

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*

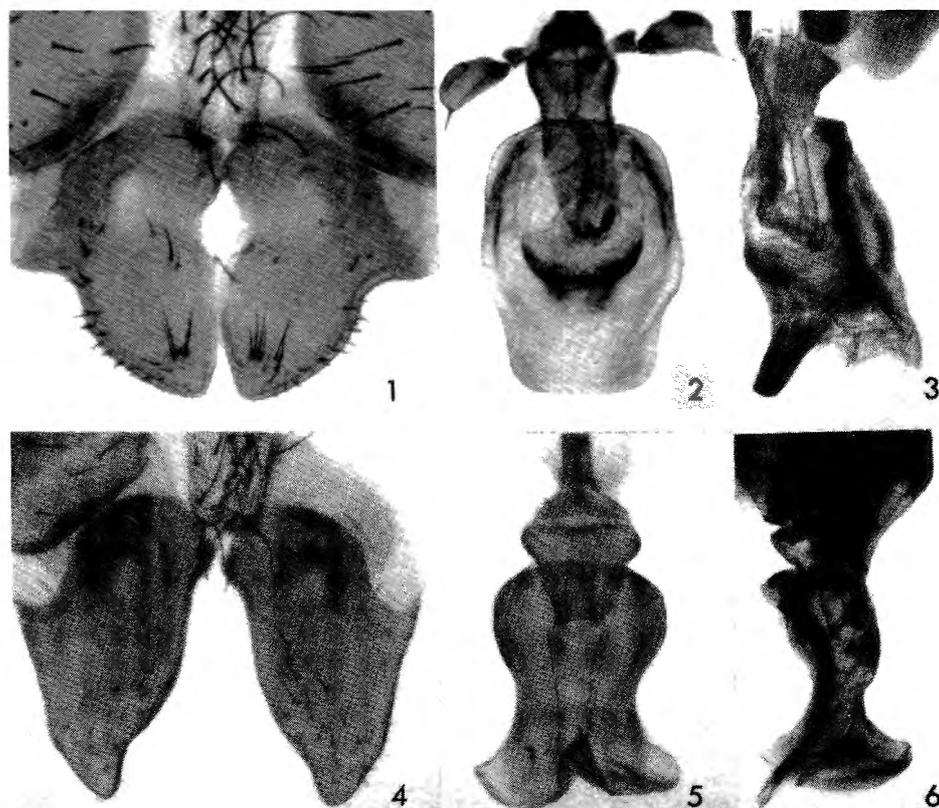


FIG. 1-3. — *Sepedon (Mesosepedon) convergens* LOEW.
 Type, Musée de Stockholm; Afrique du Sud, Cap.
 1 : Forceps; 2 : Face dorsale de l'édéage; 3 : Profil de l'édéage.

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, 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).

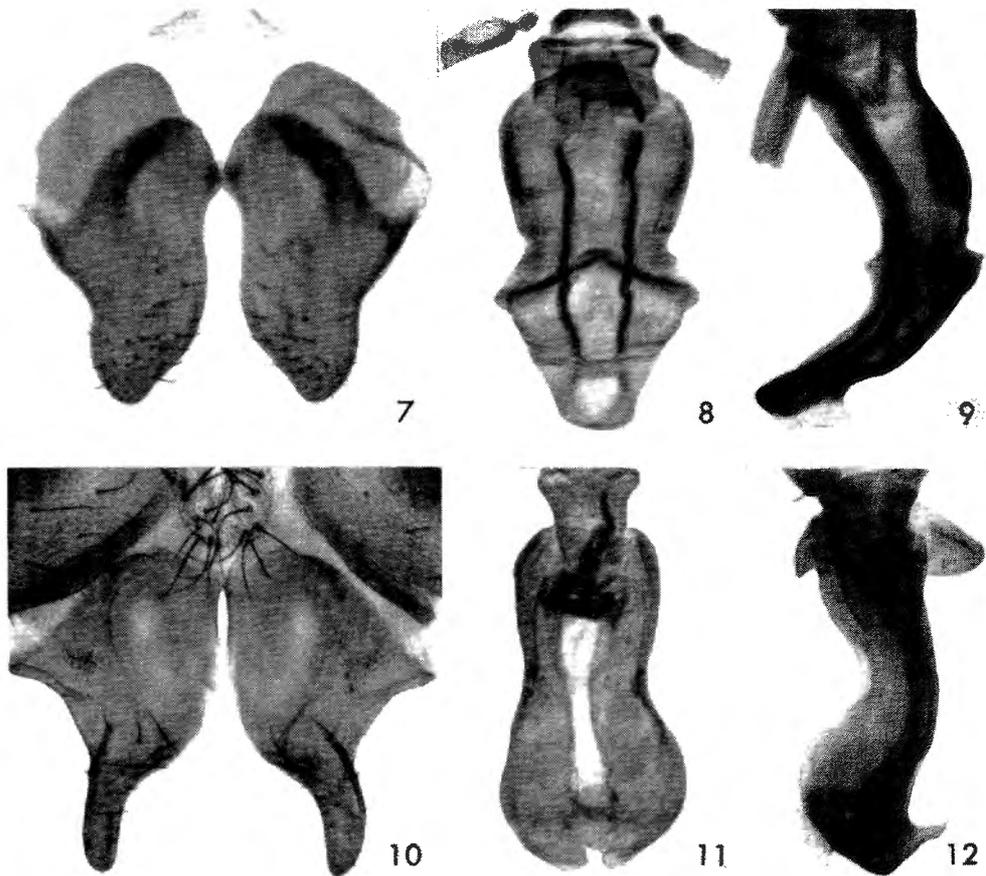


FIG. 7-9. — *Sepedon (Mesosepedon) pleuritica* LOEW.

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) trichroscelis** 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

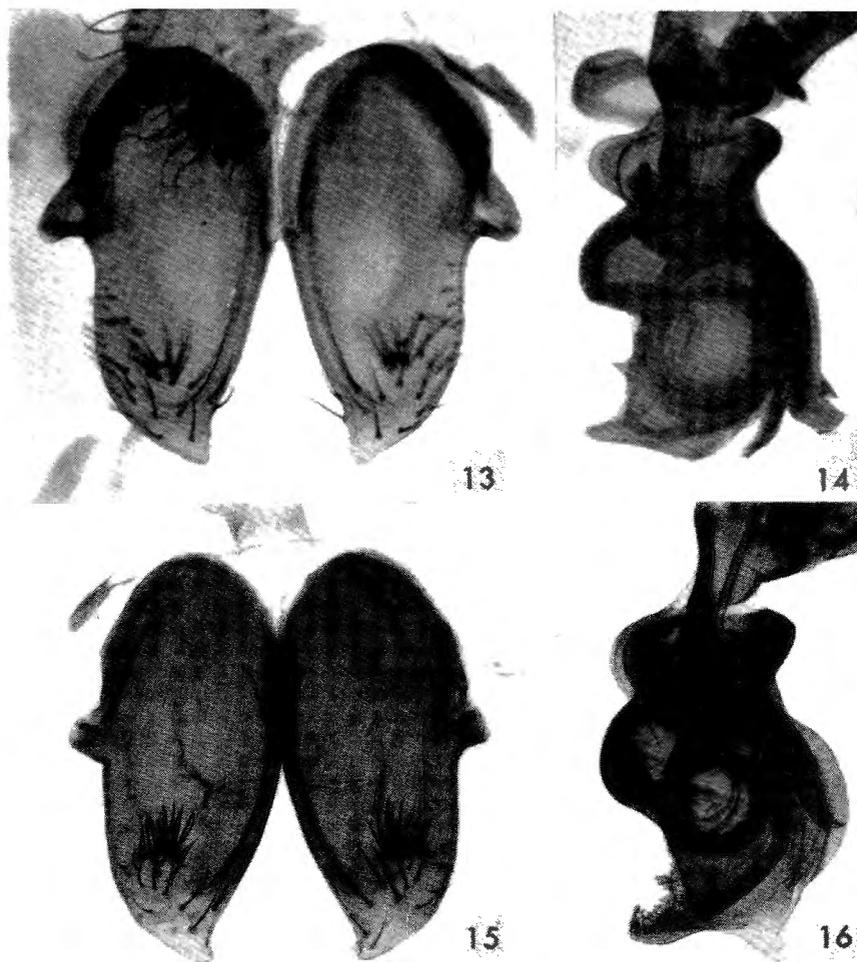


FIG. 13-14. — *Sepedon (Parasepedon) ruficeps* BECKER.
Congo, Katanga, Kando, Mutaka, 15.VIII-10.X.1953 (R. P. TH. DE CATERS)
(prép. microsc. MC 1) (Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren).
13 : Forceps; 14 : Profil de l'édéage.

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. trichrooscelis*.

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 G. 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 *trichrooscelis* 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).

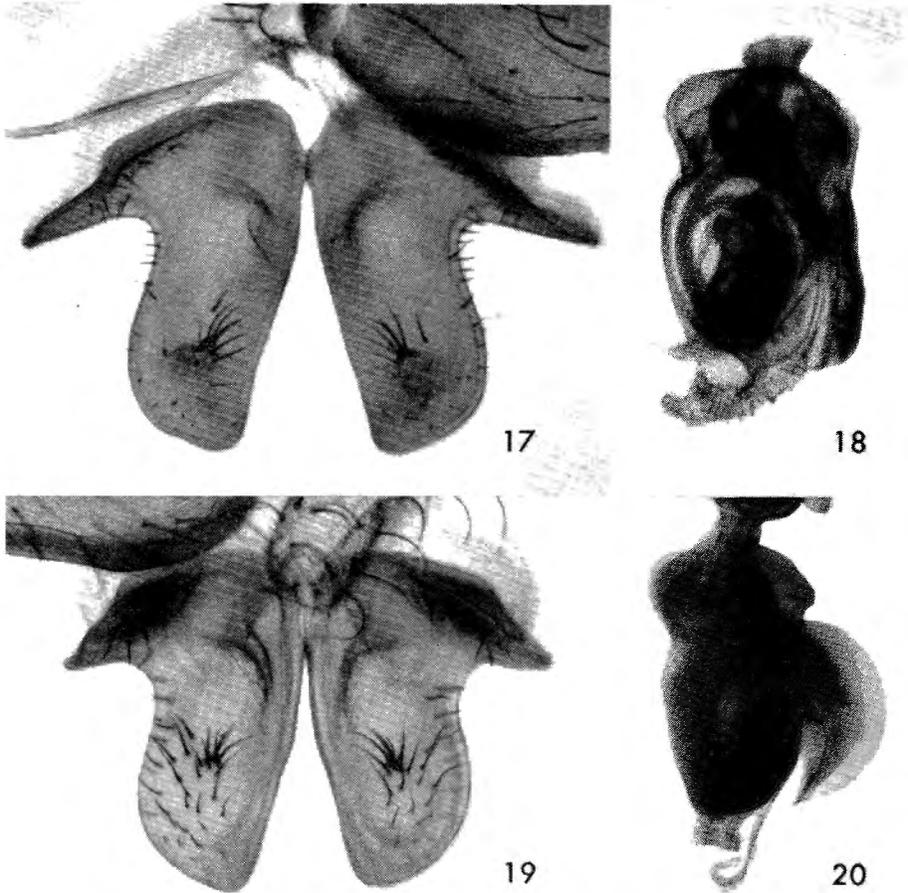


FIG. 17-18. — *Sepedon (Parasepedon) ophiolimnes* STEYSKAL.
 W. Ethiopia (Jlubabor), Gore, 2.007 m, 8-18.XII.1959 (RICHTER et SCHAEUFFELE)
 (Staatliches Museum, Stuttgart).
 17 : Forceps; 18 : Profil de l'édéage.

FIG. 19-20. — *Sepedon (Parasepedon) notambe* SPEISER.
 Congo, P.N.A., Kivu, Magera, 27.VIII.1935 (D^r 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.

Subgeneritype : *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 (postsuturales) 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; pruinose 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 Solomyzidae 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) straeleni</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

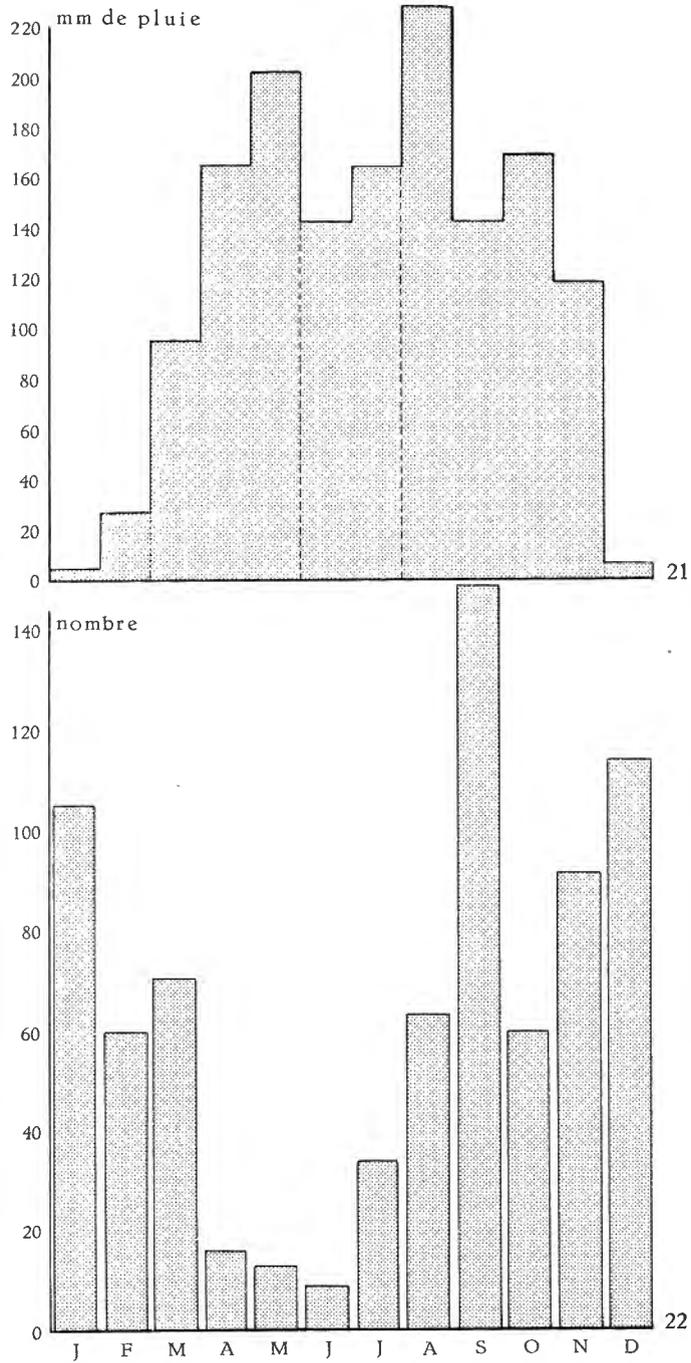


FIG. 21-22.

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 :

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

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.

TABLEAU 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) trichrooscelis</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	13	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 eurypote, 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,

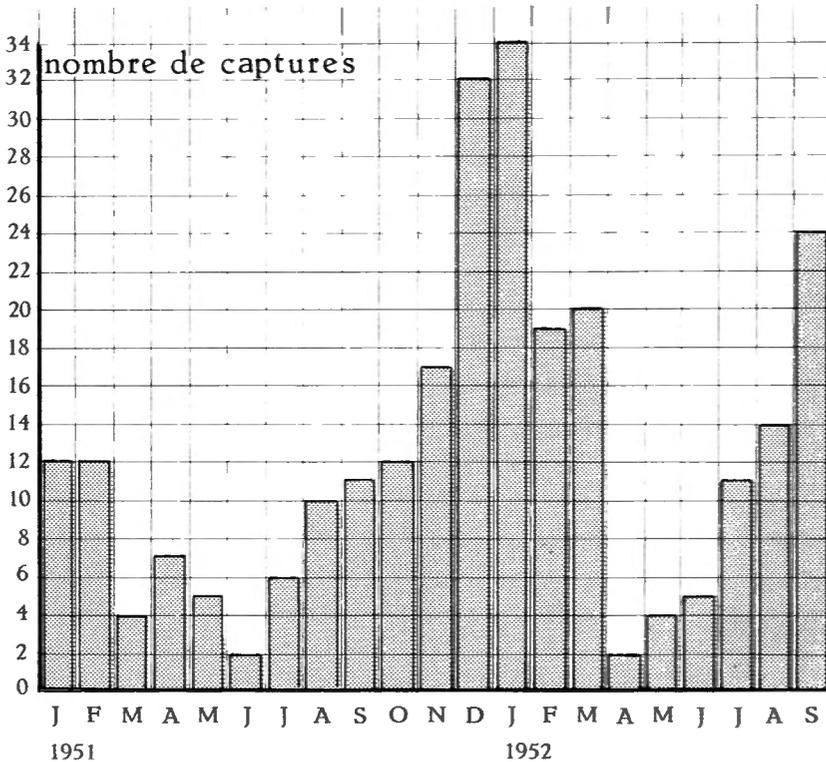


FIG. 23.

Répartition mensuelle du nombre de captures de *Sepedoninae* 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 herboux 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 Sepsidés restent confinées uniquement près des biotopes palustres et aquatiques ou dans leurs abords immédiats. Les exemplaires

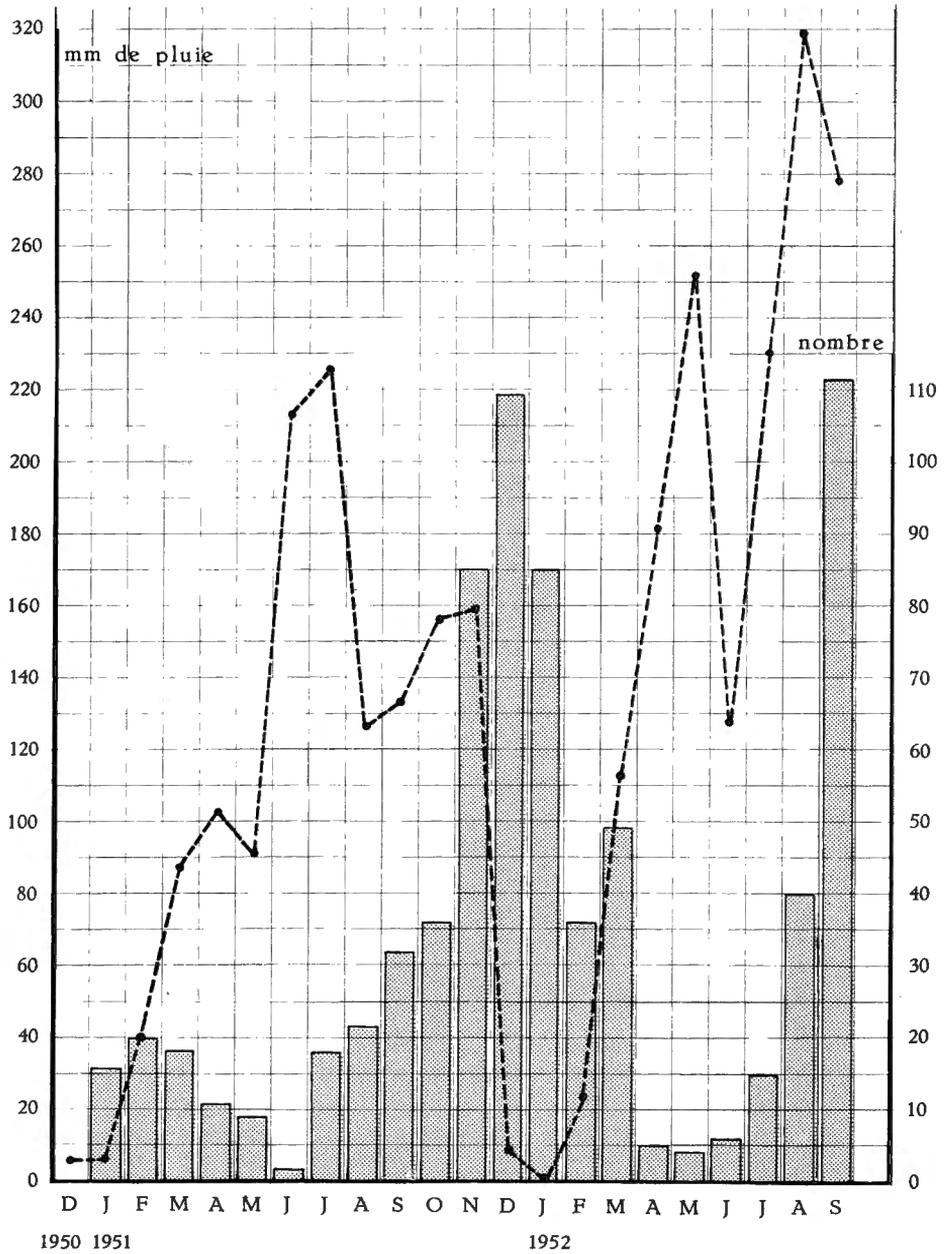


FIG. 24.

Périodicité du vol des *Sepedontinae* 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) trichrooscelis</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^s, 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^s, 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^s, 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^s, 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, 3834); 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 : Ia/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); Biadinbi, 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 ♀♀), Cypéris (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^a, 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, 2803); 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^r, 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; flot 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^r, 19.II.1952 (7 ♂ ♂, 3 ♀ ♀), des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cypérale 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 basse 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, flot 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, 4009); 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 Cypéris, 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 Cypéris, 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 Cypéris 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 une 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.).
- I ECLERCQ, M., 1961, *Tabanidae* (*Diptera Brachycera*) (*Ibid.*, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 21, n° 5, pp. 99-115, 2 fig.).
- LOEW, H., 1862, Bidrag till kannedomen 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>Sepedomyia</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>argyrostetha</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>Sepe-don</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, 66, 68, 70, 71, 73, 74, 81	<i>saegeri</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	59
<i>*maculifemur</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	63, 66, 70, 71, 73, 74, 79	<i>scapularis</i> VERBEKE nec ADAMS (<i>Parasepedon</i>)	59
<i>*nana</i> VERBEKE (<i>Sepedonella</i>)	63, 66, 70, 71, 83	<i>schoutedeni</i> VERBEKE (<i>Mesosepedon</i>)	55, 56, 61, 62
<i>*nasuta</i> VERBEKE (<i>Sepedomyia</i>)	63, 66, 70, 71, 73- 75	<i>senegalensis</i> MACQUART (<i>Parasepedon</i>)	53 , 55, 57, 59
<i>neavei</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59	<i>spectabilis</i> FREY (<i>Parasepedon</i>) ...	59
<i>notambe</i> SPEISER (<i>Parasepedon</i>) ..	57 , 59, 60	<i>steyskali</i> VERBEKE (<i>Mesosepedon</i>) .	55
<i>ophiolimnes</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59 , 60	<i>*straeleni</i> n. sp. (<i>Parasepedon</i>)	57 , 63, 66, 70, 71, 76 , 84
<i>parvipenis</i> STEYSKAL (<i>Parasepedon</i>)	59	<i>testacea</i> LOEW (<i>Parasepedon</i>)	55, 57
<i>pleuritica</i> LOEW (<i>Mesosepedon</i>) ...	55 , 56, 61	<i>*trichrooscelis</i> SPEISER (<i>Parasepedon</i>)	57 , 59, 66, 70, 71, 73, 74, 80
<i>praescutellaris</i> HENDEL (<i>Parasepedon</i>)	59	<i>trochanterina</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	59
<i>*ruficeps</i> BECKER (<i>Parasepedon</i>) ...	53, 55, 58, 59 , 63, 66, 70, 71, 73- 75	<i>turneri</i> STEYSKAL (<i>Mesosepedon</i>) ...	55
<i>*ruhengeriensis</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>)	63, 66, 70, 71, 80	<i>*umbrosa</i> VERBEKE (<i>Parasepedon</i>) .	63, 66, 68, 70, 71, 73, 74, 77
		<i>unicolor</i> BRUNETTI (<i>Parasepedon</i>) .	59
		<i>*wittei</i> VERBEKE (<i>Sepedonella</i>) ...	63, 66, 70, 71, 83