDO ROSSI, *Neotropica*, I, 1955, p. 63.

Orfilaia gentilis (J. THOMSON).

J. THOMSON, *Arch. Ent.*, vol. 2, 1858, p. 117, *Arrhenodes gentilis*.

1 ex. : II/gc/8, 22.II.1951, H. DE SAEGER, 1281, sous l'écorce détachée d'un *Voacanga obtusa* mort sur pied, tête de source boisée; 1 ex. : II/gd/4, 17.III.1951, H. DE SAEGER, 1422, fauchage des Graminées basses, savane arborescente; 1 ex. : II/ed/8, 29.III.1951, J. VERSCHUREN, 1470, sous écorce d'*Erythrophloeum guinense*; 1 ex. : II/hc/8, 5.IV.1951, H. DE SAEGER, 1508, arbres morts en décomposition, tête de source; 2 ex. : II/fe/4, 24.VII.1951, H. DE SAEGER, 2130, dans le bois d'un *Ficus* mort, savane herbeuse brûlée; 1 ex. : II/gd/4, 24.X.1951, H. DE SAEGER, 2656, à la lampe; 1 ex. : II/id/9, 31.X.1951, H. DE SAEGER, 2692, troncs de *Voacanga obtusa* morts, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/me/9, 12.XI.1951, H. DE SAEGER, 2746, fauchage après débroussement, cours d'eau à boisement dégradé; 1 ex. : II/gd/4, 17.XI.1951, H. DE SAEGER, 2756, à la lampe; 2 ex. : PpK/51/g/9, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans des arbres morts debout ou sur le sol, galerie forestière extrêmement dégradée; 1 ex. : Inimvua, 20.V.1952, H. DE SAEGER, 3488, fauchage sur les flancs boisés du mont; 5 ex. : II/id/9, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, 3774, dans les arbres morts près d'un ruisseau dans une galerie très dégradée; 2 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, 3787, dans les *Voacanga obtusa* morts sur pied, galerie forestière dégradée; 2 ex. : II/hd/9, 18.VIII.1952, H. DE SAEGER, 3950, sous les écorces de *Voacanga obtusa*, galerie forestière dégradée.

2. — Genre **DEBORA** POWER.

POWER, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (5), vol. 8, 1878, p. 490.

Debora bocandei POWER.

POWER, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (5), vol. 8, 1878, p. 490.

1 ex. : II/id/17, 14.XII.1951, H. DE SAEGER, 2903, sous l'ombrage d'un arbre abattu, galerie forestière claire.

3. — Genre **SPATHERHINUS** POWER.

POWER, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (5), vol. 8, 1878, p. 494.

Spatherhinus opacus (J. THOMSON).

J. THOMSON, *Arch. Ent.*, vol. 2, 1858, p. 116 *Arrhenodes opacus*.

2 ex. : mont Embe, 19.IV.1952, H. DE SAEGER, 3344, dans le bois mort en décomposition sur le sol d'une galerie forestière très dense, rivière Meridi (Soudan).

Tribu VI : **GEOCEPHALINI.**1. — Genre **ORPHANOBRENTUS** DAMOISEAU.

DAMOISEAU, Bull. Soc. Ent. Belg., vol. 98, 1962, 4, p. 65.

Orphanobrentus picipes (OLIVIER).

OLIVIER, Ent., vol. 5, 1791, p. 442, *Brentus picipes*.

47 ex. : II/gc/8, 22.II.1951, H. DE SAEGER, 1281, sous l'écorce détachée d'un *Voacanga obtusa* mort sur pied, tête de source boisée; 4 ex. : II/ed/8, 29.III.1951, J. VERSCHUREN, 1470, sous écorce d'*Erythrophloeum guinense*; 4 ex. : II/hc/8, 5.IV.1951, H. DE SAEGER, 1508, arbres morts en décomposition, tête de source; 1 ex. : Garamba, 6.IV.1951, J. VERSCHUREN, 1544, fauchage de la végétation dense sous galerie à *Mitragyna*; 4 ex. : II/gd/8, 10.V.1951, H. DE SAEGER, 1696, sous écorce de *Voacanga obtusa* mort sur pied, tête de source arborée; 4 ex. : II/hc/9, 5.VI.1951, H. DE SAEGER, 1869, dans des branches d'arbres en décomposition, tête de source à boisement dégradé; 1 ex. : II/fd/17, 13.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2062, Berlese, écorce d'arbres morts et bois imprégnés d'humidité en partie décomposés, galerie forestière claire; 6 ex. : II/fe/4, 24.VII.1951, H. DE SAEGER, 2130, dans le bois d'un *Ficus* mort, savane herbeuse brûlée; 1 ex. : II/bd/8b, 3.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2188, dans du bois mort, galerie forestière claire; 1 ex. : II/hd/9, 21.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2298, dans les troncs d'arbres morts, galerie forestière; 2 ex. : II/ec/4, 24.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2306, dans troncs abattus par la foudre, savane herbeuse à rares ligneux; 3 ex. : II/ec/9, 17.IX.1951, H. DE SAEGER, 2449, Berlese, écorces mortes d'un *Mitragyna* partiellement séché; 1 ex. : II/gc/9, 28.IX.1951, H. DE SAEGER, 2481, sur feuilles et tronc d'un *Mitragyna stipulosa*, boisement très dégradé clairsemé, rivière marécageuse; 1 ex. : II/gc/11, 5.X.1951, H. DE SAEGER, 2517, dans du bois mort en décomposition, expansion marécageuse avec vestiges de galerie forestière; 26 ex. : II/gc/9, 20.X.1951, H. DE SAEGER, Berlese, écorces en décomposition, très humides à suintantes, sur arbres morts sur pied, galerie forestière très dégradée; 37 ex. : II/id/9, 31.X.1951, H. DE SAEGER, 2692, dans des troncs de *Voacanga obtusa* morts, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/gd/4, 3.XI.1951, H. DE SAEGER, 2717, dans la strate de Graminée, sur le sol et dans les chaumes, savane herbeuse; 1 ex. : II/me/9, 21.XI.1951, H. DE SAEGER, 2746, fauchage après débroussement, cours d'eau à boisement dégradé; 1 ex. : II/fc/8, 8.XII.1951, H. DE SAEGER, 2878, Berlese, bois en décomposition d'arbres sur pied, petit groupe de ligneux dégradés, tête de source en plaine marécageuse; 1 ex. : II/hc/8, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, fauchage de la strate herbacée paludicole, en milieu peu ombragé, tête de source à boisement dégradé; 1 ex. : II/fd/17, 14.XII.1951, H. DE SAEGER, 2903, sous l'ombrage d'un arbre abattu, galerie forestière claire; 1 ex. : Mpaza/9, 23.I.1952, H. DE SAEGER, 3039, dans des *Voacanga obtusa* morts sur pied, galerie à *Mitragyna*, affluent Adikalakpa; 1 ex. : II/cc/9, 5.II.1952, H. DE SAEGER, 3092, dans le tronc d'un *Mitragyna* en décomposition; 1 ex. : PpK/8/d/8, 8.II.1952, H. DE SAEGER, dans des troncs d'arbres morts en décomposition (Gemba), tête de source densément boisée; 48 ex. : II/hc/8, 9.II.1952, H. DE SAEGER, 3115, dans les arbres morts, tête de source à boisement dégradé; 1 ex. : PpK/10/d/9, 5.III.1952, H. DE SAEGER, 3169, dans du bois mort humide, sur le sol, galerie forestière dégradée; 13 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, 3186, dans des bois morts peu décomposés, galerie forestière dégradée; 1 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, 3188, fauchage dans la strate d'herbacées paludicoles dans un fond marécageux, galerie forestière très éclaircie; 6 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, H. DE SAEGER, 3255, dans des troncs morts de *Neoboutonia*, galerie forestière dégradée; 32 ex. : PpK/51/g/9, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans des arbres

morts et sur le sol, galerie forestière extrêmement dégradée; 1 ex. : Pidigala, 23.IV.1952, H. DE SAEGER, 3328, sur le sol et les arbustes, savane arborescente; 4 ex. : II/gd/4, 28.IV.1952, H. DE SAEGER, 3384, sur des branches mortes d'arbres sur pied, savane herbeuse à rares ligneux; 42 ex. : II/gc/8, 30.IV.1952, H. DE SAEGER, 3405, dans des arbres morts en décomposition; 8 ex. : Nagero, 10.V.1952, H. DE SAEGER, 3502, fauchage des arbustes du taillis, galerie forestière de la Dungu; 7 ex. : II/gd/4, 26.V.1952, H. DE SAEGER, 3519 et 3569, sous les écorces de ligneux suffrutescents, savane herbeuse; 2 ex. : II/fd/17, 3.VI.1952, H. DE SAEGER, 3563, dans des branches mortes, galerie forestière claire; 21 ex. : Ndelele/R, 18.VI.1952, H. DE SAEGER, 3649, dans un arbre mort sur pied, éboulis rocheux; 1 ex. : II/gd/11, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, 3721, troubleau (?), marais à Marantacées; 1 ex. : II/gd/4, 3.VII.1952, H. DE SAEGER, 3732, dans le creux d'un arbre isolé, peuplé de chauves-souris, savane herbeuse; 2 ex. : II/gd/4, 7.VII.1952, H. DE SAEGER, 3757, sur *Parinari curatellifolia*, savane herbeuse; 5 ex. : II/id/9, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, 3774, dans les arbres morts, ruisseau dans une galerie très dégradée; 17 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, 3787, dans les *Voacanga obtusa*, morts sur pied, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, 3799, sur *Rawolfia vomitoria*, galerie forestière dégradée; 1 ex. : Utukuru/9, 26.VII.1952, H. DE SAEGER, 3823, sur *Spondianthus preussii* récemment abattu par la foudre, galerie forestière; 3 ex. : II/hd/9, 18.VIII.1952, H. DE SAEGER, 3950, sous les écorces de *Voacanga obtusa*; 2 ex. : II/lc/8, 8.IX.1952, H. DE SAEGER, 4053, dans le bois mort, tête de source boisée.

2. — Genre **PSEUDOMYGALEICUS** DE MUIZON.

DE MUIZON, Mém. I.F.A.N., n° 59, 1960, p. 194.

Pseudomygaleicus humilis n. sp.

(Fig. 2.)

Long. : 6-7 mm. — Noir avec les pattes brun clair et l'apex des élytres rougeâtre.

Mâle : Tête transverse à base droite, angles postérieurs atténués; yeux gros, tempes nulles. Dessus subconvexe, lisse. Métarostre gros, conique à dessus subplan; mésorostre un peu élargi; prorostre presque 2 fois aussi long que le métarostre, s'élargissant un peu vers l'avant; rostre courbé vers le bas, lisse, avec de rares et fines ponctuations. 1^{er} article des antennes très grand, 2^e cylindrique, petit, 3^e conique, 4^e-8^e subcarrés, 9^e-10^e plus grands, 11^e subégal à 9^e et 10^e réunis.

Prothorax allongé, dessus déprimé le long d'un profond sillon longitudinal médian interrompu un peu avant le cou, lisse avec de rares ponctuations sur les côtés.

Élytres à base un peu rebordée, mais épaulées arrondies non saillantes, extrémité arrondie en commun. Suture large, plane, 2^e intervalle un peu rétréci au milieu, 3^e à 6^e arrêtés avant la déclivité, 7^e allant jusqu'à l'apex. 1^{re} et 2^e stries étroites et profondes, les suivantes plus larges, superficielles avec de gros points.

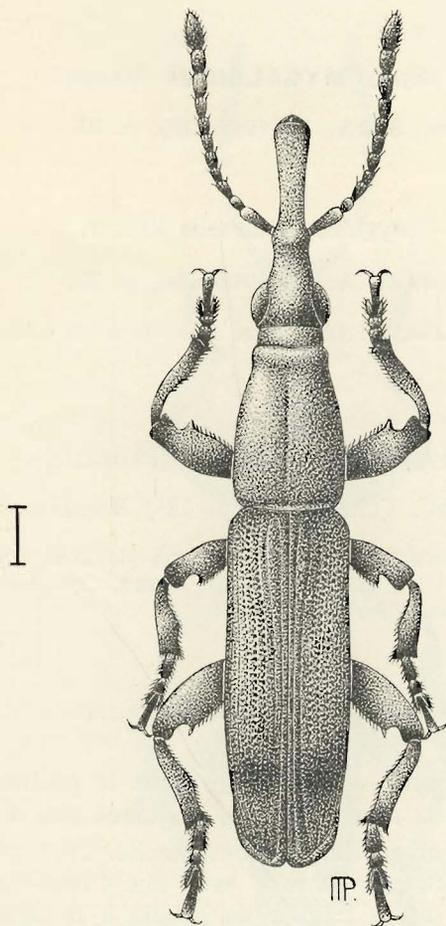


FIG. 2. — *Pseudomygaleicus humilis* n. sp., ♂.

Fémurs faiblement dentés sous la massue. 1^{er} et 2^e segments abdominaux profondément et largement déprimés en ellipse au milieu, les trois derniers avec des soies dressées sur les bords latéraux.

Holotype ♂ : II/gc/9, 20.X.1951, H. DE SAEGER, 2645, Berlese d'écorce en décomposition humide d'arbres morts sur pied, galerie forestière dégradée.

Femelle : Métarostre plus court. Antennes à articles intermédiaires subtransverses. Segments abdominaux convexes.

Allotype ♀ : II/gc/8, 30.IV.1952, H. DE SAEGER, 3405, dans des arbres morts en décomposition, tête de source faiblement boisée.

Cette espèce est, jusqu'à présent, le seul *Pseudomygaleicus* à prothorax non ponctué.

3. — Genre **MYGALEICUS** KLEINE.

KLEINE, Arch. Naturg., vol. 84, A. 11, 1918-1920, p. 34.

1. — **Mygaleicus tarsalis** KLEINE.

KLEINE, Arch. Naturg., vol. 84, A. 11, 1918-1920, p. 37.

1 ex. : Ndelele/R, 18.VI.1952, H. DE SAEGER, 3649, dans un arbre mort sur pied, éboulis rocheux.

2. — **Mygaleicus vittipennis** (FÄHRAEUS).

FÄHRAEUS, Öfv. Vet. Acad. Föhr., 1871, p. 435, *Brenthus vittipennis*.

1 ex. : II/ee/14, J. VERSCHUREN, 1612, sous écorce de *Sida acuta* abattu et en décomposition; 1 ex. : PpK/51/g/9, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 3276, dans un arbre mort, galerie forestière extrêmement dégradée.

3. — **Mygaleicus persimilis** n. sp.

(Fig. 3 et 4.)

Mâle : Long. : 14 mm. — Brun-rouge avec le prothorax, la suture, une large bande latérale et une macule postmédiane peu distincte noirs.

Tête un peu plus longue que large, à base droite. Yeux grands, saillants, tempes presque nulles. Dessus convexe avec une fossette entre les yeux. Rostre droit, métarostre de la largeur de la tête à la base, brusquement rétréci après le milieu pour s'élargir de nouveau vers le mésorostre, dessus plan, longitudinalement déprimé, la dépression se continuant par un sillon étroit sur le mésorostre, prorostre long, filiforme. Dessous de la tête fortement ponctué, mésorostre avec deux lignes parallèles de gros points. Antennes : 1^{er} article très long et gros, 2^e carré, cylindrique, 3^e allongé, conique, 4^e subcarré, 5^e à 8^e plus longs que le 4^e, un peu plus longs que larges, 9^e cylindrique, égal aux deux précédents, 10^e plus petit que le 9^e, 11^e très pointu, égal à 9 et 10 réunis (fig. 3).

Prothorax à base courbe, fortement rebordée. Dessus peu brillant, sans aucune ponctuation. Sillon profond à la base, s'atténuant vers l'avant pour disparaître au tiers antérieur.

Élytres comme chez *Mygaleicus vittipennis* FÄHR.

Fémurs dentés. Métatarse postérieur plus court que les deux articles suivants réunis. 1^{er} et 2^e segments abdominaux avec une large dépression elliptique longitudinale, soudure un peu apparente, de gros points sur les

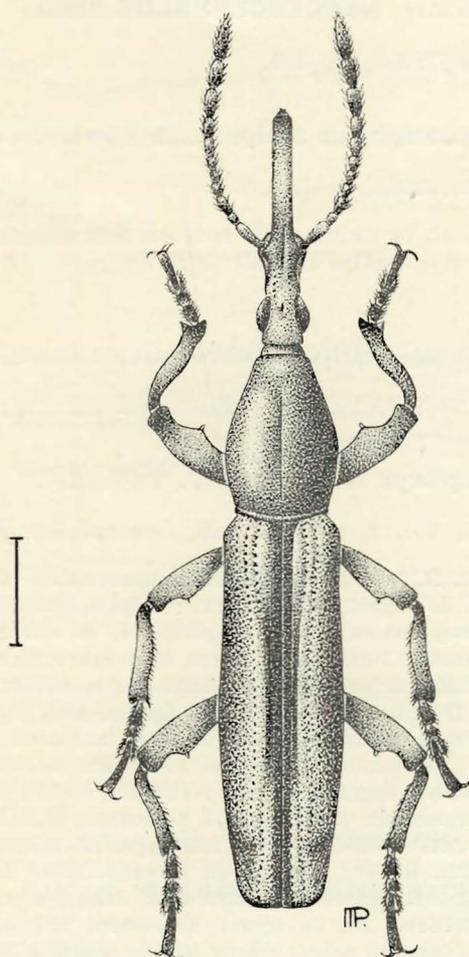


FIG. 3. — *Mygaleicus persimilis* n. sp., ♂.

côtés; bord apical du 5^e segment convexe. Des soies dressées sur les bords latéraux des trois derniers segments.

Genitalia : voir figure 4.

Holotype ♂ : Ndelele/R, 18.VI.1952, H. DE SAEGER, 3649, dans un arbre mort sur pied, éboulis rocheux.

M. persimilis est extrêmement semblable à *M. vittipennis* FÄHR. et seul l'examen des genitalia permet de les séparer avec certitude.

4. — Genre **NEOCEOEPHALUS** SENNA.

SENNA, Deuts. Ent. Zeits, 1898, p. 376.

Neoceocephalus sculpturatus SENNA.

SENNA, Deuts. Ent. Zeits, 1898, p. 376.

7 ex. : II/gc/11, 5.X.1951, H. DE SAEGER, 2517, dans des bois morts en décomposition, expansoïns marécageuses avec vestige de galerie forestière.

5. — Genre **RHINOPTERYX** LACORDAIRE.

LACORDAIRE, Gen. Col., vol. 7, 1866, p. 449.

Rhinopteryx foveipennis (J. THOMSON).

J. THOMSON, Arch. Ent., vol. 2, 1858, p. 119, *Ceocephalus foveipennis*.

3 ex. : II/gc/8, 22.II.1951, H. DE SAEGER, 1281, sous l'écorce détachée d'un *Voacanga obtusa* mort sur pied, tête de source boisée; 2 ex. : II/gd/8, 10.V.1951, H. DE SAEGER, 1696, sous écorce de *Voacanga obtusa* mort sur pied, tête de source arborée; 3 ex. : II/hd/8, 30.V.1951, H. DE SAEGER, 1829, sous l'écorce d'un arbre mort; 2 ex. : II/ec/4, 24.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2306, dans des troncs abattus par la foudre, savane herbeuse à rares ligneux; 27 ex. : II/gc/9, 20.X.1951, H. DE SAEGER, 2645, Berlese, écorces en décomposition, très humides à suintantes, d'arbres morts sur pied, galerie forestière dégradée; 33 ex. : II/id/9, 31.X.1951, H. DE SAEGER, 2692, dans un tronc de *Voacanga obtusa* mort, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/me/9, 21.XI.1951, H. DE SAEGER, 2746, fauchage après débroussement, cours d'eau à boisement dégradé; 1 ex. : II/id/8, 17.XI.1951, H. DE SAEGER, 2763, sous écorce de *Mitragyna* reliques; 1 ex. : II/id/9, 17.X.1951, H. DE SAEGER, 2764, Berlese, écorces en décomposition de *Voacanga* mort sur pied; 44 ex. : PpK/8/d/8, 8.II.1952, H. DE SAEGER, 3102, dans des troncs de *Voacanga obtusa* morts en décomposition, tête de source densément boisée; 10 ex. : II/hc/8, 9.II.1952, H. DE SAEGER, 3115, dans les arbres morts, tête de source à boisement dégradé; 3 ex. : II/ke/8, 12.II.1952, H. DE SAEGER, 3128, Berlese, terreau récolté à la base d'un arbre creux; 1 ex. : Mabanga/8", 21.II.1952, H. DE SAEGER, 3148, dans des troncs de *Mitragyna stipulosa* en décomposition; 2 ex. : PpK/10/d/9, 5.III.1952, H. DE SAEGER, 3169, dans du bois mort en décomposition humide sur le sol, galerie forestière dégradée; 2 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, 3186, dans du bois mort peu décomposé, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, 3235, H. DE SAEGER, dans des troncs morts de *Neoboutonia*, galerie forestière dégradée; 23 ex. : II/gc/8, 30.IV.1952, H. DE SAEGER, 3405, dans les arbres morts en décomposition; 9 ex. : II/gd/11, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, 3721, troubleau (?), marais à Marantacées; 1 ex. : II/gd/4, 5.VII.1952, H. DE SAEGER, 3743, fauchage des ligneux suffrutescents en savane herbeuse; 4 ex. : II/id/9, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, 3774, dans les arbres morts, ruisseau dans une galerie très dégradée; 22 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, 3787, dans des *Voacanga obtusa* morts sur pied, galerie forestière dégradée; 1 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, 3799, galerie forestière dégradée, sur *Rauwolfia vomitoria*; 2 ex. : II/hd/9, 18.VIII.1952, H. DE SAEGER, 3950, sous les écorces de *Voacanga obtusa*, galerie forestière dégradée.

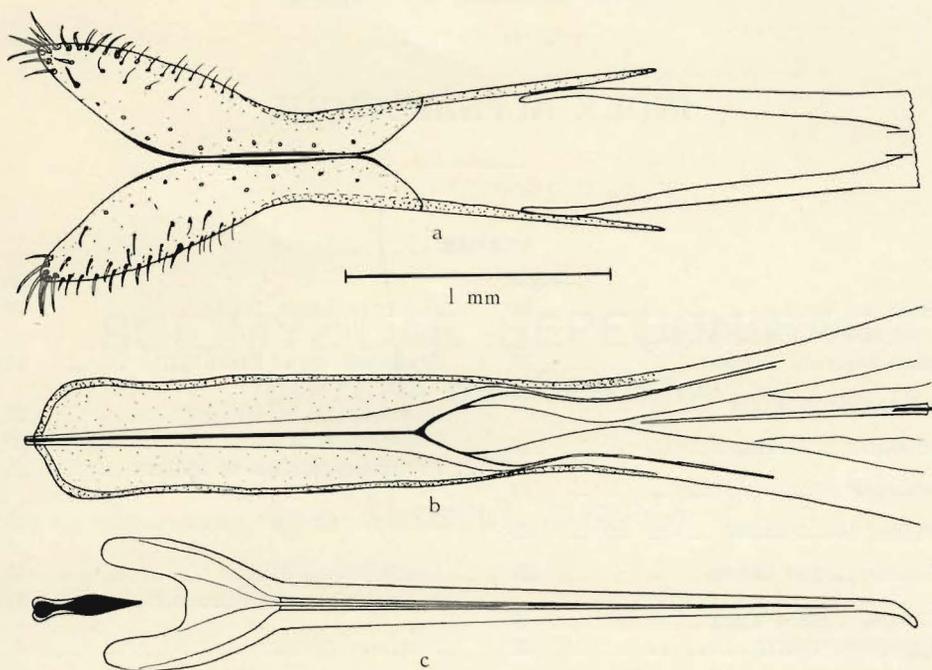


FIG. 4. — *Mygaleicus persimilis* n. sp., genitalia ♂ en vue dorsale.
a : tegmen; b : lobe médian et pièce copulatrice; c : segment génital.

Tribu VII : **TAPHRODERINI.**

Genre **BOLBOCEPHALUS** KOLBE.

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 64.

Bolbocephalus modicus KOLBE.

KOLBE, Deuts. Ent. Zeits., 1916, p. 65.

1 ex. : I/0/1, 20.XI.1950, H. DE SAEGER, 985, sous écorce d'arbres morts, savane arborescente.

INDEX ALPHABÉTIQUE

GENRES.

	Pages		Pages
<i>Adidactus</i> SENNA	36	<i>Neococephalus</i> SENNA	48
<i>Amorphocephalus</i> POWER	41	<i>Orphanobrentus</i> DAMOISEAU	43
<i>Anomalopleura</i> KLEINE	37	<i>Parasebasius</i> DE MUIZON	37
<i>Bolbocephalus</i> KOLBE	49	<i>Podozemius</i> KOLBE	36
<i>Cerobates</i> SCHOENHERR	38	<i>Pseudomygaleicus</i> DE MUIZON	44
<i>Debora</i> POWER	42	<i>Rhinopteryx</i> LACORDAIRE	48
<i>Orfilaia</i> HAEDO ROSSI	42	<i>Spatherrhinus</i> POWER	42
<i>Glaucocephalus</i> KLEINE	38	<i>Symmorphocerus</i> SCHOENHERR	41
<i>Microtrachelizus</i> SENNA	40	<i>Zemioses</i> PASCOE	37
<i>Mygaleicus</i> KLEINE	46		

ESPÈCES.

	Pages		Pages
<i>aethiopicus</i> CALABRESI (<i>Microtrachelizus</i>)	40	<i>meticulosus</i> KOLBE (<i>Parasebasius</i>)	37
<i>bidenticulata</i> KOLBE (<i>Anomalopleura</i>)	37	<i>modicus</i> KOLBE (<i>Bolbocephalus</i>)	49
<i>bocandei</i> POWER (<i>Debora</i>)	42	<i>mustus</i> KOLBE (<i>Podozemius</i>)	36
<i>complanatus</i> SENNA (<i>Cerobates</i>)	38	<i>opacus</i> J. THOMSON (<i>Spatherrhinus</i>)	42
<i>foveipennis</i> J. THOMSON (<i>Rhinopteryx</i>)	48	<i>parasitus</i> KLEINE (<i>Amorphocephalus</i>)	41
<i>frontalis</i> OLIVIER (<i>Symmorphocerus</i>)	41	<i>persimilis</i> n. sp. (<i>Mygaleicus</i>)	46
<i>gentilis</i> J. THOMSON (<i>Orfilaia</i>)	42	<i>picipes</i> OLIVIER (<i>Orphanobrentus</i>)	43
<i>hospes</i> KOLBE (<i>Amorphocephalus</i>)	41	<i>pidigala</i> n. sp. (<i>Cerobates</i>)	38
<i>humilis</i> n. sp. (<i>Pseudomygaleicus</i>)	44	<i>porcatus</i> PASCOE (<i>Zemioses</i>)	37
<i>infantulus</i> KOLBE (<i>Adidactus</i>)	36	<i>poweri</i> DE MUIZON (<i>Amorphocephalus</i>)	41
<i>kolbei</i> KLEINE (<i>Podozemius</i>)	36	<i>seminitens</i> KLEINE (<i>Glaucocephalus</i>)	38
		<i>sculpturatus</i> SENNA (<i>Neococephalus</i>)	48
		<i>sulcirostris</i> J. THOMSON (<i>Cerobates</i>)	38
		<i>tarsalis</i> KLEINE (<i>Mygaleicus</i>)	46
		<i>vittipennis</i> FÄHRAEUS (<i>Mygaleicus</i>)	46

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

**P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952)**

Fascicule 39 (3)

SCIOMYZIDAE SEPEDONINAE
(DIPTERA BRACHYCERA)

PAR

JEAN VERBEKE (Bruxelles)

AVANT-PROPOS

Avec ce troisième travail concernant les *Sciomyzidae* africains (voir J. VERBEKE, 1950 et 1961) nous terminons l'étude des représentants de cette famille récoltés dans les trois grands Parcs Nationaux du Congo ex-belge.

Outre certaines données taxonomiques, nous avons cru utile d'ajouter au présent travail quelques essais de statistique, ayant trait à la phénologie et à la composition des populations. Grâce à une exploration menée méthodiquement les récoltes effectuées au Parc National de la Garamba nous ont permis également des considérations d'ordre écologique. Nous espérons avoir fixé ainsi, une fois de plus, l'attention sur quelques-uns des problèmes très intéressants que pose cette famille de Diptères, aux mœurs malacophages très particulières.

Cette première synthèse éco-biologique se justifie d'autant plus dans le présent travail, que la Mission H. DE SAEGER a réuni des précisions d'une valeur vraiment exceptionnelle sur les circonstances de chaque récolte.

Si l'on ajoute que la région du Parc National de la Garamba restait l'une de celles pratiquement inexplorées du point de vue diptérologique et que les éléments acquis viennent très heureusement compléter nos connaissances de la répartition géographique des *Sciomyzidae* au Nord de l'Équateur, on comprendra tout l'intérêt que nous avons attaché à l'étude de cette collection.

Nous tenons à remercier la « Fondation pour favoriser l'Étude Scientifique des Parcs Nationaux » qui nous a doté d'une subvention grâce à laquelle nous avons pu séjourner au Naturhistorisches Museum à Vienne. Nos remerciements s'adressent également à M. H. DE SAEGER qui a bien voulu revoir notre manuscrit.

DONNÉES TAXONOMIQUES

Jusqu'à présent les types des *Sciomyzidae* africains décrits par MACQUART (1843), LOEW (1862), SPEISER (1906) et BECKER (1923) nous étaient restés inconnus; leur identification était basée sur des interprétations. Les types de LOEW et de SPEISER sont conservés au Musée de Stockholm, le type de MACQUART à Paris, celui de BECKER à Vienne. Nous avons pu examiner également certaines espèces décrites par STEYSKAL (1956), dont les types figurent dans les collections du British Museum (Natural History) à Londres.

L'examen de ces types et leur confrontation avec la littérature moderne entraînent certaines remarques et quelques remaniements que nous avons incorporés dans le présent travail. Nous suivons l'ordre chronologique suivant lequel les descriptions ont été publiées. Ces remarques se limitent aux *Sepedonines*; elles viennent compléter nos mises au point taxonomiques antérieures (J. VERBEKE, 1950 et 1961). *Ethiolimnia geniculata* LOEW (1862), examiné précédemment, a été redécrit ailleurs d'après le type (J. VERBEKE, 1962b).

1. — **Sepedon (Parasepedon) senegalensis** MACQUART (1843).

Au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris nous avons désigné comme type un spécimen étiqueté « Sénégal (GUÉRIN) ». De sexe mâle d'après la description originale, le type se trouve en mauvais état de conservation et manque l'abdomen, les pattes postérieures, une patte intermédiaire et une antenne. Les caractères encore perceptibles correspondent néanmoins parfaitement avec la description originale de MACQUART (1843, p. 177, pl. 24, fig. 1 et 1a). Seule l'extension des spinules ventrales des fémurs II est plus importante que chez les spécimens de notre échantillonnage, mais, parmi ces derniers, ce caractère s'avère plutôt variable aussi. Le plus souvent ces spinules ne s'étendent pas sur la moitié basale du fémur II, mais chez le type elles sont bien distinctes sur toute la longueur. Tous les autres caractères confirment pourtant l'interprétation que nous avons donnée de cette espèce (VERBEKE, 1950 et 1961). Citons en particulier le front uniformément rouge, plus foncé sur les orbites et près de l'occiput, le calus huméral d'un brun foncé, ne tranchant pas avec la teinte bleu noirâtre du mesonotum, les cils du metanotum bien développés, en touffe de 5 à 6 de chaque côté, les tibias I brunâtres et les ombres de l'aile assez nettes, surtout celles bordant les nervures transverses. Taille un peu plus réduite que celle de *S. (P.) ruficeps* BECKER.

La collection MACQUART du Muséum de Paris renferme un deuxième spécimen dont les caractéristiques ne s'accordent guère avec la description de MACQUART et que nous avons identifié comme *S. (P.) ruficeps* BECKER. Cette dernière espèce se distingue en effet aussitôt de *S. (P.) senegalensis*

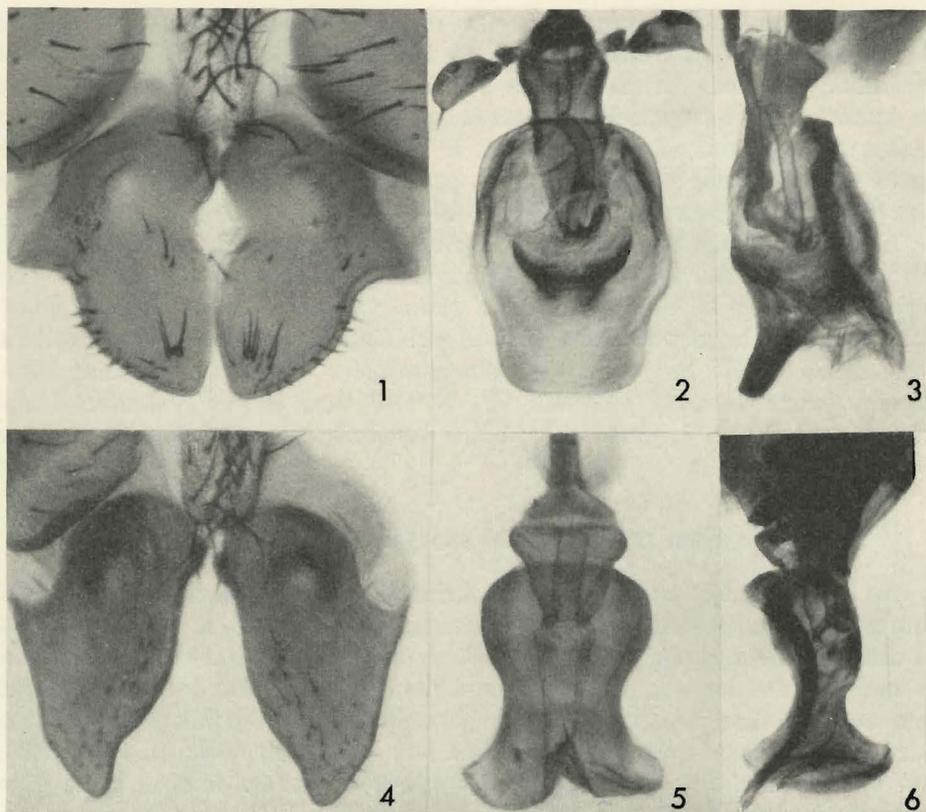


FIG. 1-3. — *Sepedon (Mesosepedon) convergens* LOEW.

Type, Musée de Stockholm; Afrique du Sud, Cap.
1 : Forceps; 2 : Face dorsale de l'édéage; 3 : Profil de l'édéage.

FIG. 4-6. — *Sepedon (Mesosepedon) dispersa* VERBEKE.

4 : Forceps, d'après un paratype, Parc National Albert, Mushumangabo, 2.075 m, 14.VI.1935, G. F. DE WITTE, 1430 (prép. microsc. Se/Mag 51) (Institut des Parcs Nationaux, Bruxelles); 5 : Face dorsale de l'édéage d'après le même paratype; 6 : Profil de l'édéage d'après un paratype, Parc National Albert, Mushumangabo, 2.075 m, 14-26.VI.1935, G. F. DE WITTE, 1479 (prép. microsc. MD 1) (Institut des Parcs Nationaux, Bruxelles).

par des caractères de coloration très frappants : mesonotum d'un bleu métallique, le calus huméral et l'abdomen d'un rouge clair.

La collection MACQUART du Musée d'Histoire Naturelle de la ville de Lille (France) ne contient plus de spécimens de *S. (P.) senegalensis* (teste Prof^r R. DEFRETIN). *S. (P.) argyrostetha*, nom donné par SPEISER (1906), est effectivement synonyme d'après le type de Stockholm.

Nous reproduisons une photo des forceps et de l'édéage d'un spécimen provenant du Congo et comparé au type (fig. 15 et 16). L'appendice tubulaire de l'édéage est allongé, recourbé à l'apex et porte une épine dorsale pré-apicale chez *S. (P.) ruficeps* BECKER; chez *S. (P.) senegalensis*, ce tube n'est pas allongé ni recourbé à l'apex et dépourvu d'épine préapicale.

2. — *Sepedon (Mesosepedon) convergens* LOEW (1862).

Le type ♂, en bon état de conservation, a les antennes brisées et il manque deux pattes; les antennes ont été collées sur le support. Contrairement à notre interprétation de 1950, basée sur une description plus que sommaire, cette espèce n'appartient pas au sous-genre *Parasepedon* VERBEKE mais au sous-genre *Mesosepedon* VERBEKE. Sauf une ressemblance dans la coloration générale elle n'offre aucune affinité avec l'espèce que nous avons désignée sous ce nom en 1950 et qui est en réalité *S. (P.) testacea* LOEW. L'espèce est redécrite dans le tableau dichotomique et les genitalia du type sont reproduits aux figures 1, 2 et 3.

3. — *Sepedon (Mesosepedon) pleuritica* LOEW (1862).

Type ♂, en parfait état de conservation; l'espèce appartient également au sous-genre *Mesosepedon*; elle a été redécrite par STEYSKAL (1956) sous le nom de *turneri* et par nous-même sous le nom de *steyskali*, la même année; ces deux derniers noms sont donc synonymes. Nous redécrivons cette espèce dans le tableau dichotomique et reproduisons les genitalia aux figures 7 à 9 d'après le type. Au total quatre espèces nous sont donc connues du sous-genre *Mesosepedon*, dont la synonymie et la répartition géographique s'établissent comme suit :

- Sepedon (Mesosepedon) convergens* LOEW (1862) : Afrique du Sud, Cap.
Sepedon (Mesosepedon) pleuritica LOEW (1862) : Afrique du Sud, Cap, Natal, Orange, Transvaal.
 Syn. *turneri* STEYSKAL (1956).
 Syn. *steyskali* VERBEKE (1956).
Sepedon (Mesosepedon) dispersa VERBEKE (1950) : Congo, Kivu; Ruanda; Rhodésie du Sud; Afrique du Sud, Cap.
Sepedon (Mesosepedon) schoutedeni VERBEKE (1950) : Abyssinie; Kenya; Ruanda; Congo, Katanga (P.N.U.).
 Syn. *ethiopica* STEYSKAL (1956).

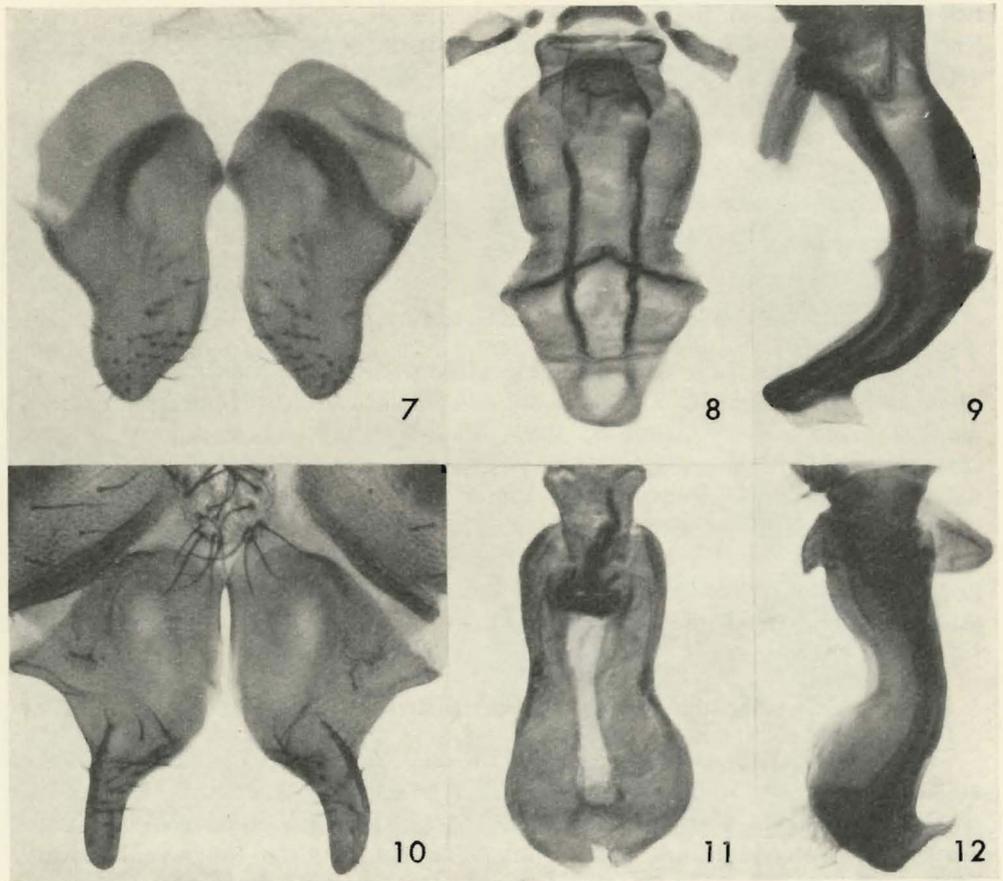


FIG. 7-9. — *Sepedon (Mesosepedon) pleuritica* LOEW.

7 : Forceps d'après un spécimen, Swedish South African Expedition, South Africa, O.F.S., Zastron, 20.III.1951, n° 242 (prép. microsc. BR 1) (Lunds Universitets Zoologiska Institution, Lund); 8 : Face dorsale de l'édéage d'après le même spécimen; 9 : Profil de l'édéage d'après le type, Musée de Stockholm; Afrique du Sud, Cap.

FIG. 10-12. — *Sepedon (Mesosepedon) schoutedeni* VERBEKE.

Type, Musée Royal de l'Afrique Centrale (Tervuren), Ruanda, lac Karago, 21.III.1936 (L. LIPPENS) (prép. microsc. MS 1).

10 : Forceps; 11 : Face dorsale de l'édéage; 12 : Profil de l'édéage.

4. — **Sepedon (Parasepedon) testacea** LOEW (1862).

Le type ♀, en parfait état de conservation, a une antenne brisée, collée sur support. Notre interprétation de 1950 (p. 57, fig. 44 et 45) est erronée et en réalité l'espèce décrite par LOEW est identique à celle que nous avons désignée comme *S. (P.) convergens* LOEW.

S. (P.) convergens VERBEKE nec LOEW est donc égal à *S. (P.) testacea* LOEW, tandis que *S. (P.) testacea* VERBEKE nec LOEW est une espèce encore inédite, que nous dénommons *S. (P.) straeleni* n. sp., en hommage à M. VICTOR VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Rwanda. Pour la description et les figures nous renvoyons à nos travaux de 1950 (pp. 38-39, 57-58, fig. 44-45) et de 1961 (pp. 11 et 18). Nous indiquons comme type, 1 ♂ étiqueté : Congo, P.N.U., Gorges de la Pelenge (1.150 m), 19.VI.1947 (Miss. G. F. DE WITTE : 520a). Nous considérons comme paratypes tous les spécimens capturés au Parc National de la Garamba, dont la liste figure en annexe, et en outre tous les exemplaires mentionnés dans nos travaux de 1950 (p. 58), 1956 (p. 480) et 1961 (pp. 18-19), provenant respectivement du Parc National Albert, du Rwanda et du Parc National de l'Upemba.

5. — **Sepedon (Parasepedon) argyrostetha** SPEISER (1906).

Le type ♂, en parfait état de conservation, est identique à *S. (P.) senegalensis* MACQUART, dont l'édéage et les forceps sont reproduits aux figures 15 et 16, d'après un spécimen du Congo.

6. — **Sepedon (Parasepedon) notambe** SPEISER (1906).

Le type ♂, en bon état de conservation, manque 2 pattes et 1 antenne; il correspond effectivement à l'interprétation que nous en avons donnée (J. VERBEKE, 1950 et 1961). Nous reproduisons l'édéage et les forceps de cette espèce (fig. 19 et 20), qui est proche de *S. (P.) ophiolimnes* STEYSKAL (1956).

7. — **Sepedon (Parasepedon) trichrooscelis** SPEISER (1906).

Le type ♀, en état de conservation médiocre, correspond parfaitement à l'interprétation que nous en avons donnée en 1950 et 1961. Nous désignons comme allotype, 1 ♂ comparé au type et présentant jusque dans la coloration les mêmes caractéristiques que le type; il provient du Congo, P.N.A., riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV-2.V.1934 (G.F. DE WITTE, 393), et est conservé à l'Institut des Parcs Nationaux (Bruxelles); abdomen et genitalia montés en préparation microscopique Tr 18. Pour l'identification

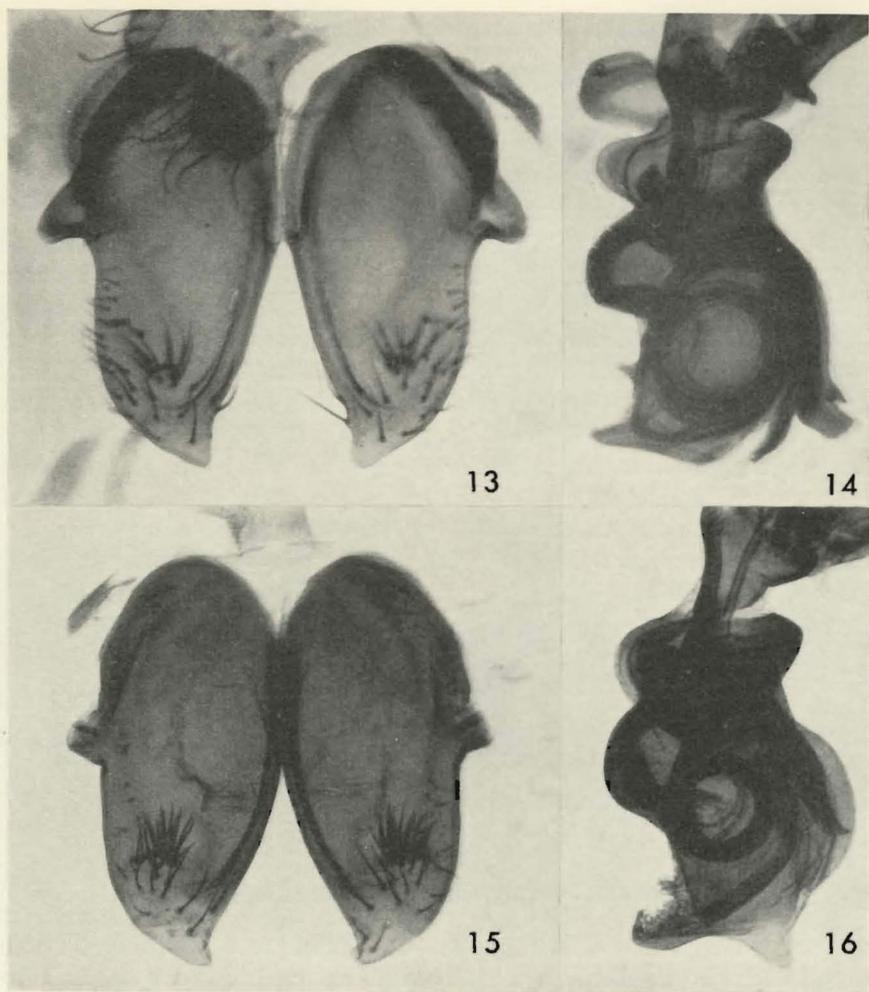


FIG. 13-14. — *Sepedon (Parasepedon) ruficeps* BECKER.
Congo, Katanga, Kando, Mutaka, 15.VIII-10.X.1953 (R. P. TH. DE CETERS)
(prép. microsc. MC 1) (Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren).
13 : Forceps; 14 : Profil de l'édéage.

FIG. 15-16. — *Sepedon (Parasepedon) senegalensis* MACQUART.
Congo, P.N.A., riv. Molindi, entre Kirumba - lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV-2.V.1934,
G. F. DE WITTE, 393 (prép. microsc. Se/Sen 6) (Institut des Parcs Nationaux, Bruxelles).
15 : Forceps; 16 : Profil de l'édéage.

nous renvoyons à nos travaux antérieurs (1950, p. 75 à 78, fig. 62 et 63; 1961, pp. 24 à 27, fig. 19). *Sepedon unicolor* BRUNETTI (1929), décrit comme variété de *S. senegalensis*, est très probablement synonyme de *S. trichroscelis*.

8. — **Sepedon (Parasepedon) ruficeps** BECKER (1923).

Le type ♀ est en parfait état de conservation; son étude nous a permis d'établir avec certitude que cette espèce est effectivement identique à *S. (P.) adamsi* STEYSKAL (1956); le nom donné par STEYSKAL devient donc synonyme; en 1950 nous avons désigné cette espèce éthiopienne très commune et très répandue sous le nom de *scapularis* (VERBEKE nec ADAMS). Le spécimen ♂ cité en 1961 sous le nom de *S. (P.) neavei* STEYSKAL (1956) et dont les genitalia sont reproduits aux figures 7 et 8 appartient également à cette espèce. Il en est de même pour les spécimens provenant de Bahania Oasis (Égypte) et conservés au Musée du Caire où ils figurent sous le nom de *Sepedon hispanicus* LOEW (teste C. O. BERG). Une fois de plus nous avons reproduit ici l'édéage et les forceps de *S. (P.) ruficeps* BECKER (fig. 13 et 14) à côté de ceux de *S. (P.) senegalensis* MACQUART (fig. 15 et 16) afin de faciliter l'identification de ces deux espèces voisines et souvent confondues. *S. (P.) neavei* STEYSKAL (1956), dont nous avons pu examiner le type et les genitalia au British Museum, semble effectivement distinct des espèces citées ci-dessus. En effet, le tube de l'édéage est très allongé et la proéminence apicale du forceps très obtuse, presque nulle. *S. (P.) ruficeps* a été redécrit des îles du Cap Vert sous le nom de *S. (P.) spectabilis* FREY (R. FREY, 1958, pp. 25-26, fig. 9).

9. — **Sepedon (Parasepedon) ophiolimnes** STEYSKAL (1956).

L'examen de l'holotype ♂ au British Museum nous a permis de redécrire cette espèce (VERBEKE, 1962a) et de la situer avec précision. Elle se place en effet à côté de *S. (P.) notambe* SPEISER et de *S. (P.) trochanterina* VERBEKE; nous avons reproduit ici l'édéage et les forceps des deux premières espèces (fig. 17 à 20), afin d'en faciliter l'identification. Cette espèce avait déjà été reconnue par F. HENDEL et figure dans les collections du Musée de Vienne sous le nom de *Sepedon praescutellaris* HENDEL. Il s'agit vraisemblablement d'un « nomen nudum » car nous n'avons pu retrouver une description publiée par HENDEL.

10. — **Sepedon (Parasepedon) parvipenis** STEYSKAL (1956).

L'examen de l'holotype ♂ et des genitalia nous a confirmé qu'il s'agit d'une espèce de notre groupe *trichroscelis* et notamment de *S. (P.) saegeri* VERBEKE. L'édéage brisé ne se trouve que partiellement dans la préparation microscopique et a été ainsi reproduit par STEYSKAL (1956, fig. 8).

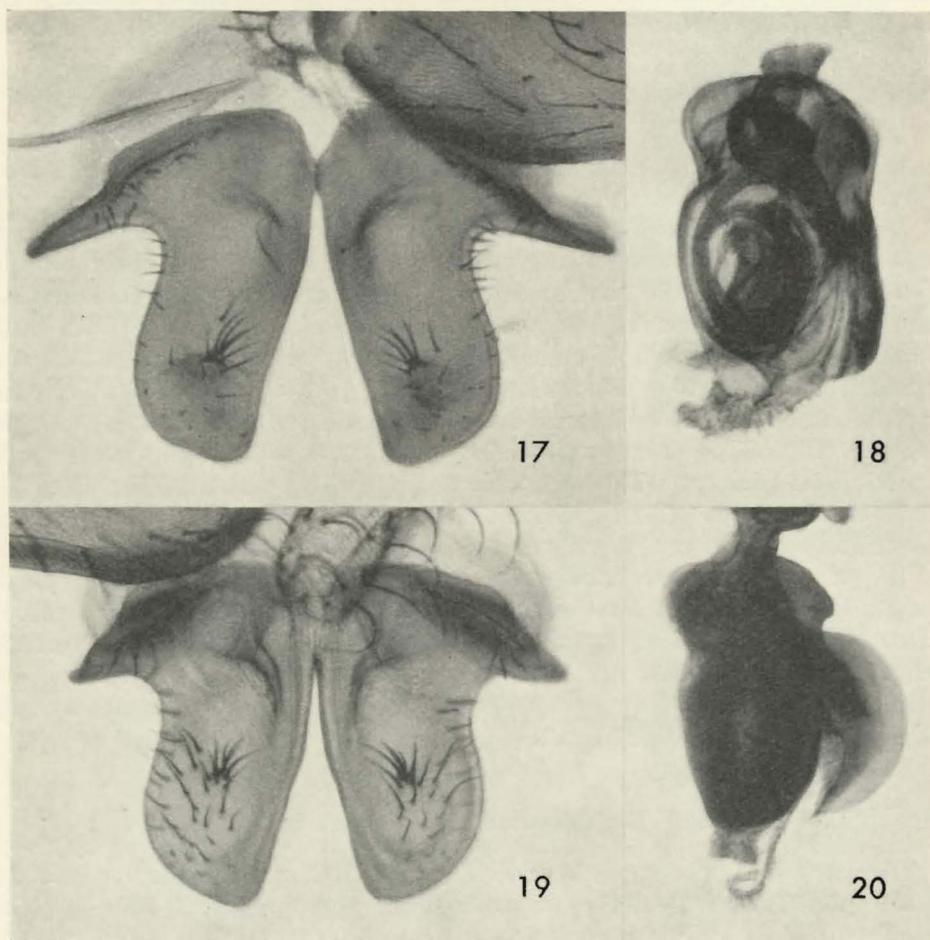


FIG. 17-18. — *Sepedon (Parasepedon) ophiolimnes* STEYSKAL.
 W. Ethiopia (Jlubabor), Gore, 2.007 m, 8-18.XII.1959 (RICHTER et SCHAEUFFELE)
 (Staatliches Museum, Stuttgart).
 17 : Forceps; 18 : Profil de l'édéage.

FIG. 19-20. — *Sepedon (Parasepedon) notambe* SPEISER.
 Congo, P.N.A., Kivu, Magera, 27.VIII.1935 (Dr H. DAMAS) (prép. microsc. Se/No 2)
 (Institut des Parcs Nationaux, Bruxelles).
 19 : Forceps; 20 : Profil de l'édéage.

Sous-genre **MESOSEPEDON** VERBEKE.

VERBEKE, 1950, Exploration du Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, pp. 38 et 86.

Subgénéritype : *S. (M.) schoutedeni* VERBEKE (STEYSKAL, 1956).

Caractères : soie présuturale forte; taille réduite; segmentation du postabdomen réduite; genitalia mâles d'un type particulier; édéage dépourvu de filaments. Longueur du corps : 5-5,5 mm; de l'aile : 5-5,5 mm.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Espèce brunâtre à roussâtre; front et face jaunâtres; les taches frontales régulières, assez grandes et légèrement ovalaires. Prosternum dépourvu de cils allongés, portant tout au plus quelques cils microscopiques. Soies dorsocentrales (postsurales) très faibles, au nombre de deux (?). Fémurs jaunâtres dans la moitié basale, rougeâtre pâle dans la moitié apicale, l'apex à peine obscurci; les tarses entièrement clairs. Aile à membrane et nervures jaunâtres, les nervures transverses ombrées; la nervure anale subvestigiale et légèrement sinueuse dans les trois cinquièmes apicaux. Sillons fronto-orbitaux régulièrement convergents sur toute leur longueur, s'enfonçant au-dessus de la lunule; pruinosité faciale rétrécie vers la bouche. Genitalia ♂ : forceps (fig. 1), édéage (fig. 2 et 3) *S. (M.) convergens* LOEW.
- Espèces bleu foncé à noirâtres, ayant l'apex des fémurs plus largement et très nettement noirci, les taches frontales moins étendues, non régulièrement arrondies mais plutôt étroites et allongées, subarrondies à subovalaires. Sillons fronto-orbitaux subparallèles, régulièrement convergents à l'avant 2
2. Prosternum pourvu de quelques cils allongés; soie dorsocentrale préscutellaire assez longue et bien distincte, généralement un peu plus faible que les autres soies. Dépression frontale et lunule jaunâtres, les orbites foncés. Pruinosité faciale rétrécie en triangle vers la bouche. Aile à nervure anale subvestigiale, légèrement recourbée à l'extrême apex. Pattes : tibias I et tarses I d'un brun foncé à noirâtre; les tarses II et III clairs. Postabdomen plus ou moins largement teinté de rougeâtre dans les deux sexes. Genitalia ♂ : forceps (fig. 7), édéage (fig. 8 et 9) ...
S. (M.) pleuritica LOEW.
- Prosternum dépourvu de cils allongés, tout au plus avec quelques cils microscopiques; soie dorsocentrale préscutellaire peu ou non distincte, fort réduite à nulle; tarses III brunâtres à noirâtres 3

3. Aile : nervure anale brusquement rétrécie, vestigiale dans les deux cinquièmes apicaux; la partie vestigiale très légèrement sinueuse; l'apex de l'aile plus ou moins nettement enfumé. Face obscurcie par des reflets bleuâtres, la pruinosité très large et non rétrécie. Fémurs I et II d'un rouge foncé vers l'apex; fémurs III très souvent tricolores dans les deux cinquièmes apicaux, c'est-à-dire que l'anneau rougeâtre foncé est séparé de l'anneau apical noir par une zone plus claire, d'un jaune orange; quelquefois cette dernière zone fait défaut et la pigmentation rouge s'étend jusqu'à l'anneau apical. Genitalia ♂ : forceps (fig. 4), édéage (fig. 5 et 6) *S. (M.) dispersa* VERBEKE.
- Aile : nervure anale droite, non sinueuse, progressivement rétrécie, n'étant vestigiale que vers l'apex, qui est très légèrement recourbé; l'apex de l'aile non enfumé. Face non obscurcie; la pruinosité recouvrant toute sa largeur, peu rétrécie vers la bouche. Tous les fémurs d'un jaune rougeâtre clair dans les deux cinquièmes apicaux; cette pigmentation souvent réticulée, surtout aux fémurs III et s'étendant le plus fréquemment jusqu'à l'anneau apical noir (apex bicolore), plus rarement interrompu par une zone claire comme dans l'espèce précédente (apex tricolore). Genitalia ♂ : forceps (fig. 10), édéage (fig. 11 et 12) *S. (M.) schoutedeni* VERBEKE.

DONNÉES STATISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

1. Au total 787 *Sciomyzidae* ont été récoltés par la Mission H. DE SAEGER. Ils se rapportent à 11 espèces réparties en 4 genres. Une seule espèce nouvelle a été recueillie (tableau I).

2. Tous les *Sciomyzidae* récoltés appartiennent à la sous-famille des *Sepedoninae*, dont les larves sont des prédateurs aquatiques. Les trois autres sous-familles représentées en Afrique noire, à savoir les *Salticellinae* (genre *Salticella*), les *Sciomyzinae* (genre *Graphomyzina*) et les *Tetanocerinae* (genres *Tetanoptera* et *Ethiolimnia*), font défaut parmi les matériaux rapportés. Les larves de ces différents genres sont, selon toute probabilité, parasites de Gastéropodes terrestres. Cette absence est peut-être due à la méthode de récolte car on peut présumer une répartition éthiopienne très étendue pour la plupart de ces genres.

3. Le tableau synoptique I représente la provenance des matériaux répartis par espèces. On a récolté 5 espèces représentées par 31 individus dans la cellule biologique I et 10 espèces représentées par 607 individus dans la cellule biologique II. Enfin 8 espèces représentées par 112 exemplaires proviennent des territoires adjacents qui, pour la plupart, se rattachent à la cellule II. La majorité des captures ont donc été effectuées dans le

TABLEAU I. — Relevé systématique des Sciomyzidae récoltés au Parc National de la Garamba et proportion des sexes.

Espèces	Nombre d'exemplaires				Proportion des sexes		
	Cellule I	Cellule II	Hors cellule	Total	♂	♀	% ♂
<i>Sepedoninus curvisetis</i> VERBEKE	—	7	1	8	4	4	50
<i>Sepedomyia nasuta</i> VERBEKE	7	16	1	24	13	11	54,1
<i>Sepedon (Parasepedon) ruficeps</i> BECKER	2	49	21	72	39	33	54,1
<i>Sepedon (Parasepedon) strueleni</i> n. sp.	—	—	9	9	6	3	66,6
<i>Sepedon (Parasepedon) umbrosa</i> VERBEKE	11	252	38	301	191	110	63,4
<i>Sepedon (Parasepedon) maculifemur</i> VERBEKE	—	53	9	62	40	22	64,5
<i>Sepedon (Parasepedon) ruhengeriensis</i> VERBEKE	—	3	—	3	1	2	33,3
<i>Sepedon (Parasepedon) trichroscelis</i> SPEISER	1	97	10	108	43	65	39,8
<i>Sepedon (Parasepedon) lippensi</i> VERBEKE	10	153	25	188	136	52	72,3
<i>Sepedonella nana</i> VERBEKE	—	9	—	9	6	3	66,6
<i>Sepedonella wittei</i> VERBEKE	—	3	—	3	3	—	100
	31	642	114	787	482	305	61,2

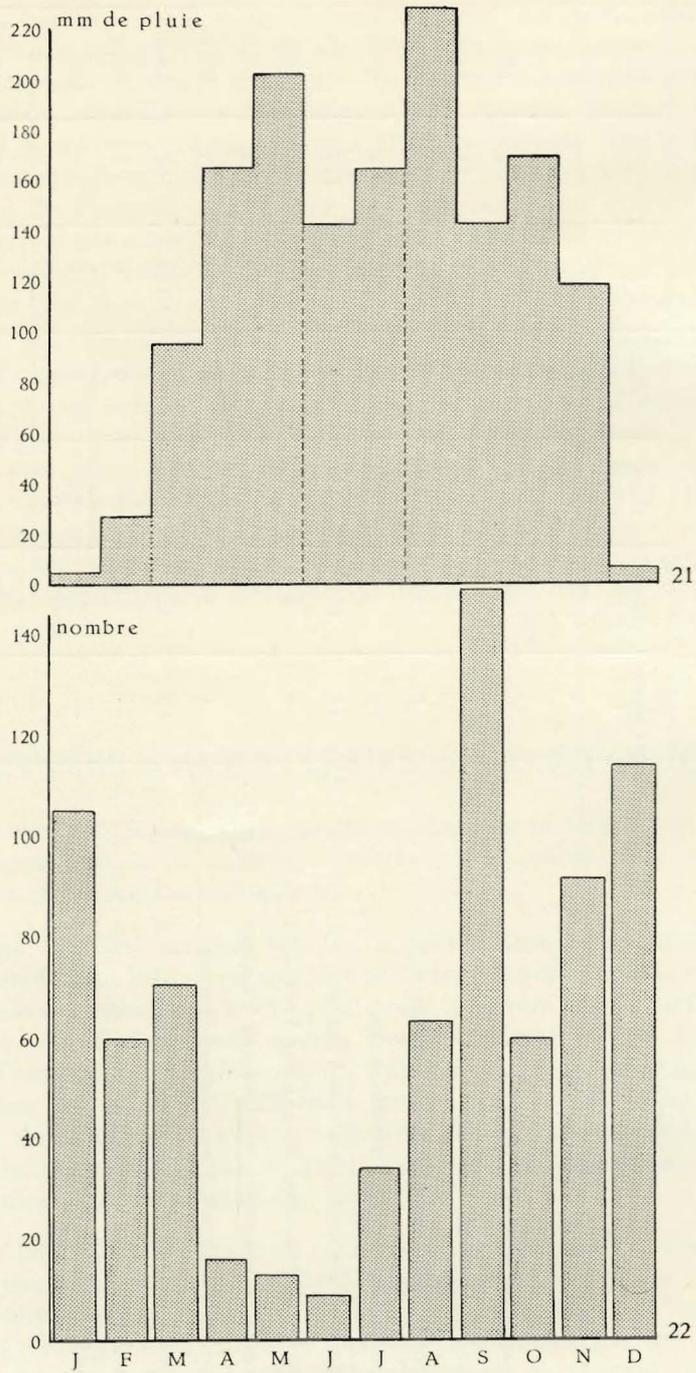


FIG. 21-22.

secteur de la rivière Garamba où le réseau hydrographique se resserre; la densité globale du recouvrement végétal y est nettement supérieure, les savanes paludicoles, les expansions marécageuses et les galeries de divers types y sont plus importantes (voir tabl. des biotopes). Il faut regretter que nous ne disposons d'aucune donnée concernant la faune malacologique de ces différentes zones (1).

4. Le même tableau I présente, en outre, le reclassement des matériaux en fonction du sexe des individus. Sur 787 individus, on a recueilli 482 mâles pour 305 femelles, ce qui fournit comme proportion des mâles :

$$\frac{\delta}{\delta + \text{♀}} = \frac{482}{482 + 305} = 61 \text{ \%}.$$

Pour le genre *Sepedon* (s. g. *Parasepedon*), qui est le mieux représenté, le pourcentage est identique. Pour les autres genres, représentés par un petit nombre d'individus, les chiffres ne sont guère significatifs, mais pour l'ensemble des 11 espèces recueillies elles varient, à une exception près, entre 33 et 72 %. La moyenne de 50 % comme proportion des sexes nous paraît donc très probable pour la plupart des espèces. En effet, par l'étude éthologique des formes paléarctiques, nous savons que la proportion plus élevée des mâles dans les captures est due au fait que ceux-ci sont plus accessibles aux récolteurs. Les femelles matures deviennent très lentes et se fixent à proximité de la surface aquatique.

5. Le tableau II reclasse les données quantitatives en fonction du mois de la récolte pour l'ensemble des trois années d'exploration; la figure 22 illustre ces données. Afin de démontrer leur corrélation avec l'alternance des saisons, nous avons superposé à l'histogramme de la figure 22, la courbe des précipitations moyennes pour les trois années d'exploration (décembre 1949-septembre 1952) (fig. 21), enregistrées aux stations de Bagbele,

(1) L'étude des récoltes malacologiques de la Mission d'exploration du Parc National de la Garamba est en cours.

EXPLICATION DES FIGURES 21-22.

FIG. 21.

Hauteurs mensuelles des pluies au Parc National de la Garamba; moyennes des quatre stations d'enregistrement, pour l'ensemble des trois années d'exploration (décembre 1949-septembre 1952) (adapté d'après A. NOIRFALISE, 1956, p. 13, tabl. III).

FIG. 22.

Variation mensuelle du nombre de *Sepedoninae* capturés au Parc National de la Garamba, pour l'ensemble des trois années d'exploration.

TABLÉAU II. — Répartition mensuelle des captures de Sciomyzidae Sepedoninae au Parc National de la Garamba pour les trois années d'exploration.

Espèces	Années 1949-1952											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Sepedoninus curvisetis</i> VERBEKE	—	—	—	—	—	—	3	—	1	4	—	—
<i>Sepedomyia nasuta</i> VERBEKE	7	1	1	3	5	1	—	—	—	—	—	6
<i>Sepedon (Parasepedon) ruficeps</i> BECKER	2	—	—	—	1	—	5	18	25	16	1	4
<i>Sepedon (Parasepedon) straeleni</i> n. sp.	2	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<i>Sepedon (Parasepedon) umbrosa</i> VERBEKE	33	28	28	7	5	6	21	39	39	8	55	32
<i>Sepedon (Parasepedon) maculifemur</i> VERBEKE	3	4	10	1	—	—	2	—	8	13	4	17
<i>Sepedon (Parasepedon) ruhengeriensis</i> VERBEKE ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
<i>Sepedon (Parasepedon) trichroscelis</i> SPEISER	16	10	4	—	1	—	2	—	28	13	7	27
<i>Sepedon (Parasepedon) lippensi</i> VERBEKE	41	17	21	5	1	—	1	4	48	6	17	27
<i>Sepedonella nana</i> VERBEKE	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	6	—
<i>Sepedonella wittei</i> VERBEKE	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—
	105	60	71	16	43	9	34	63	149	60	92	115

Faradje, Garamba et Nagero (A. NOIRFALISE, 1956, p. 13, tabl. III). Le diagramme obtenu ainsi est très proche de celui établi par A. VANDENPLAS (1943) pour la période 1940 à 1949 à la station de Gangala-na-Bodio.

Les variations dans la densité de la population de *Sepedonines* sont très nettement reflétées aussi par le diagramme du nombre de captures par mois (fig. 23). Par contre, le nombre de spécimens recueillis par capture ne nous fournit pas de données bien significatives, excepté peut-être en ce qui concerne la dernière année d'exploration qui nous semble avoir été la plus efficace du point de vue de ces Diptères.

Le graphique de la figure 22 illustre la variation globale de la population de *Sepedonines* pour l'ensemble des trois années. Elle est inversement proportionnelle à la hauteur des précipitations mensuelles durant la même période. La superposition des trois années d'exploration et la régularité avec laquelle les captures se répètent, réduisent considérablement les erreurs provenant de l'impossibilité d'une exploration idéalement méthodique. En outre, d'après le graphique de M. H. DE SAEGER (1954, fig. 6), l'exploration entomologique a été poursuivie sans interruption depuis octobre 1950 à octobre 1952. Les captures sont pourtant peu importantes durant la première année d'exploration, se rapportant surtout à la cellule I. C'est pourquoi nous avons pris uniquement en considération les années 1951 et 1952 pour l'établissement des graphiques détaillant la périodicité du vol.

6. La figure 24 illustre la variation mensuelle détaillée du nombre d'individus capturés et reproduit, probablement d'une façon relativement valable, la périodicité du vol des *Sepedonines* au cours des années 1951-1952. Il apparaît ainsi :

- 1° Que les *Sepedoninae* volent toute l'année dans la région explorée.
- 2° Que les maxima d'abondance se situent dans la saison sèche, c'est-à-dire de novembre à février ou mars (voir NOIRFALISE, 1956, p. 15).
- 3° Que la courbe d'abondance des *Sepedoninae* est à l'inverse de celle des précipitations. Ce phénomène s'explique par les mœurs malacophages des *Sepedonines*.

L'histogramme du nombre de captures (fig. 23), qui élimine en partie les valeurs quantitatives absolues parfois peu significatives, suit de plus près encore le mouvement des saisons. Nous constatons, en effet, que les minima d'abondance se situent en pleine saison des pluies, c'est-à-dire d'avril à juillet.

L'incidence des pluies sur la fréquence des récoltes ne semble pas avoir joué un rôle significatif dans le nombre de captures si l'on s'en réfère à d'autres groupes de Diptères dont les maxima se situent exactement dans les périodes les plus pluvieuses (M. LECLERCQ, 1961; P. VANSCHUYT-BROECK, 1959).

Le renouveau de la végétation et du plancton qui permet la multiplication des mollusques est donc suivi, avec un certain décalage, par un accroissement des *Sepedonines*, dont on peut supposer le cycle de développement très rapide, comme c'est le cas ailleurs (C. O. BERG, 1953). Les deux graphiques superposés de la figure 24 montrent très nettement ce décalage du développement inhérent à tout rapport hôte-parasite. L'importance de ce phénomène est peut-être encore accentuée par l'accroissement de la température en saison sèche, quoique les moyennes mensuelles sont les plus élevées de janvier à mars : 25,5 à 25,9 pour la période d'exploration (NOIRFALISE, 1956, p. 17-19).

Il ne semble pas y avoir de grandes différences dans l'abondance saisonnière des différentes espèces ni des genres, pour autant que les captures effectuées permettent d'en juger.

On remarquera que la période de vol des *Haematopota* (*Diptera Tabanidae*) est à l'inverse de celle des *Sepedonines* (M. LECLERCQ, 1961) et que ceci est vraisemblablement le cas aussi pour de nombreux autres groupes d'insectes : *Meenoplidae* (*Homoptera Fulgoroidea*) (H. SYNAVE, 1960), *Dolichopodidae* et *Sepsidae Toxopodinae* (*Diptera Brachycera*) (P. VANSCHUYTBROECK, 1959 et 1961).

Les deux espèces les mieux représentées sont *Sepedon* (*P.*) *umbrosa* et *Sepedon* (*P.*) *lippensi*, mais la première est de loin la plus fréquente (301 exemplaires, soit 38,2 % du total) et la plus caractéristique de la région explorée. *Sepedon* (*P.*) *lippensi* est en effet une espèce eurytope, très largement répandue en Afrique noire, tandis que *Sepedon* (*P.*) *umbrosa* ne nous est parvenue, en grand nombre, que du Parc National de la Garamba. Elle y peuple plusieurs des biotopes explorés par la Mission H. DE SAEGER (voir ci-après).

7. Le tableau III présente le reclassement des espèces suivant les biotopes de la cellule II et ses extensions. Les captures effectuées dans la cellule I sont trop peu nombreuses pour être significatives.

En ce qui concerne la densité de leur population en *Sepedonines*, il faut citer d'abord les biotopes 10 et 11 : rivières à cours dénudé et expansions marécageuses. Ces deux milieux sont caractérisés par la présence d'une végétation aquatique et semi-aquatique, temporairement exondée ou non. Quoiqu'il n'existe actuellement aucune donnée précise sur la nature et l'abondance de cette végétation aquatique on peut présumer qu'il s'agit ici d'un milieu très abondamment peuplé de *Gastéropodes*, hôtes obligatoires des *Sepedonines*.

Au total 282 spécimens ont été capturés dans les biotopes 10 et 11, soit 39 % de toutes les *Sepedonines* provenant de la cellule II.

Du point de vue quantitatif, les biotopes 8 et 9 suivent immédiatement. On y a récolté 179 spécimens, soit 24,8 % du total. Ces deux milieux ont des caractéristiques communes aussi : têtes de sources, dénudées ou arborées,

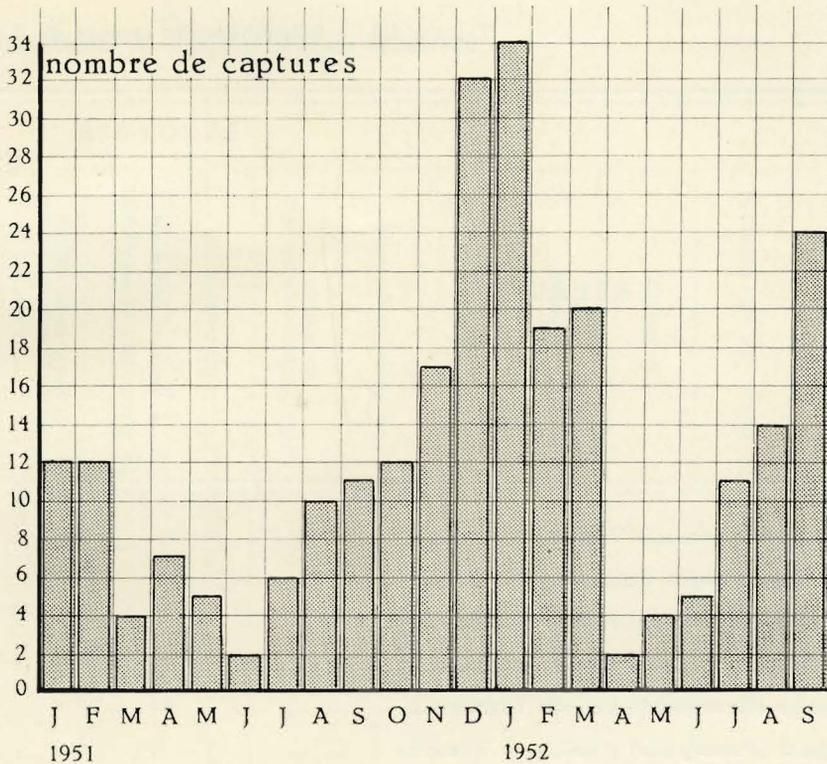


FIG. 23.

Répartition mensuelle du nombre de captures de *Scpedoninae* au cours de la période d'exploration la plus significative, allant de janvier 1951 à septembre 1952.

de nature marécageuse dans le premier cas; ensuite rivières à cours boisé ou partie boisée de leur cours. Plusieurs strates, plus ou moins dégradées ou non, s'y développent : grands arbres, taillis arbustifs, strate herbacée. Parmi les premiers on retrouve *Mitragyna stipulosa*, *Ficus congensis*, *Syzygium guineense* dans le type humide; *Irvingia Smithii*, *Nauclea* sp., etc., dans le type sec.

Les 36 % qui restent proviennent des autres biotopes repris dans le tableau III et parmi ceux-ci ce sont les biotopes 17 (galeries), 13 (mares permanentes), 15 (marécages), 6 et 4 (savanes herbeuses) qui ont fourni la majorité des spécimens; les trois premiers sont très voisins des biotopes décrits ci-dessus et hébergent une végétation aquatique généralement abondante, ceinturée ou non de groupements paludicoles : Cypéracées (Papyrus), Graminées, etc. Les milieux 4 et 6 sont des biotopes

TABLEAU III. — Répartition des espèces de *Sepedonines*

ESPÈCES				
	4. Savanes herbeuses	5. Savanes de vallées	6. Groupements herbeux récents	7. Savanes paludicoles et ceintures
<i>Sepedoninus curvisetis</i> VERBEKE	—	—	—	—
<i>Sepedomyia nasuta</i> VERBEKE	2	—	1	3
<i>Sepedon (Parasepedon) ruficeps</i> BECKER	1	—	9	3
<i>Sepedon (Parasepedon) straeleni</i> n. sp.	—	—	—	—
<i>Sepedon (Parasepedon) umbrosa</i> VERBEKE	16	—	5	6
<i>Sepedon (Parasepedon) maculifemur</i> VERBEKE	3	—	13	—
<i>Sepedon (Parasepedon) ruhengeriensis</i> VERBEKE	—	—	—	—
<i>Sepedon (Parasepedon) trichroscelis</i> SPEISER	2	1	12	—
<i>Sepedon (Parasepedon) lippensi</i> VERBEKE	7	1	1	2
<i>Sepedonella nana</i> VERBEKE	—	—	—	—
<i>Sepedonella wittei</i> VERBEKE	—	—	1	—
	31	2	42	14

de savane plus ou moins secs, auxquels se rattache le biotope 7, c'est-à-dire la savane paludicole qui se développe sur terrains humides ou marécageux.

Du point de vue qualitatif, ce sont les biotopes 9 et 10 qui recèlent la plus grande diversité en espèces. En effet, 8 espèces différentes ont été capturées dans chacun de ces biotopes, mais ensemble ils ont livré 10 espèces, c'est-à-dire la quasi-totalité des formes rapportées du Parc National de la Garamba.

Avec le biotope 11 (quantitativement le premier du fait que 69 spécimens sont de la même espèce) où 7 espèces différentes furent retrouvées, ces milieux sont donc incontestablement les plus riches en ce qui concerne ces

dans les différents biotopes de la cellule II et ses extensions.

BIOTOPES

8. Têtes de source	9. Rivières à cours boisé ou partie boisée de leur cours	10. Rivières à cours dénudé	11. Expansions marécageuses	12. Chenaux	13 s. Mares permanentes de savane	14. Mares temporaires	15. Marécages	17. Galeries	18. Berges	dd. Source riv. affl. Garamba	ee. Confluent riv. Garamba et Naworoko
—	11	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	4
1	4	8	3	2	11	3	1	5	—	1	—
2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	24	41	69	—	19	2	11	14	—	1	—
—	3	11	7	—	4	2	10	8	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
7	12	12	26	—	1	1	6	13	10	1	—
15	29	38	55	—	4	1	3	15	4	2	—
—	1	—	1	—	6	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
93	86	118	164	2	47	9	31	57	14	8	4

Diptères. Ils sont suivis, à ce point de vue, par une série de biotopes ayant fourni chacun 6 espèces différentes : biotopes 8 (têtes de source), 17 (galeries), 13 (mares permanentes), 6 (groupements herbeux récents), 4 (savanes herbeuses).

M. H. DE SAEGER a bien voulu attirer notre attention sur deux faits écologiques qui méritent d'être soulignés et qui résument les données ayant trait aux biotopes :

1° Les *Sepedonines* restent confinées uniquement près des biotopes palustres et aquatiques ou dans leurs abords immédiats. Les exemplaires

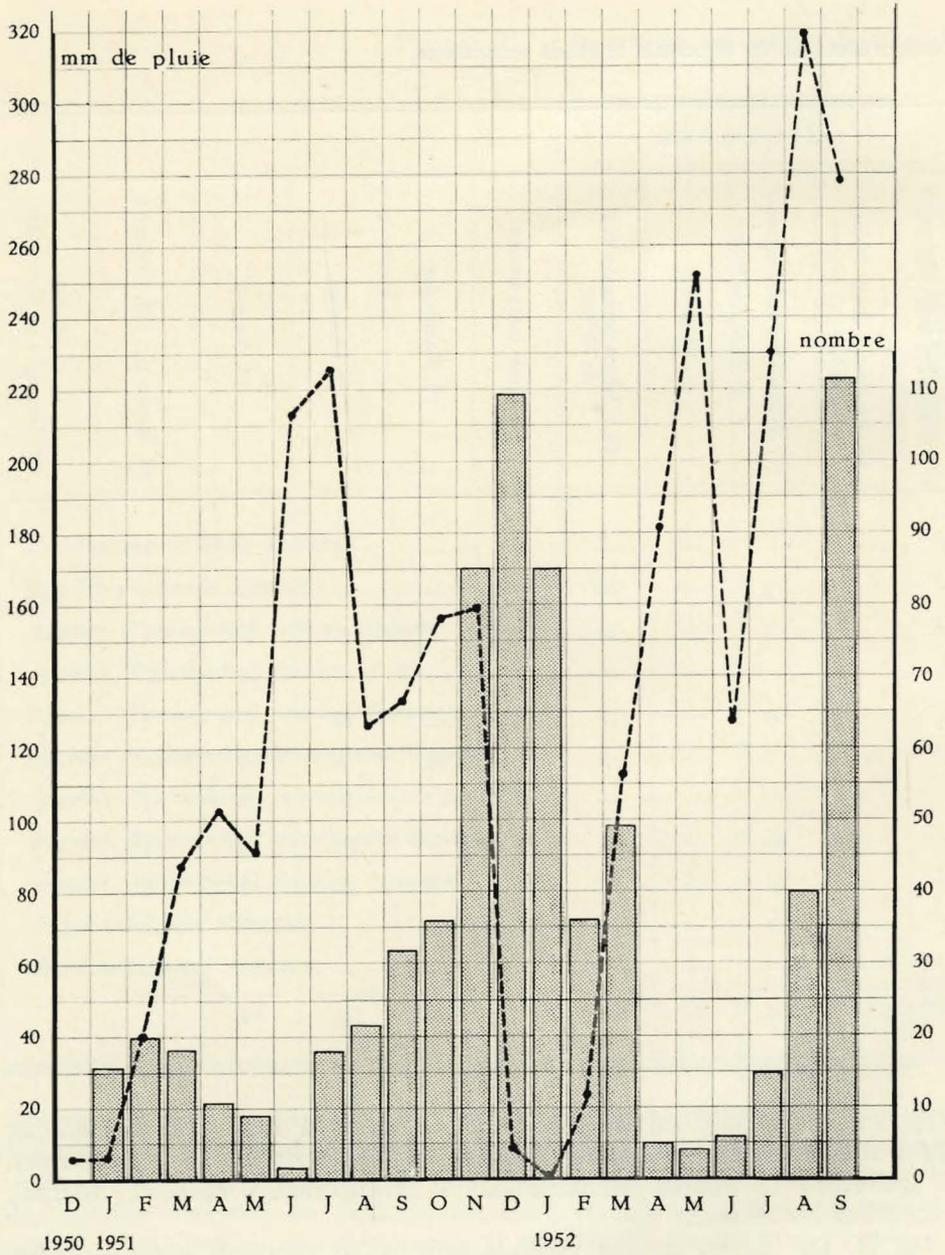


FIG. 24.

Périodicité du vol des *Sepedoninae* au Parc National de la Garamba; histogramme détaillant la variation mensuelle du nombre de spécimens capturés au cours d'une période allant de décembre 1950 à septembre 1952; courbe en traits reproduisant, pour la même période, la répartition des pluies mensuelles à la station de la Garamba (d'après A. NOIRFALISE, 1956, pp. 12 et 13, tabl. III).

recueillis dans les biotopes 4, 5 et 6, l'ont été néanmoins dans un voisinage très proche des milieux aquatiques et sont d'ailleurs en minorité. Les *Sepedonines* sont donc très étroitement soumises aux conditions écologiques où vivent leurs hôtes.

2° Un autre facteur écologique auquel les *Sepedonines* sont soumises est l'intensité lumineuse. Elles n'ont pas été trouvées dans des milieux obscurs, sous couvert dense. Toujours leurs récoltes ont été faites dans des milieux dégagés ou légèrement ombragés seulement. En outre, dans la majorité des cas, les récoltes chronométrées confirment les captures aux heures les plus éclairées et évidemment les plus chaudes aussi de la journée, soit de 10 à 14 h.

8. Il nous reste un mot à dire sur la distribution écologique et géographique des espèces les plus communes. Voici dans l'ordre de leur fréquence numérique les 6 espèces les plus abondantes au Parc National de la Garamba, avec indication du nombre de biotopes où chaque espèce fut trouvée.

TABLEAU IV.

Espèces	Nombre d'exemplaires	Nombre de biotopes		
		Cellules I+II	Cellule I	Cellule II
1. <i>Sepedon (Parasepedon) umbrosa</i> VERBEKE	286		5	12
2. <i>Sepedon (Parasepedon) lippensi</i> VERBEKE	189		6	14
3. <i>Sepedon (Parasepedon) trichroscelis</i> SPEISER ...	105		1	13
4. <i>Sepedon (Parasepedon) maculifemur</i> VERBEKE ..	61		—	9
5. <i>Sepedon (Parasepedon) ruficeps</i> BECKER	55		2	13
6. <i>Sepedomyia nasuta</i> VERBEKE	24		3	8

Ces 6 espèces, au total 720 exemplaires, représentent près de 92 % des individus récoltés par la Mission H. DE SAEGER. On remarquera que l'espèce la plus répandue est sans doute *Sepedon (Parasepedon) lippensi* puisqu'elle a été rapportée d'une vingtaine de biotopes situés dans les deux cellules biologiques. Elle paraît donc moins sélective que les autres espèces quant à la nature du biotope et probablement aussi quant à l'hôte. Les matériaux examinés antérieurement semblent confirmer cette constatation. En effet, dans la plupart des collections elle est abondamment représentée, sa répartition géographique, du type soudano-zambésien, s'avère très large et sa répartition altitudinale s'étend de 925 à 3.900 m, c'est-à-dire sur près de 3.000 m.

Des remarques analogues sont valables pour *Sepedon (Parasepedon) trichrooscelis* et *Sepedon (Parasepedon) ruficeps* qui comptent parmi les plus communes et les plus répandues en Afrique. La première, voisine de *Sepedon (Parasepedon) lippensi* et soudano-zambésienne également, semble avoir une répartition altitudinale plus limitée : 450 à 1.800 m. La seconde, vivant du Cap au Caire, est sans doute l'espèce africaine la plus répandue et recouvre l'échelle altitudinale la plus grande : de 150 m environ à Zungeru (Nigeria du Nord) jusque près de 4.000 m dans les Virunga (Muhavura) ⁽²⁾.

Malgré sa prépondérance numérique au Parc National de la Garamba, nous ne pouvons pas en dire autant de *Sepedon (Parasepedon) umbrosa*. En effet, cette espèce ne nous était parvenue que du Kwango (prov. Léopoldville) et du Kivu en petit nombre. Sa répartition géographique et altitudinale (± 200 à 1.500 m) semble répondre à des impératifs très différents. Par son abondance au Parc National de la Garamba, elle est indiscutablement l'espèce la plus typique de cette région.

Citons enfin *Sepedon (Parasepedon) maculifemur* et *Sepedomyia nasuta*, la première voisine de *Sepedon (Parasepedon) umbrosa*, la seconde unique dans la région éthiopienne; toutes deux, quoique plus rares, sont largement répandues et connues des trois Parcs Nationaux du Congo. Au Parc National de la Garamba elles ont été récoltées dans une dizaine de biotopes. *Sepedon (Parasepedon) maculifemur* se distingue par sa répartition très vaste, car elle a été signalée du Yemen au Transvaal, à des altitudes s'étalant de 750 à 2.630 m.

Ces quelques remarques, quoique très préliminaires, nous laissent entrevoir des caractéristiques écologiques très diversifiées chez les différentes espèces de *Sepedon*ines, caractéristiques qu'il serait intéressant de préciser et que nous avons pu relever grâce aux observations de la Mission H. DE SAEGER.

⁽²⁾ Cette espèce a été signalée e.a. de Bahania-Oasis (Suez), Yemen, Aden, Abyssinie, etc.

LISTE DES RÉCOLTES

***Sepedoninus curvisetis* VERBEKE.**

Exploration du Parc National de la Garamba : II/PpK/55/d/9, 26.X.1951 (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), du taillis peu éclairé sur fond marécageux près d'une galerie forestière (H. DE SAEGER, 2679); II/id/9, 2.VII.1952 (1 ♀), des arbustes du taillis ombragé près d'une galerie forestière à *Erythrophloeum* (H. DE SAEGER, 3720); II/fd/17, 9.VII.1952 (1 ♂), des arbustes du taillis partiellement ombragé près d'une galerie forestière claire (H. DE SAEGER, 3763); II/id/9, 16.VII.1952 (1 ♂), des arbustes du taillis et des Herbacées paludicoles près d'une galerie forestière (H. DE SAEGER, 3805); Mabanga, 29.IX.1952 (1 ♀), des Herbacées autour d'une mare temporaire, près plateau sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 4103).

***Sepedomyia nasuta* VERBEKE.**

Exploration du Parc National de la Garamba : I/b/2, 28.XII.1949 (2 ♂ ♂, 1 ♀), galerie forestière sur sol de feuilles mortes (H. DE SAEGER, 74); I/b/3, 28.XII.1949 (2 ♂ ♂, 1 ♀), galerie forestière (taillis) (H. DE SAEGER, 75); I/a/M, 7.VI.1950 (1 ♀), savane herbeuse (G. DEMOULIN, 585); II/e, confluent Garamba-Nambirima, 2.I.1951 (1 ♀), hautes Graminées entourant le confluent, au-delà espaces dénudés (J. VERSCHUREN, 1026); II/e, 4.I.1951 (1 ♂, 1 ♀), savane basse, rive droite de la Garamba (J. VERSCHUREN, 1040); II/e, 6.I.1951 (1 ♀), Graminées courtes au bord de l'eau (J. VERSCHUREN, 1055); II/d, 24.I.1951 (2 ♀ ♀), herbes courtes à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1136); II/g/10, 25.I.1951 (1 ♂), Graminées hautes au bord de la rivière (J. VERSCHUREN, 1157); Garamba/4, 3.II.1951 (1 ♀), Graminées courtes non brûlées entre la savane brûlée depuis un mois et la rivière (J. VERSCHUREN, 1214); II/gc/11, 30.III.1951 (1 ♂), dans les herbes (faune ripicole), près d'un marécage (H. DE SAEGER, 1474); II/hc/8, 5.IV.1951 (1 ♀), strate herbacée près d'une tête de source (H. DE SAEGER, 1501); II/gc/7, 14.IV.1951 (1 ♂), Cypéracées et Graminées paludicoles dans une prairie (H. DE SAEGER, 1537); II/ee/7, 27.IV.1951 (1 ♂), Graminées de différentes tailles (J. VERSCHUREN, 1633); II/gd/4, 16.V.1951 (1 ♂), fauchage des touffes de Graminées diverses (hauteur 0,80-1 m) dans la savane herbeuse brûlée (H. DE SAEGER, 1742); II/hc/11, 31.V.1951 (2 ♂ ♂), végétation herbacée sur marais (J. VERSCHUREN, 1845); II/fd/7", 5.V.1952 (1 ♀), abords marécageux d'une mare permanente, végétation paludicole abondante et variée (H. DE SAEGER, 3424); II/hd/6, 30.V.1952 (1 ♂), des Graminées en fleurs dans une savane herbeuse de fond de vallée (H. DE SAEGER, 3567).

***Sepedon (Parasepedon) ruficeps* BECKER.**

Exploration du Parc National de la Garamba : I/o/2, 26.VII.1950 (1 ♀), savane herbeuse le long de la rivière (G. DEMOULIN, 724); Napokomweli, 15.IX.1950 (1 ♂), savane herbeuse de « Ndiwili » (G. DEMOULIN, 824); Napokomweli, 19.IX.1950 (1 ♂, 1 ♀), sur les herbes d'un « Ndiwili » (G. DEMOULIN, 831); I/o/1, IX.1950 (1 ♂) (G. DEMOULIN, 857); Napokomweli, 13.X.1950 (6 ♂ ♂, 9 ♀ ♀), « Ndiwili », strate herbacée

(G. DEMOULIN, 888); II/d, 24.I.1951 (1 ♂), herbes courtes à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1136); II/gd/14*, 10.VIII.1951 (1 ♀), végétation semi-paludicole autour d'une mare sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 2241); II/gd/11, 24.VIII.1951 (1 ♂), strate d'Herbacées paludicoles basses dans une expansion marécageuse (H. DE SAEGER, 2314); II/ge/13*, 3.IX.1951 (4 ♂ ♂, 6 ♀ ♀), Herbacées paludicoles sur les bords d'une mare (H. DE SAEGER, 2361); II/fc/14, 14.IX.1951 (1 ♂), végétation paludicole autour d'une mare alimentée par les crues (H. DE SAEGER, 2408); II/gd/7", 20.IX.1951 (1 ♂), frange de Graminées ripicoles autour d'une mare temporaire (H. DE SAEGER, 2448); II/fd/15, 22.IX.1951 (1 ♀), marécage à végétation dense (H. DE SAEGER, 2464); PpK/52/9, 16.X.1951 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles touffue dans une galerie forestière très dégradée (H. DE SAEGER, 2614); II/gc/13*, 21.XI.1951 (1 ♂), des Herbacées paludicoles; milieu sans aucun ombrage près d'une mare permanente (H. DE SAEGER, 2774); II/gc/10, 11.XII.1951 (1 ♂), fauchage des Herbacées; strate d'Herbacées paludicoles denses près d'un ruisseau sans couvert (H. DE SAEGER, 2882); II/fc/6, 26.XII.1951 (1 ♂, 2 ♀ ♀), hautes Graminées au bord d'une mare temporaire presque asséchée dans une savane de vallée (J. VERSCHUREN, 2941); II/id/9, 31.I.1952 (1 ♂), Herbacées paludicoles sous couvert; ruisseau à cours boisé dans un vallon encaissé (H. DE SAEGER, 3080); II/hd/6, 30.V.1952 (1 ♂), des Graminées en fleurs dans une savane herbeuse de fond de vallée (H. DE SAEGER, 3567); II/fe/7, 4.VII.1952 (2 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées (1,25 m de haut), récemment inondée, près d'une prairie à paludicoles (H. DE SAEGER, 3723); II/fc/6, 28.VII.1952 (1 ♂), savane herbeuse de vallée, partiellement marécageuse (H. DE SAEGER, 3861); II/gd/14, 25.VII.1952 (1 ♂), (surtout) Graminées sur dalle latéritique dans une prairie à Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 3863); II/gc/10, 4.VIII.1952 (4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles et aquatiques; abords marécageux d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3878); II/fd/12, 5.VIII.1952 (2 ♂ ♂), des Herbacées ripicoles immergées, milieu sans ombrage près d'un chenal dépendant de la Garamba (H. DE SAEGER, 3884); II/gc/17, 14.VIII.1952 (1 ♂, 2 ♀ ♀), savane herbeuse paludicole dans une plaine temporairement marécageuse (H. DE SAEGER, 3940); II/gd/6, 19.VIII.1952 (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), savane herbeuse de vallée inondée par les crues; Graminées (H. DE SAEGER, 3952); II/gd/4, 25.VIII.1952 (1 ♂), végétation herbeuse basse sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 3978); II/gd/11, 4.IX.1952 (1 ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*) dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4036); PpK/9/g/9, 10.IX.1952 (1 ♂, 1 ♀), de la strate herbacée (partie marécageuse) composée principalement de *Setaria megaphylla* dans une galerie forestière très dégradée (H. DE SAEGER, 4044); II/gc/17, 16.IX.1952 (2 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles dans un marais à *Jussiaea* (H. DE SAEGER, 4057); II/gd/10, 26.IX.1952 (1 ♂), des Herbacées paludicoles, milieu éclairé près d'un marais à *Thalia* (H. DE SAEGER, 4084); II/gd/8, 24.IX.1952 (1 ♂), des Herbacées paludicoles, sans ombrage près d'une tête de source marécageuse (H. DE SAEGER, 4085).

Sepedon (Parasepedon) straeleni n. sp.

Exploration du Parc National de la Garamba : PpK/12/d/9, 2.I.1952 (2 ♀ ♀), Herbacées paludicoles et ombrophiles dans une galerie forestière claire (H. DE SAEGER, 2973); PpK/10/d/10, 5.III.1952 (5 ♂ ♂), rivière à cours dénudé dans un vallon peu encaissé à Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 3167); PFSK/22/8, 10.VI.1952 (1 ♂, 1 ♀), de la strate d'Herbacées sciaphiles près d'une tête de source à boisement clair (H. DE SAEGER, 3608) (paratypes).

Sepedon (Parasepedon) umbrosa VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba : I/a/2, 9.I.1950 (1 ♀), herbes aux abords d'un marécage (H. DE SAEGER, 87); I/a/1, 30.I.1950 (2 ♂ ♂, 1 ♀), récoltes dans des touffes de Graminées non brûlées d'une savane arborescente (H. DE SAEGER, 188); I/b/2", 1.II.1950 (2 ♂ ♂, 1 ♀), parties herbeuses dans un marécage exondé (H. DE SAEGER, 191); I/b/3", 1.III.1950 (1 ♂), marécage asséché (H. DE SAEGER, 261); I/o/3, 31.III.1950 (3 ♂ ♂), partie herbeuse en bordure d'une galerie forestière humide (H. DE SAEGER, 352); Napokomweli, 26.VIII.1950 (1 ♂), sur la strate herbacée d'un « Ndiwili » (G. DEMOULIN, 789); Napokomweli, 15.IX.1950 (1 ♂), savane herbeuse de « Ndiwili » (G. DEMOULIN, 824); Napokomweli, 18.X.1950 (1 ♂, 1 ♀), « Ndiwili », bas-fond marécageux (G. DEMOULIN, 895); II/d, 24.I.1951 (1 ♀), herbes courtes à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1136); II/e/17, 20.I.1951 (2 ♂ ♂), sur Graminées sèches de fond de vallée dans une savane herbeuse (H. DE SAEGER, 1143); II/me/15, 9.II.1951 (2 ♂ ♂), Graminées courtes au bord du marais (J. VERSCHUREN, 1240); II/fd/7", 17.II.1951 (2 ♀ ♀), strate herbeuse courte dans un bas-fond exondé (H. DE SAEGER, 1271); II/gd/11, 19.II.1951 (2 ♀ ♀), végétation paludicole dans un fond marécageux (H. DE SAEGER, 1276); II/gc/8, 22.II.1951 (1 ♀), dans le taillis; boisement dégradé près d'une tête de source (H. DE SAEGER, 1283); Biadimbi, 22.II.1951 (1 ♀), Graminées sous des arbres à une tête de source (J. VERSCHUREN, 1309); II/fd/4, 3.III.1951 (3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), milieu de récolte de nombreux Macroscélides dans la savane brûlée deux mois auparavant (J. VERSCHUREN, 1328); II/gc/11, 30.III.1951 (7 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), dans les herbes (faune ripicole) d'un marécage (H. DE SAEGER, 1474); II/gf/10, 6.IV.1951 (2 ♀ ♀), Cypéraie (H. DE SAEGER, 1506); II/gc/7, 14.IV.1951 (4 ♂ ♂), Cypéracées et Graminées paludicoles dans une prairie (H. DE SAEGER, 1537); II/hc/8, 23.IV.1951 (1 ♂), courte végétation en terrain marécageux en dessous des Mitragynes (J. VERSCHUREN, 1590); II/gc/11, 4.V.1951 (1 ♂), végétation paludicole sur fond marécageux (H. DE SAEGER, 1645); II/hc/11, 31.V.1951 (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), végétation herbacée sur marais (J. VERSCHUREN, 1845); II/gd/4, 8.VI.1951 (1 ♂), savane herbeuse (H. DE SAEGER, 1889); II/gc/6, 21.VI.1951 (1 ♂), savane herbeuse, fond marécageux (H. DE SAEGER, 1952); II/gd/4, 6.VII.1951 (5 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), savane herbeuse (H. DE SAEGER, 2050); II/ge/13*, 12.VII.1951 (3 ♂ ♂, 1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles dans une mare aux abords marécageux (H. DE SAEGER, 2059); II/gd/8, 12.VII.1951 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles et des abords près d'une tête de source faiblement arborée (H. DE SAEGER, 2061); II/gc/8, 27.VII.1951 (3 ♂ ♂), fond marécageux dénudé formant tête de source (H. DE SAEGER, 2158); II/gd/11, 28.VII.1951 (1 ♀), expansion marécageuse, dans un petit vallon; de la strate d'Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 2160); II/hc/8, 1.VIII.1951 (1 ♀), tête de source, galerie à *Erythrophloeum*; Graminées au sol (J. VERSCHUREN, 2194); II/hd/8, 3.VIII.1951 (2 ♂ ♂), galerie forestière claire près d'une tête de source (H. DE SAEGER, 2195); II/id/8b, 4.VIII.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), strate d'Herbacées paludicoles éclairée près d'une tête de source faiblement arborée (H. DE SAEGER, 2210); II/hc/8, 17.VIII.1951 (6 ♂ ♂), de la strate herbeuse marécageuse sous ligneux près d'une tête de source à Mitragynes (J. VERSCHUREN, 2265); II/hc/8, 17.VIII.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), sous écorce de Mitragynes près d'une tête de source (J. VERSCHUREN, 2266); II/id/10, 11.IX.1951 (2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), strate dense d'Herbacées paludicoles près d'une rivière à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2419); II/gc/9, 28.IX.1951 (1 ♂), sur feuilles et troncs; boisement très dégradé, clairsemé, près d'une rivière marécageuse (H. DE SAEGER, 2481); II/gc/11, 5.X.1951 (2 ♂ ♂), milieu éclairé, Graminées dominantes + Herbacées paludicoles dans une expansion marécageuse (H. DE SAEGER, 2521); PpK/52/g, 16.X.1951 (3 ♂ ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles touffue dans une galerie forestière très dégradée (H. DE SAEGER, 2614); II/gc/9, 20.IX.1951 (4 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées sciaphiles dans une petite galerie forestière à boisement

dégradé (H. DE SAEGER, 2651); II/fc/6, 30.X.1951 (1 ♂), des Graminées dans une savane de bas-fond marécageux (H. DE SAEGER, 2699); II/me/10, 12.XI.1951 (1 ♀), strate herbeuse paludicole éclairée près d'un cours d'eau à découvert (H. DE SAEGER, 2744); II/gc/11, 13.XI.1961 (8 ♂ ♂, 5 ♀ ♀), végétation dense, Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 2757); II/id/8, 17.XI.1951 (9 ♂ ♂, 7 ♀ ♀), fond d'Herbacées (Fougères-*Scleria*) près d'une tête de source (H. DE SAEGER, 2765); PpK/55/d/8, 19.XI.1951 (1 ♂, 1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles; milieu dégradé, éclairé, près d'une tête de source à découvert (H. DE SAEGER, 2768); II/gc/13*, 21.XI.1951 (8 ♂ ♂, 7 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles; milieu sans aucun ombrage près d'une mare permanente (H. DE SAEGER, 2774); II/hd/8, 26.XI.1951 (4 ♂ ♂), des Graminées paludicoles près d'une tête de source dénudée (H. DE SAEGER, 2808); II/fc/8, 6.XII.1951 (8 ♂ ♂, 1 ♀), plaine marécageuse, fauchage des Herbacées paludicoles; petite tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 2876); II/fc/14, 10.XII.1951 (1 ♀), dans les Herbacées ripicoles exondées récemment près d'une mare temporaire en cours de dessiccation (H. DE SAEGER, 2881); II/gc/10, 11.XII.1951 (3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), fauchage des Herbacées; strate d'Herbacées paludicoles denses près d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2882); II/gd/8, 13.XII.1951 (3 ♂ ♂), végétation de Graminées paludicoles près d'une tête de source dénudée (H. DE SAEGER, 2901); II/hc/8, 12.XII.1951 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles, en milieu peu ombragé près d'une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 2902); II/gc/15, 17.XII.1951 (2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), partie herbeuse dans une plaine marécageuse, Herbacées à un stade avancé de dessiccation (H. DE SAEGER, 2917); PpK/60/d/8, 18.XII.1951 (1 ♂), de la strate herbacée, sous couvert, constituée principalement de la Labiée *Plectranthus Guerkei* BRIQ., dans une galerie forestière dégradée (H. DE SAEGER, 2924); II/fd/10, 20.XII.1951 (1 ♂), des Graminées et Herbacées paludicoles en voie de dessiccation dans un petit vallon dénudé (H. DE SAEGER, 2935); II/gd/10, 28.XII.1951 (5 ♂ ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles, fleurs rares près d'un petit ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2954); Mabanga/8", 8.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles près d'une petite tête de source légèrement boisée (H. DE SAEGER, 2998); II/fd/6, 15.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), savane sans ligneux près de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 3011); II/gd/11, 18.I.1952 (1 ♂), peuplement de *Marantochloa* près d'un petit marécage découvert (H. DE SAEGER, 3024); II/gd/11, 22.I.1952 (6 ♂ ♂, 5 ♀ ♀), savane, bord de rivière, avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 3031); II/gd/4, 23.I.1952 (1 ♂), haute savane non brûlée (J. VERSCHUREN, 3032); II/gd/10, Nambirima, 24.I.1952 (1 ♂), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3033); II/gd/10, 24.I.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3034); II/gd/10, Nambirima, 26.I.1952 (1 ♀), plantes aquatiques dans le cours marécageux de la rivière (J. VERSCHUREN, 3069); II/gd/10, 30.I.1952 (2 ♂ ♂), Herbacées paludicoles; îlot de végétation entièrement entouré par la savane brûlée le 23.I près d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3077); II/id/9, 31.I.1952 (1 ♀), vallon encaissé, Herbacées paludicoles sous couvert; ruisseau à cours boisé (H. DE SAEGER, 3080); II/hc/8, 9.II.1952 (1 ♂), des Herbacées paludicoles partiellement à l'ombre, près d'une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 3116); II/fd/15, 15.II.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles, milieu sans ombrage près d'un marécage partiellement asséché (H. DE SAEGER, 3129); Mabanga/9", 19.II.1952 (7 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cypéaie près d'une rivière marécageuse à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3134); II/me/9, 26.II.1952 (1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles, sous faible ombrage, près de vestiges dégradés de galerie forestière (H. DE SAEGER, 3140); Ndelele/11, 21.II.1952 (1 ♀), des Herbacées paludicoles dans un fond marécageux (à sec) (H. DE SAEGER, 3142); II/gd/14, 8.III.1952 (1 ♀), prairie à Cypéacées, colonisant un fond asséché (H. DE SAEGER, 3177); II/gd/11, 11.III.1952 (1 ♂, 3 ♀ ♀), peuplement dense de *Thalia Welwitschii* sans ombrage (H. DE SAEGER, 3183); Ndelele/K/117/11, 19.III.1952 (4 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles, milieu découvert près d'un marais partiellement asséché (H. DE SAEGER, 3196); PFSK/20/11, 14.VI.1952 (1 ♂), marais à

Papyrus, en bordure (J. VERSCHUREN, 3629); II/fc/11, 25.VI.1952 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles dans une plaine marécageuse (H. DE SAEGER, 3700); II/gd/11, 24.VI.1952 (1 ♀), des Herbacées paludicoles dans un vallon marécageux (H. DE SAEGER, 3701); II/gd/4, 26.VI.1952 (1 ♀), de la strate herbacée sans ombrage (1,25 m de haut), savane herbeuse (H. DE SAEGER, 3706); II/gc/8, 10.VII.1952 (2 ♂ ♂), des Herbacées ombrophiles près d'une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 3765); II/id/9, 11.VII.1952 (2 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles près d'un ruisseau à galerie très dégradée (H. DE SAEGER, 3773); II/gc/8, 17.VII.1952 (1 ♀), Tingides en colonies, à la face inférieure des feuilles, près d'une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 3778); II/gc/10, 4.VIII.1952 (6 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles et aquatiques; abords marécageux près d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3878); II/gd/10, 7.VIII.1952 (1 ♂, 1 ♀), végétation d'Herbacées paludicoles héliophiles près d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3909); II/gc/17, 14.VIII.1952 (1 ♂), savane herbeuse paludicole, dans une plaine temporairement marécageuse (H. DE SAEGER, 3940); II/jd/9, 16.VIII.1952 (2 ♀ ♀), des Herbacées et des arbustes du taillis sous ombrage dans une galerie forestière claire (H. DE SAEGER, 3944); II/hd/11, 18.VIII.1952 (3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles héliophiles dans vallon marécageux (H. DE SAEGER, 3951); II/gd/6, 19.VIII.1952 (1 ♂), savane herbeuse, dans une vallée inondée par les crues; Graminées (H. DE SAEGER, 3952); II/hd/11, 18.VIII.1952 (1 ♂), des buissons en fleurs dans un vallon marécageux (bords) (H. DE SAEGER, 3953); II/gd/4, 25.VIII.1952 (1 ♂), végétation herbeuse sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 3978); II/jd/11, 1.IX.1952 (1 ♂, 2 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4008); II/gd/11, 4.IX.1952 (1 ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*) dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4036); II/gc/8, 9.IX.1952 (2 ♂ ♂), des arbustes et de la strate à Herbacées paludicoles, près d'une tête de source à boisement très dégradé (H. DE SAEGER, 4042); II/gc/17, 16.IX.1952 (4 ♂ ♂, 7 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles près d'un marais à *Jussiaea* (H. DE SAEGER, 4057); II/gd/10, 26.IX.1952 (1 ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles, milieu éclairé près d'un marais à *Thalia* (H. DE SAEGER, 4084); II/gd/8, 24.IX.1952 (1 ♀), des Herbacées paludicoles sans ombrage près d'une tête de source marécageuse (H. DE SAEGER, 4085); Pali/8°, 27.IX.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées sous couvert, près d'une tête de source boisée (H. DE SAEGER, 4101); Mabanga, 29.IX.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées autour d'une mare temporaire sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 4103).

Sepedon (Parasepedon) maculifemur VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba : Napokomwe'i, 18.X.1950 (1 ♂), « Ndiwili », bas-fond marécageux (G. DEMOULIN, 895); II/fd/14, 17.II.1951 (1 ♂), pelouse à Cypéracées, dans un fond exondé (H. DE SAEGER, 1272); II/fb/4, 18.IV.1951 (1 ♀), des hautes Graminées non brûlées, à côté de la parcelle 2 (J. VERSCHUREN, 1576); II/gd/4, 6.VII.1951 (1 ♂, 1 ♀), savane herbeuse (H. DE SAEGER, 2050); II/fd/6, 29.X.1951 (1 ♂, 1 ♀), savane herbeuse de bas-fond marécageux, strate de Graminées basses (H. DE SAEGER, 2697); II/fc/6, 30.X.1951 (5 ♂ ♂, 5 ♀ ♀), des Graminées dans une savane de bas-fond marécageux (H. DE SAEGER, 2699); II/gc/13°, 21.XI.1951 (3 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles dans une mare permanente (H. DE SAEGER, 2774); II/gc/15, 17.XII.1951 (5 ♂ ♂, 5 ♀ ♀), partie herbeuse dans une plaine marécageuse (H. DE SAEGER, 2917); II/fd/10, 20.XII.1951 (5 ♂ ♂), des Graminées et Herbacées paludicoles en voie de dessiccation dans un petit vallon dénudé (H. DE SAEGER, 2935); II/gd/10, 28.XII.1951 (1 ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles, fleurs rares dans un petit ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2954); II/gd/11, 18.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), peuplement de *Marantochloa* dans un petit marécage découvert

(H. DE SAEGER, 3024); II/gd/6, 22.I.1952 (1 ♂), savane, bord de rivière, avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 3031); Mabanga/9", 19.II.1952 (2 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cypéraise, près d'une rivière marécageuse à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3134); II/gd/14, 8.III.1952 (1 ♀), colonisant un fond asséché dans une prairie à Cypéracées (H. DE SAEGER, 3177); II/gd/11, 11.III.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), marais à *Thalia Welwitschii* (H. DE SAEGER, 3183); Ndelele/K/117/11, 19.III.1952 (1 ♀), des Herbacées paludicoles, milieu découvert dans un marais partiellement asséché (H. DE SAEGER, 3196); PFSK/17/d/10, 26.III.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), dans un vallon peu encaissé, marécageux, des Herbacées paludicoles, au soleil, dans une rivière à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3224); II/gc/17, 16.IX.1952 (7 ♂ ♂, 1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles dans un marais à *Jussiaea* (H. DE SAEGER, 4057).

Sepedon (Parasepedon) ruhengeriensis VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba: II/d, 24.I.1951 (1 ♂), herbes courtes à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1136); II/gd/10, 28.XII.1951 (2 ♀ ♀), Herbacées paludicoles, fleurs rares près d'un petit ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2954).

Sepedon (Parasepedon) trichroscelis SPEISER.

Exploration du Parc National de la Garamba: Gangala-na-Bodio, X et XI.1949 (1 ♂) (H. DE SAEGER, 20); I/o/1, 4.IX.1950 (1 ♀), savane herbeuse (G. DEMOULIN, 800); Napokomweli, « Ndiwili », 13.X.1950 (1 ♀), strate herbacée (G. DEMOULIN, 888); II/d, 5.I.1951 (1 ♂), Graminées diverses à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1048); II/fc/5, 8.II.1951 (1 ♀), savane herbeuse de vallée (H. DE SAEGER, 1230); II/gd/11, 19.II.1951 (1 ♂, 2 ♀ ♀), végétation paludicole dans un fond marécageux (H. DE SAEGER, 1276); II/gd/11, 23.II.1951 (1 ♀), végétation paludicole dans une expansion marécageuse de la Nambirima (H. DE SAEGER, 1285); II/gd/10, 1.IX.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), strate dense d'Herbacées paludicoles près d'une rivière à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2345); II/gc/11, 5.X.1951 (2 ♂ ♂), milieu éclairé, Graminées dominantes + Herbacées paludicoles dans une expansion marécageuse (H. DE SAEGER, 2521); II/fd/18, 6.X.1951 (1 ♂), Graminées, Cypéracées, Malvacées, Verbénacées, de petite taille, près de berges sablonneuses colonisées (H. DE SAEGER, 2522); II/fc/6, 30.X.1951 (3 ♂ ♂, 5 ♀ ♀), des Graminées dans une savane de bas-fond marécageux (H. DE SAEGER, 2699); II/id/8, 31.X.1951 (1 ♀), tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 2708); II/gd/9, 8.XI.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), de la strate herbeuse (*Scleria, Urena lobata*), vallon découvert peu encaissé dans un fond marécageux (H. DE SAEGER, 2740); II/fd/17, 14.XI.1951 (1 ♀), du taillis de petits ligneux et d'Herbacées sous ombrage près d'une galerie forestière (H. DE SAEGER, 2761); II/gc/13*, 21.XI.1951 (1 ♂), des Herbacées paludicoles; milieu sans aucun ombrage près d'une mare permanente (H. DE SAEGER, 2774); II/fc/18, 24.XI.1951 (1 ♂), Graminées sur berge sablonneuse colonisée (H. DE SAEGER, 2806); II/fc/8, 6.XII.1951 (1 ♀), fauchage des Herbacées paludicoles; petite tête de source à boisement dégradé dans une plaine marécageuse (H. DE SAEGER, 2876); II/gd/8, 13.XII.1951 (1 ♂, 1 ♀), végétation de Graminées paludicoles près d'une tête de source dénudée (H. DE SAEGER, 2901); II/fd/17, 14.XII.1951 (4 ♀ ♀), du taillis et du tapis herbacé, à l'ombre, près d'une galerie forestière très claire (H. DE SAEGER, 2910); II/gc/15, 17.XII.1951 (1 ♂, 5 ♀ ♀), partie herbeuse dans une plaine marécageuse, Herbacées à un stade avancé de dessiccation (H. DE SAEGER, 2917); PpK/60/d/8, 18.XII.1951 (1 ♀), de la strate herbacée, sous couvert, constituée principalement de la Labiée *Plectranthus Guerkei* BRIG., près d'une galerie forestière dégradée (H. DE SAEGER, 2924); II/fd/18, 21.XII.1951 (2 ♂ ♂, 6 ♀ ♀), de la strate herbacée

basse sur berge, boisement relique de galerie (H. DE SAEGER, 2939); II/fc/6, 26.XII.1951 (2 ♀ ♀), hautes Graminées au bord d'une mare temporaire presque asséchée, dans une savane de vallée (J. VERSCHUREN, 2941); II/gd/10, 28.XII.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles, fleurs rares, près d'un petit ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2954); II/gd/11, 18.I.1952 (1 ♂, 3 ♀ ♀), peuplement de *Marantochloa* près d'un petit marécage découvert (H. DE SAEGER, 3024); II/fd/17, 19.I.1952 (2 ♀ ♀), taillis ombragés dans galerie forestière (H. DE SAEGER, 3030); II/gd/6, 22.I.1952 (2 ♀ ♀), savane, bord de rivière avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 3031); II/gd/4, 23.I.1952 (2 ♀ ♀), haute savane non brûlée (J. VERSCHUREN, 3032); II/gd/10, Nambirima, 24.I.1952 (1 ♀), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3033); II/gd/10, 24.I.1952 (1 ♂), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3034); II/gd/10, 30.I.1952 (2 ♀ ♀), Herbacées paludicoles, îlot de végétation entièrement entouré par la savane brûlée le 23.I, près d'un ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3077); II/id/9, 31.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles sous couvert; ruisseau à cours boisé près d'un vallon encaissé (H. DE SAEGER, 3080); II/cc/9, 5.II.1952 (1 ♂, 1 ♀), Herbacées paludicoles (Fougères et *Thalia Welwitschii*) dans une galerie forestière très éclaircie (H. DE SAEGER, 3096); II/db/8, 6.II.1952 (1 ♀), Herbacées paludicoles près d'une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 3099); II/me/9, 26.II.1952 (1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles sous faible ombrage, dans des vestiges dégradés de galerie forestière (H. DE SAEGER, 3140); PpK/56/d/8, 27.II.1952 (1 ♀), des Herbacées paludicoles et ombrophiles dans une galerie forestière dense (H. DE SAEGER, 3149); PpK/10/d/10, 5.III.1952 (1 ♂, 1 ♀), rivière à cours dénudé dans un vallon peu encaissé à Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 3167); II/gd/14, 8.III.1952 (1 ♂), prairie à Cypéracées, colonisant un fond asséché (H. DE SAEGER, 3177); Morubia/9, 12.III.1952 (1 ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles, dans un fond marécageux, près d'une galerie forestière très éclaircie (H. DE SAEGER, 3188); II/fd/17, 6.V.1952 (1 ♂), d'un buisson, juste après la floraison, près d'une galerie forestière claire (H. DE SAEGER, 3428); II/id/9, 16.VII.1952 (2 ♂ ♂), des arbustes du taillis et des Herbacées paludicoles près d'une galerie forestière (H. DE SAEGER, 3805); II/jd/11, 1.IX.1952 (10 ♂ ♂, 6 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles, composée surtout de Cypéracées, dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4008); PpK/9/g/9, 10.IX.1952 (1 ♂), de la strate herbacée (partie marécageuse), composée principalement de *Setaria megaphylla*, près d'une galerie forestière très dégradée (H. DE SAEGER, 4044); II/gc/17, 16.IX.1952 (2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles dans un marais à *Jussiaea* (H. DE SAEGER, 4057); Mabanga, 29.IX.1952 (1 ♂, 1 ♀), des Herbacées autour d'une mare temporaire sur dalle latéritique (H. DE SAEGER, 4103).

Sepedon (Parasepedon) lippensi VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba: Gangala-na-Bodio, X et XI.1949 (1 ♂) (H. DE SAEGER, 15); Gangala-na-Bodio, X et XI.1949 (1 ♀) (H. DE SAEGER, 20); I/a/2, 9.I.1950 (1 ♂), herbes aux abords d'un marécage (H. DE SAEGER, 87); I/a/3, 7.II.1950 (1 ♀), au sol dans une galerie forestière (H. DE SAEGER, 199); I/b/1, 1.IX.1950 (1 ♂), « Ndiwili » (G. DEMOULIN, 797); I/o/1, 16.IX.1950 (1 ♀), savane arbustive autour du camp (G. DEMOULIN, 827); I/b/2, 27.IX.1950 (1 ♂), « Ndiwili », strate herbacée (G. DEMOULIN, 848); I/o/2, 5.X.1950 (3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), galerie humide, feuilles des arbres (G. DEMOULIN, 868); II/d, 24.I.1951 (2 ♂ ♂), herbes courtes à la source de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 1136); II/fc/5, 31.I.1951 (1 ♂), savane herbeuse de vallée (H. DE SAEGER, 1167); II/gd/11, 19.II.1951 (4 ♂ ♂), végétation paludicole dans un fond marécageux (H. DE SAEGER, 1276); II/gd/11, 23.II.1951 (1 ♂), végétation paludicole dans une expansion marécageuse de la Nambirima (H. DE SAEGER, 1285); II/fd/4, 3.III.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), savane brûlée deux mois auparavant, milieu de récolte

de nombreux Macroscélides (H. DE SAEGER, 1328); II/fd/18, 21.V.1951 (1 ♂), sur fleurs (*Heliotropium ovalifolium*) d'une berge argilo-sablonneuse humide (H. DE SAEGER, 1796); II/fe/7", 23.VIII.1951 (2 ♂ ♂), bas-fond à Herbacées paludicoles, périodiquement immergées par les crues (H. DE SAEGER, 2291); II/gd/11, 24.VIII.1951 (2 ♂ ♂), expansion marécageuse, strate d'Herbacées paludicoles basses (H. DE SAEGER, 2314); II/gd/10, 1.IX.1951 (1 ♂), rivière à cours dénudé, strate dense d'Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 2345); II/ge/13*, 3.IX.1951 (1 ♀), Herbacées paludicoles, sur les bords d'une mare (H. DE SAEGER, 2361); II/gd/10, 10.IX.1951 (1 ♂), végétation paludicole, sur les fleurs, au soleil (H. DE SAEGER, 2397); PpK/52/g, 16.X.1951 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles touffue dans une galerie forestière très dégradée (H. DE SAEGER, 2614); II/gd/9, 8.XI.1951 (7 ♂ ♂, 4 ♀ ♀), de la strate herbeuse dans un vallon découvert peu encaissé, fond marécageux (H. DE SAEGER, 2740); II/gc/13*, 21.XI.1951 (2 ♂ ♂, 1 ♀), mare permanente, des Herbacées paludicoles, milieu sans aucun ombrage (H. DE SAEGER, 2774); II/fc/18, 24.XI.1951 (1 ♀), Graminées sur une berge sablonneuse colonisée (H. DE SAEGER, 2806); II/fc/8, 6.XII.1951 (1 ♂, 1 ♀), plaine marécageuse, fauchage des Herbacées paludicoles; petite tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 2876); II/gc/10, 11.XII.1951 (1 ♂), ruisseau sans couvert, fauchage des Herbacées; strate d'Herbacées paludicoles denses (H. DE SAEGER, 2882); II/gd/8, 13.XII.1951 (1 ♂, 2 ♀ ♀), végétation de Graminées paludicoles à une tête de source dénudée (H. DE SAEGER, 2901); II/hc/8, 12.XII.1951 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles, en milieu peu ombragé à une tête de source à boisement dégradé (H. DE SAEGER, 2902); II/fd/17, 14.XII.1951 (4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), du taillis et du tapis herbacé à l'ombre dans une galerie forestière très claire (H. DE SAEGER, 2910); II/gc/15, 17.XII.1951 (1 ♂, 2 ♀ ♀), Herbacées à un stade avancé de dessiccation, partie herbeuse dans une plaine marécageuse (H. DE SAEGER, 2917); PpK/60/d/8, 18.XII.1951 (1 ♂), de la strate herbacée, sous couvert, constituée principalement de la Labiée *Plectranthus Guerkei* BRIQ., dans une galerie forestière dégradée (H. DE SAEGER, 2924); II/fd/18, 21.XII.1951 (1 ♂), de la strate Herbacée basse sur berge, boisement relique de galerie (H. DE SAEGER, 2939); II/gd/10, 28.XII.1951 (5 ♂ ♂, 4 ♀ ♀), Herbacées paludicoles, fleurs rares, près petit ruisseau à cours dénudé (H. DE SAEGER, 2954); II/fd/17, 3.I.1952 (1 ♂), lisière ensoleillée dans une galerie forestière (massif) (H. DE SAEGER, 2991); Mabanga/8", 8.I.1952 (1 ♂), petite tête de source légèrement boisée, Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 2998); II/gd/11, 18.I.1952 (8 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), peuplement de *Marantochloa* dans un petit marécage découvert (H. DE SAEGER, 3024); II/fd/17, 19.I.1952 (1 ♀), taillis ombragé dans une galerie forestière (H. DE SAEGER, 3030); II/gd/6, 22.I.1952 (1 ♂), savane, bord de rivière, avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima (J. VERSCHUREN, 3031); II/gd/4, 23.I.1952 (4 ♂ ♂), haute savane non brûlée (J. VERSCHUREN, 3032); II/gd/10, Nambirima, 24.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3033); II/gd/10, 24.I.1952 (1 ♂, 1 ♀), plantes aquatiques (J. VERSCHUREN, 3034); II/gd/10, Nambirima, 26.I.1952 (1 ♂), plantes aquatiques dans le cours marécageux de la rivière (J. VERSCHUREN, 3069); M'Paza/9, 23.I.1952 (2 ♂ ♂), strate herbacée sous couvert dans une galerie à *Mitragyna* (H. DE SAEGER, 3076); II/gd/10, 30.I.1952 (8 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), ruisseau à cours dénudé, Herbacées paludicoles, îlot de végétation entièrement entouré par la savane brûlée le 23.I (H. DE SAEGER, 3077); II/id/9, 31.I.1952 (2 ♂ ♂), Herbacées paludicoles sous couvert; ruisseau à cours boisé dans un vallon encaissé (H. DE SAEGER, 3080); II/dd/9, 1.II.1952 (1 ♀), Herbacées paludicoles; vallon encaissé, abords brûlés de galerie forestière (H. DE SAEGER, 3083); II/cc/9, 5.II.1952 (2 ♀ ♀), Herbacées paludicoles (Fougères et *Thalia Welwitschii*) dans une galerie forestière très éclaircie (H. DE SAEGER, 3096); II/db/8, 6.II.1952 (1 ♀), tête de source à boisement dégradé, Herbacées paludicoles (H. DE SAEGER, 3099); PpK/8/d/8, 8.II.1952 (2 ♀ ♀), tête de source à boisement assez dense, Herbacées sciaphiles (H. DE SAEGER, 3101); II/hc/8, 9.II.1952 (1 ♂, 1 ♀), tête de source à boisement dégradé, des Herbacées paludicoles partiellement à l'ombre (H. DE SAEGER, 3116); Mabanga/9", 19.II.1952 (1 ♂),

des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cypéaie, près d'une rivière marécageuse à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3134); Utukuru/9, 22.II.1952 (1 ♂, 1 ♀), des arbustes du taillis ombragé dans galerie forestière dense (H. DE SAEGER, 3144); PpK/10/d/10, 5.III.1952 (4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), vallon peu encaissé à Herbacées paludicoles, près d'une rivière à cours dénudé (H. DE SAEGER, 3167); II/gd/14, 8.III.1952 (1 ♂), prairie à Cypéacées, colonisant un fond asséché (H. DE SAEGER, 3177); II/gd/11, 11.III.1952 (5 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), marais à *Thalia Welwitschii* (H. DE SAEGER, 3183); Morubia/9, 12.III.1952 (2 ♂ ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles dans le fond marécageux d'une galerie forestière très éclairée (H. DE SAEGER, 3188); II/fe/18, 31.III.1952 (1 ♂), des Herbacées et arbustes sur berges à fourrés de ligneux touffus (H. DE SAEGER, 3262); PpK/51/g/9, 2.IV.1952 (3 ♂ ♂, 1 ♀), fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles héliophiles dans une galerie forestière au dernier stade de la dégradation (H. DE SAEGER, 3277); II/gd/11, 10.IV.1952 (1 ♂), de la strate d'Herbacées paludicoles dans un petit vallon marécageux à découvert (H. DE SAEGER, 3314); II/gd/8, 31.VII.1952 (1 ♂), des Herbacées; Herbacées paludicoles abondantes près d'une tête de source marécageuse (H. DE SAEGER, 3860); II/jd/11, 1.IX.1952 (25 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles composée surtout de Cypéacées dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4008); II/gd/11, 4.IX.1952 (1 ♂), des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*) dans un vallon marécageux sans ombrage (H. DE SAEGER, 4036); II/gc/17, 16.IX.1952 (5 ♂ ♂, 2 ♀ ♀), de la strate d'Herbacées paludicoles dans un marais à *Jussiaea* (H. DE SAEGER, 4057); II/gd/10, 26.IX.1952 (4 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles, milieu éclairé près d'un marais à *Thalia* (H. DE SAEGER, 4084); Mabanga, 29.IX.1952 (1 ♀), plateau sur dalle latéritique, des Herbacées autour d'une mare temporaire (H. DE SAEGER, 4103).

Sepedonella nana VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba : II/gd/11, 24.VIII.1951 (1 ♀), strate d'Herbacées paludicoles basses dans une expansion marécageuse (H. DE SAEGER, 2314); II/gc/13*, 21.XI.1951 (5 ♂ ♂, 1 ♀), des Herbacées paludicoles dans une mare permanente, milieu sans aucun ombrage (H. DE SAEGER, 2774); préparation microscopique n° Ga 2; II/je/9, 4.III.1952 (1 ♂), des Herbacées et arbustes sciaphiles dans une galerie forestière (H. DE SAEGER, 3161); II/gb/17, 8.III.1952 (1 ♀), des arbustes du taillis dans un galerie forestière sèche (H. DE SAEGER, 3179).

Sepedonella wittei VERBEKE.

Exploration du Parc National de la Garamba : II/gc/13*, 21.XI.1951 (2 ♂ ♂), des Herbacées paludicoles dans une mare permanente, milieu sans aucun ombrage (H. DE SAEGER, 2774); préparation microscopique n° Ga 1; II/gd/6, 19.VIII.1952 (1 ♂), savane herbeuse de vallée, inondée par les crues; Graminées (H. DE SAEGER, 3952).

RÉSUMÉ

Dans une première partie nous avons fourni quelques données nouvelles sur le statut taxonomique d'une dizaine d'espèces du genre *Sepedon* LATREILLE, impliquant certaines modifications de la nomenclature et la désignation d'une espèce nouvelle, très répandue en Afrique : *Sepedon* (*Parasepedon*) *straeleni* n. sp.

Pour le sous-genre *Mesosepedon* VERBEKE nous donnons une mise au point plus détaillée, accompagnée d'un tableau dichotomique et illustrée de la reproduction photographique des genitalia mâles.

La seconde partie comprend l'exposé des éléments écologiques dont nous avons pu disposer grâce aux observations très précises de la Mission H. DE SAEGER. Ces observations nous ont permis de retracer la périodicité du vol des *Sepedon* in es en rapport avec la variation de la pluviosité au Parc National de la Garamba et d'entrevoir quelques-uns des aspects particuliers qu'offre la biologie de cette famille de Diptères malacophages.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BECKER, TH., 1923, Wissenschaftliche Ergebnisse der Zoologischen Expedition nach dem Anglo-Ägyptischen Sudan (Kordofan) (*Denkschr. Kon. Akad. Wiss. Wien*, 98, p. 71).
- BERG, C. O., 1953, Sciomyzid Larvae (*Diptera*) that feed on Snails (*Journal of Parasitology*, vol. 39, n° 6, pp. 630-636).
- 1960, Biology of Snail-killing *Sciomyzidae* (*Diptera*) of North America and Europe (*Verhandl. XIth Int. Kong. Ent., Wien*, Bd I, pp. 197-202).
- DE SAEGER, H., 1954, Introduction (*Expl. Parc Nat. Garamba*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 1, pp. 1-107, LXI pl., 3 cartes).
- 1956, Entomologie, renseignements éco-biologiques (*Ibid.*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 5, pp. 1-555, 3 cartes).
- FREY, R., 1958, Zur Kenntnis der *Diptera brachycera* p. p. der Kapverdischen Inseln (*Comment. Biol.*, XVIII, 4, pp. 1-61, 20 fig.).
- LECLERCQ, M., 1961, *Tabanidae* (*Diptera Brachycera*) (*Ibid.*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 21, n° 5, pp. 99-115, 2 fig.).
- LOEW, H., 1862, Bidrag till kännedomen om Afrikas Diptera (*Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förh.*, 19, n° 1, pp. 11-12).
- MACQUART, J., 1843, Diptères Exotiques (*Mém. Soc. roy. des Sciences, de l'Agric. et des Arts de Lille*, II, 3, p. 177, pl. 24, fig. 1).
- NOIRFALISE, A., 1956, Le milieu climatique (*Expl. Parc Nat. Garamba*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 6, pp. 1-75, 15 fig.).
- SPEISER, P., 1906, *Cyclorrhapha*, *Sciomyzidae*, Genus *Sepedon* LATREILLE (*Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Exp.*, 10, pp. 168-171).
- STEYSKAL, G. C. et VERBEKE, J., 1956, *Sepedoninae* (*Sciomyzidae*, *Diptera*) from Africa and Southern Arabia (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, t. XXXII, n° 7, pp. 1-14, 12 fig.).
- SYNAVE, H., 1960, *Meenoplidae* (*Homoptera Fulgoroidea*) (*Expl. Parc Nat. Garamba*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 20, n° 1, pp. 1-37, 31 fig.).
- VANDENPLAS, A., 1943, La pluie au Congo Belge (*Mém. Inst. roy. Météor. Belg.*, XVI, pp. 1-127, 14 cartes).
- VANSCHUYTBROECK, P., 1959, *Dolichopodidae* (*Diptera Orthorrhapha: Chrysosomatinae*) (*Expl. Parc Nat. Garamba*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 14, pp. 1-93, 44 fig.).
- 1961, *Sepsidae Toxopodinae* (*Diptera Tetanoceroidea*) (*Ibid.*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 1-80, 43 fig., 9 graph.).

-
- VERBEKE, J., 1950, *Sciomyzidae (Diptera Cyclorrhapha) (Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 66, pp. 1-97, 80 fig.)*.
- 1956, Contribution à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission P. BASILEWSKY, 1953), CV : *Diptera Micropezidae, Sciomyzidae et Psilidae (Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool., 51, pp. 475-488, 16 fig.)*.
- 1961, *Sciomyzidae (Diptera Brachycera Malacophaga) (Expl. Parc Nat. Upemba, Miss. G. F. DE WITTE, 1946-1949, fasc. 61, pp. 1-37, 25 fig.)*.
- 1962a, *Sciomyzidae* africains (*Diptera*); Ergebnisse der Forschungsreise Lindner 1958-1959 (*Stuttgarter Beitr. zur Naturkunde, Nr. 93, 3 fig.*).
- 1962b, Contribution à l'étude des Diptères Malacophages. I : *Sciomyzidae* nouveaux ou peu connus d'Afrique du Sud et de Madagascar (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXXVIII, n° 54, 16 p., 5 pl.*).
-

INDEX ALPHABÉTIQUE ⁽³⁾

FAMILLES ET SOUS-FAMILLES.

	Pages		Pages
<i>Dolichopodidae</i>	68	<i>Sepedoninae</i>	51, 62, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 73
<i>Meenoplidae</i>	68	<i>Sepsidae</i>	68
<i>Salticellinae</i>	62	<i>Tetanocerinae</i>	62
<i>Sciomyzinae</i>	62	<i>Toxopodinae</i>	68

GENRES ET SOUS-GENRES.

	Pages		Pages
<i>Ethiolimnia</i> VERBEKE	53, 62	<i>Salticella</i> ROBIDEAU-DESVOIDY	62
<i>Graphomyzina</i> MACQUART	62	<i>Sepedomia</i> VERBEKE	63, 66, 75
<i>Haematopota</i> MEIGEN	68	<i>Sepedon</i> LATREILLE	53-55, 59, 61, 65, 66, 75, 84
<i>Mesosepedon</i> VERBEKE	54, 55, 61, 84	<i>Sepedonella</i> VERBEKE	63, 66
<i>Parasepedon</i> VERBEKE	53, 55, 65, 66, 75, 84	<i>Sepedoninus</i> VERBEKE	63, 66, 75
		<i>Tetanoptera</i> VERBEKE	62

ESPÈCES.

	Pages		Pages
<i>adamsi</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>) ..	59	<i>dispersa</i> VERBEKE (<i>Mesosepedon</i>) .	54, 55, 62
<i>argyrosetha</i> SPEISER (<i>Parasepe-</i> <i>don</i>)	55, 57	<i>ethiopica</i> STEYSKAL (<i>Mesosepedon</i>).	55
<i>convergens</i> LOEW (<i>Mesosepedon</i>) ..	54, 55, 57, 61	<i>geniculata</i> LOEW (<i>Ethiolimnia</i>)	53
* <i>curvisetis</i> VERBEKE (<i>Sepedoninus</i>).	63, 66, 70, 71, 75	<i>hispanicus</i> LOEW (<i>Sepedon</i>)	59

(3) Les espèces récoltées au Parc National de la Garamba sont signalées par un astérisque *.

	Pages		Pages
<i>*lippensi</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>) ...	63,	<i>saegeri</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	59
	66, 68, 70, 71, 73, 74, 81	<i>scapularis</i> VERBEKE nec ADAMS (<i>Parasepedon</i>)	59
<i>*maculifemur</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	63, 66, 70, 71, 73, 74, 79	<i>schoutedeni</i> VERBEKE (<i>Mesosepedon</i>)	55, 56, 61, 62
<i>*nana</i> VERBEKE (<i>Sepedonella</i>)	63, 66,	<i>senegalensis</i> MACQUART (<i>Parasepedon</i>)	53 , 55, 57, 59
	70, 71, 83	<i>spectabilis</i> FREY (<i>Parasepedon</i>) ...	59
<i>*nasuta</i> VERBEKE (<i>Sepedomysia</i>)	63,	<i>steyskali</i> VERBEKE (<i>Mesosepedon</i>) .	55
	66, 70, 71, 73- 75	<i>*straeleni</i> n. sp. (<i>Parasepedon</i>)	57 ,
<i>neavei</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59		63, 66, 70, 71, 76 , 84
<i>notambe</i> SPEISER (<i>Parasepedon</i>) ..	57 ,	<i>testacea</i> LOEW (<i>Parasepedon</i>)	55, 57
	59, 60	<i>*trichrooscelis</i> SPEISER (<i>Parasepedon</i>)	57 , 59, 66, 70, 71, 73, 74, 80
<i>ophiolimnes</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59 , 60	<i>trochanterina</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	59
<i>parvipenis</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59	<i>turneri</i> STEYSKAL (<i>Mesosepedon</i>) ...	55
<i>pleuritica</i> LOEW (<i>Mesosepedon</i>) ...	55 ,	<i>*umbrosa</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>) .	63,
	56, 61		66, 68, 70, 71, 73, 74, 77
<i>praescutellaris</i> HENDEL (<i>Parasepedon</i>)	59	<i>unicolor</i> BRUNETTI (<i>Parasepedon</i>) .	59
<i>*ruficeps</i> BECKER (<i>Parasepedon</i>) ...	53,	<i>*wittei</i> VERBEKE (<i>Sepedonella</i>) ...	63, 66,
	55, 58, 59 , 63, 66, 70, 71, 73- 75		70, 71, 83
<i>*ruhengeriensis</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	63, 66, 70, 71, 80		



Sorti de presse le 13 avril 1963.
