

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 67

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. EROTYLIDAE subfam. TRIPLACINAE (Coleoptera Clavicornia),
von KURT DELKESKAMP (Berlin).2. BRENTIDAE (Coleoptera Phytophagoidea),
par ROGER DAMOISEAU (Bruxelles).3. SEPSIDAE (Diptera Tetanoceridea),
par PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles). |
|---|



BRUXELLES

1963

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 67

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. EROTYLIDAE subfam. TRIPLACINAE (Coleoptera Clavicornia),
von KURT DELKESKAMP (Berlin).2. BRENTIDAE (Coleoptera Phytophagoidea),
par ROGER DAMOISEAU (Bruxelles).3. SEPSIDAE (Diptera Tetanoceridea),
par PAUL VANSCHUYTBROECK (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

EROTYLIDAE (*)
Subfam. TRIPLACINAE
(COLEOPTERA CLAVICORNIA)

VON

KURT DELKESKAMP (Berlin)

Von der Tribus *Tritomini* der Unterfamilie *Triplacinae* sind durch die « Mission G. F. DE WITTE » aus dem National-Park von Upemba 3 Arten erbracht, die im folgenden Gegenstand der Untersuchung sein sollen.

1. — **Rhynchotritoma divisa** ARROW.

Bereits aus N.-Rhodesien und dem Albert-National-Park bekannt, liegt die Art nunmehr auch aus dem National-Park von Upemba vor, in dem sie von folgenden Fundstellen erbeutet ist :

Riv. Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 22.X.1947, 2 expl.; riv. Lupiala, 850 m, 24.X.1947, 1 expl.; Kaswabilenga, 700 m, 3.-4.XI.1947, 1 expl.; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947, 1 expl.

2. — **Tritoma senegalensis variabilis** DELKESKAMP.

Die über weite Gebiete Mittelafrikas verbreitete Art *Tritoma senegalensis* CROTCH ist in grosser Anzahl auch aus dem National-Park von Upemba erbracht, wo sie durch die Subspecies *variabilis* DELK., vertreten ist. Diese Rasse ist durch auffallende Färbungsvariabilität gekennzeichnet. Von einfarbig braunen Exemplaren bis zu solchen, deren Oberseite fast ganz schwarz ist, sind gleitende Übergänge vorhanden. Aus dem National-Park von Upemba liegen 2 der unterschiedenen 4 Farbformen vor : die f. *typica*, die einfarbig braune Form, die lediglich schwarze Fühlerendglieder hat

(*) 30. Beitrag zur Kenntnis der Erotyliden.

und in weit überwiegender Anzahl vorliegt (48 Exemplare), und die *f. nigritula* DELK., bei der Halsschild, Elytren und mitunter auch der Kopf \pm ausgedehnt schwarz sind und von der nur 3 Exemplare erbeutet sind. Die Neubeschreibung der Rasse und ihrer Formen ist im Druck. Fundorte :

a) **f. typica.**

Kanonga, 675 m, 17.-22.II.1949, 32 expl.; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 700 m, 17.-22.II.1949, 4 expl.; Kaswabilenga, 700 m, 21.X.1947, 1 expl.; Kaswabilenga, 700 m, 3.-4.XI.1947, 4 expl.; riv. Lupiala, 850 m, 24.X.1947, 4 expl.; Kateke, s.-affl. Lufira, 950 m, 23.XI-5.XII.1947, 1 expl.; Lusinga, 1.760 m, 1.-8.XII.1947, 1 expl.; Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948, 1 expl.

b) **f. nigritula** DELKESKAMP.

Kanonga, affl. dr. Fungwe, 700 m, 17.II.1949, 1 expl.; Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 20.-25.V.1948, 1 expl., Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 16.-25.V.1948, 1 expl.

3. — **Tritoma wittei** n. sp.

Holotypus im Institut des Parcs Nationaux, Bruxelles.

Locus typicus: National-Park von Upemba: Kimilombo, affl. Lusinga, 1.700 m, 10.I.1948.

4 Paratypoide von gleichen Fundort.

Länge : 4,5 mm; Breite : 2,5 mm.

Färbung rötlich-braun, nur die Elytren mit Ausnahme der rötlichen Spitze schwarz. Ihre Epipleuren sind dunkelbraun und hellen sich gegen die Spitze rötlich auf. Kopf und Halsschildseiten schwach chagriniert, Halsschildmitte und Elytren nicht chagriniert, glatt und glänzend. Vorderkopf dichter, Hinterkopf und Halsschild weitläufiger punktiert. Elytren mit zarten Punktstreifen und fein punktlierten Interstitien. 3. Fühlerglied etwas länger als das 4.+5. (7 : 6), die übrigen Glieder kurz, die Keule klein. Das Mentum ein langgestrecktes, gleichschenkliges Dreieck bildend. Das Endglied der Maxillarpalpen ca 2,5 mal so breit wie lang (17 : 7). Vorderbrust mit breiter, seitlich geradlinig begrenzter Tangentialfigur, vor dieser schwach gekielt, ihr Vorderrand in der Mitte als Spitze stark vorspringend. Tibien gegen die Spitze stark verbreitert.

ALPHABETISCHES REGISTER

ARTEN.

	Seite
<i>divisa</i> ARROW (<i>Rhynchotritoma</i>)	3
<i>senegalensis variabilis</i> DELKESKAMP (<i>Tritoma</i>)	4
<i>senegalensis</i> f. <i>nigritula</i> DELKESKAMP	4
<i>senegalensis</i> f. <i>typica</i>	4
<i>wittei</i> n. sp. (<i>Tritoma</i>)	4

Ausgegeben den 29. Juni 1963.

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA. — MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949)

Fascicule 67 (2)

BRENTIDAE
(COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

ROGER DAMOISEAU (Bruxelles) (*)

INTRODUCTION

Les *Brentidae* récoltés au Parc National de l'Upemba par la Mission G. F. DE WITTE sont peu nombreux : 23 exemplaires seulement, représentant 11 espèces.

Le peu d'importance de ces récoltes peut, à première vue, étonner. Cependant, nous avons pu, nous-même, constater la rareté relative des *Brentidae* dans le Nord-Katanga, au cours d'un séjour que nous fîmes dans la région de Luena-Mukulakulu, au Sud-Ouest du Parc National de l'Upemba.

Tribu I : **CALODROMINI.**

1. — **Usambius advena** (PASCOE).

PASCOE, Journ. Ent., vol. 2, 1866, *Cyphagogus*.

1 ex. : Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 6-12.V.1948, 1581a.

2. — **Zemioses porcatus** PASCOE.

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

1 ex. : Mabwe, rive E. lac Upemba, 585 m, 12.I.1949, 2204a.

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

Manuscrit déposé le 30 novembre 1962.

3. -- **Glaucocephalus seminitens** KLEINE.

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

1 ex. : Kankunda, 1.300 m, 19-24.XI.1947, 984a.

4. — **Rhytidopterus compressithorax** (SENNA).

SENNA, Deut. Ent. Zeits., 1898, p. 370, *Microsebus*.

1 ex. : Kabwe, rive E. lac Upemba, 585 m, 11-26.I.1949, 2212a.

Tribu II : **STERODERMINI.****Cerobates projectus** KLEINE.

KLEINE, Arb. Morph. Taxon. Ent., vol. I, 1934, p. 301.

La découverte de cette espèce dans le Parc National de l'Upemba est très intéressante. En effet, *C. projectus* KLEINE était, jusqu'à présent, considéré comme une espèce éthiopienne et sa localisation la plus méridionale était le Kivu. Sa découverte dans une zone d'altitude du Nord-Katanga est donc particulièrement remarquable.

1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 9-17.XII.1947, 1141a

Tribu III : **AMORPHOCEPHALINI.****Amorphocephalus hospes** KOLBE.

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

Cette espèce est commune dans toute l'Afrique.

3 ex. : Kaswabilenga, rive dr. Lufira. 700 m, 22-26.X.1947, 856a (♂); id., 3-4.XI.1947, 916a (♀); riv. Lupiala, 850 m, 24.X.1947, 905a (♂).

Tribu IV : **GEOCEPHALINI.**1. — **Orphanobrenthus picipes** (OLIVIER).

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

4 ex. : Mabwe, lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947, 660a; id., 1.XII.1947, 657a.

2. — **Mygaleicus tarsalis** KLEINE.

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

2 ex. : Kankunda, affl. g. Lupiala, 1.300 m, 16-24.XI.1947, 1035a.

3. — **Paryphobrenthus latirostris** (GERSTAECKER).

GERSTAECKER, Mon. wiss. Acad. Berlin, 1835, p. 83, *Ceocephalus*.

Espèce rare, mais dont un exemplaire avait cependant déjà été trouvé au Katanga (Sampwe, Musée de Tervuren).

1 ex. : Mabwe, 585 m, 31.XII.1948, 2153a (♀).

4. — **Neocecephalus sculpturatus** SENNA.

SENN, Deut. Ent. Zeits., 1898, p. 377.

7 ex. : riv. Lupiala, affl. rive dr. Lufira, 700 m, 6-9.X.1947, 807a; riv. Lukawe, affl. rive dr. Lufira, 700 m, 22.X.1947, 884a; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 700 m, 22-26.X.1947, 856a; id., 3-4.XI.1947, 916a.

Tribu V : **TAPHRODERINI.****Bolbocephalus recens** KLEINE.

KLEINE, Arb. Morph. Taxon. Ent., vol. I, 1934, p. 306.

1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 1-8.VII.1947, 1123a (♂).

INDEX ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES

	Pages
<i>advena</i> (PASCOE) (<i>Usambius</i>)	7
<i>compressithorax</i> (SENNA) (<i>Rhytidopterus</i>)	8
<i>hospes</i> KOLBE (<i>Amorphocephalus</i>)	8
<i>latirostris</i> (GERSTAECKER) (<i>Paryphobrenthus</i>)	9
<i>picipes</i> (OLIVIER) (<i>Orphanobrenthus</i>)	8
<i>porcatus</i> PASCOE (<i>Zemioses</i>)	7
<i>projectus</i> KLEINE (<i>Cerobates</i>)	8
<i>recens</i> KLEINE (<i>Bolbocephalus</i>)	9
<i>sculpturatus</i> SENNA (<i>Neoceocephalus</i>)	9
<i>seminitens</i> KLEINE (<i>Glaucocephalus</i>)	8
<i>tarsalis</i> KLEINE (<i>Mygaleicus</i>)	9

Sorti de presse le 29 juin 1963.

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA. — MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949)

Fascicule 67 (3)

SEPSIDAE
DIPTERA TETANOCERIDEA

PAR

PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)

Les récoltes de *Sepsidae* de la Mission G. F. DE WITTE au Parc National de l'Upemba comportent 8.319 exemplaires, répartis en deux sous-familles : *Sepsinae* et *Toxopodinae*; quatre genres : *Sepsis* FALLÉN, *Afrotoxopoda* VANSCHUYTBROECK, *Toxopoda* MACQUART et *Paratoxopoda* DUDA; quatorze espèces, dont seule nouvelle : *Paratoxopoda pelengensis* n. sp.

Les *Toxopodinae* forment le groupe le plus important avec 8.130 exemplaires, représentés par trois genres, pour 9 exemplaires de *Sepsinae* d'un seul genre.

Liste des espèces récoltées par la Mission G. F. DE WITTE
au Parc National de l'Upemba.

A. — Sous-famille des **Sepsinae** : 1 genre, 3 espèces.

1. Genre *Sepsis* FALLÉN : 3 espèces.

1. *S. lateralis* WIEDEMANN : 4 exemplaires : 2 ♂♂ et 2 ♀♀.

2. *S. aequipilosa* DUDA : 4 exemplaires : 1 ♂ et 3 ♀♀.

3. *S. bigemmis* DUDA : 1 exemplaire : 1 ♂.

B. — Sous-famille des **Toxopodinae** : 3 genres, 11 espèces.

1. Genre *Afrotoxopoda* VANSCHUYTBROECK : 1 espèce.

1. *A. ambili* VANSCHUYTBROECK : 7 exemplaires : 3 ♂♂ et 4 ♀♀.

2. Genre *Toxopoda* MACQUART : 3 espèces.

1. *T. kilinderensis* VANSCHUYTBROECK : 724 exemplaires : 318 ♂♂ et 406 ♀♀.

2. *T. saegeri* VANSCHUYTBROECK : 263 exemplaires : 97 ♂♂ et 166 ♀♀.

3. *T. nitida* MACQUART : 226 exemplaires : 117 ♂♂ et 109 ♀♀.

3. Genre *Paratoxopoda* DUDA : 7 espèces.

1. *P. bombiensis* VANSCHUYTBROECK : 1.161 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
2. *P. kilinderensis* VANSCHUYTBROECK : 3.285 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
3. *P. akumi* VANSCHUYTBROECK : 1.124 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
4. *P. asita* VANSCHUYTBROECK : 8 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
5. *P. akuminambili* VANSCHUYTBROECK : 837 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
6. *P. crassiforceps* DUDA : 118 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.
7. *P. pelengensis* n. sp. : 557 exemplaires : ♂♂ et ♀♀.

A. — Sous-famille des **SEPSINAE**.I. — Genre **SEPSIS** FALLÉN.

Fémurs antérieurs des mâles ordinairement renflés, tuberculés et garnis d'épines; au moins les deux derniers segments abdominaux du mâle, garnis de macrochètes marginaux; une ou deux paires de soies dorso-centrales; ailes portant ou non une tache noire près de l'apex des nervures longitudinales 2 et 3; pas de soies fronto-orbitales mais deux paires de soies verticales : internes et externes; première et deuxième cellule basales jamais fusionnées; nombreuses soies buccales; scutellum arrondi, convexe, portant des soies marginales.

1. — **Sepsis lateralis** WIEDEMANN (1830).

S. lateralis WIEDEMANN, 1830, Auss. zweifl. Ins., 2, p. 468.

Espèce éminemment variable, dont DUDA a fait de nombreuses variétés.
4 exemplaires : 2 ♂♂ et 2 ♀♀.

Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947, G. F. DE WITTE, n° 180a; Karibwe, affl. Lusinga, 1.700 m, 8-10.III.1947, G. F. DE WITTE, n° 8a.

2. — **Sepsis aequipilosa** DUDA (1925).

S. aequipilosa DUDA, 1925, Ann. Naturhist., Museum Wien, Bd. XL, pp. 24-25.

Les fémurs antérieurs du mâle portent une seconde gibbosité antérieure surmontée d'une forte mais courte épine; les forceps externes sont peu sétifères. Espèce décrite de Madagascar.

4 exemplaires : 3 ♂♂, 1 ♀.

Lusinga, 1.760 m, 22.III.1947, G. F. DE WITTE, n° 95a; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947, G. F. DE WITTE, n° 223a; Lusinga, 1.760 m, 2.IV.1947, G. F. DE WITTE, n° 180.

3. — **Sepsis bigemmis** DUDA (1925).

S. bigemmis DUDA, 1925, Ann. Naturhist. Museum Wien, Bd. XL, p. 25.

Les macrochètes du mésonotum se trouvent plus latéralement implantés que chez *lateralis*; les macrochètes des forceps externes sont plus longs que chez *lateralis*; une seule gibbosité densément épineuse.

1 exemplaire : ♂.

Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949, G. F. DE WITTE, n° 2560a.

B. — Sous-famille des **TOXOPODINAE**.

Cette sous-famille comporte quatre genres :

Toxopoda MACQUART : génotype : *T. nitida* MACQUART.

Paratoxopoda DUDA : génotype : *P. depilis* WALKER.

Platytoxopoda CURRAN : génotype : *P. bequaerti* CURRAN.

Afrotoxopoda VANSCHUYTBROECK : génotype : *A. ambili* VANSCHUYTBROECK.

I. — Genre **AFROTOXOPODA** VANSCHUYTBROECK.

Distance séparant les nervures transverses antérieure et postérieure presque aussi longue que la longueur de la transverse postérieure; nervure anale atteignant le rebord postérieur de l'aile; disque du thorax ponctué, mat brillant; soie mésopleurale présente; trois paires de soies dorso-centrales; pas de soie anale; fémurs médians courbés comme chez *Toxopoda*; une seule paire de soies verticales; face anguleuse, peu proéminente au devant des yeux; trois vibrisses et une série de soies buccales.

1. — **Afrotoxopoda ambili** VANSCHUYTBROECK (1961).

A. ambili VANSCHUYTBROECK, 1961, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 28-29.

Pas de constriction après le second segment abdominal, comme chez *Toxopoda*, deuxième et troisième segments d'égale longueur; tarsi antérieurs élargis dans les trois derniers segments seulement; grande espèce.

7 exemplaires : 3 ♂♂, 4 ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28.V.1947, 21-31.V.1947, 19.VI.1947, G. F. DE WITTE, nos 434a, 428a, 516a et 524a; Mabwe (lac Upemba), 585 m, 12.VIII.1947, G. F. DE WITTE, n° 650a.

II. — Genre **TOXOPODA** MACQUART.

Pas de soie verticale interne, mais bien des soies verticales externes; une seule paire de soies dorso-centrales; segment anal sétifère; fémurs antérieurs des mâles à courte pilosité inféro-externe et sétosité fine sur toutes les faces.

1. — **Toxopoda saegeri** VANSCHUYTBROECK (1961).

T. saegeri VANSCHUYTBROECK, 1961, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 24-25.

Espèce très voisine du *T. nitida* MACQUART, dont elle diffère cependant par certains caractères essentiels; pilosité du mésonotum jaune, cette pilosité ne forme pas de bandes longitudinales comme chez *nitida*; touffe de poils du second tergite moins importante que celle de *nitida*.

263 exemplaires : 97 ♂♂, 166 ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947, n° 470a, 19.VI.1947, G. F. DE WITTE, n° 520a, 21-31.V.1947, n° 428, 19.VI.1947, n° 516a, 10-14.VI.1947, n° 468, 21.VI.1947, n° 521a, 19.VI.1947, n° 524a, 3.V.1947, n° 443a, 28.V.1947, n° 434a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.VI.1948, G. F. DE WITTE, n° 1719.

2. — **Toxopoda kilinderensis** VANSCHUYTBROECK (1963).

T. kilinderensis VANSCHUYTBROECK, 1963, Exploration du Parc National Albert, 2^e série, fasc. 13, pp. 23-24.

Petite espèce, morphologiquement très différente de *saegeri* et de *nitida*; forceps externes allongés et aplatis en forme de coquille à l'extrémité apicale.

724 exemplaires : 318 ♂♂, 406 ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 19.VI.1947, 21.VI.1947, 10-14.VI.1947, 21-31.V.1947, 28.V.1947, 19.VI.1947, 30.V.1947, G. F. DE WITTE, n°s 524a, 520a, 470a, 471a, 428a, 434a, 516a, 468a, 443a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.VI.1948, G. F. DE WITTE, n° 1719a; Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 20-25.V.1948, G. F. DE WITTE, n°s 1627a et 1719a.

3. — **Toxopoda nitida** MACQUART (1850).

T. nitida MACQUART, 1850, Dipt. exot., suppl. 4, p. 229.

Espèce de grande taille; front plus étroit à l'avant, déprimé latéralement, noir, mat, à fine ponctuation et courte sétosité, dense et jaune; abdomen plus étroit que le thorax, quelques soies en lignes brunes et grises, à reflet bleu, mat brillant, étranglé après les deux premiers tergites et portant une touffe de soies sur le deuxième tergite; aucun macrochète ni soie anale.

Espèce très commune, connue d'Afrique de la côte orientale, de la Nouvelle-Guinée, d'Australie (*aratra* MALLOCH), de Chine (*viduata* THOMSON), de l'Inde occidentale (*contracta* WALKER), d'Égypte (*discendens* BECKER), de Formose (*formosanus* MATSAMURA).

226 exemplaires : 117 ♂♂, 109 ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947, 28.V.1947, 19.VI.1947, 30.V.1947, 20-30.V.1947, 21.VI.1947, G. F. DE WITTE, nos 470a, 434a, 524a, 443a, 428a, 516a, 468a, 520a, 521a; Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 20-25.V.1948, G. F. DE WITTE, n° 1627a.

III. — Genre **PARATOXOPODA** DUDA (1925).

Des soies verticales internes mais pas d'externes; deux paires de soies dorso-centrales; abdomen brillant sans soie entre les segments; segment anal longuement pilifère seulement sur la partie supérieure; fémurs médians courbés comme chez *Toxopoda*; apex de la cinquième nervure longitudinale non courbée vers l'arrière, nervure anale courbée vers l'arrière et aboutissant presque au bord de l'aile.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Abdomen entièrement noir ou la suture entre les tergites 2 et 3 porte une bande jaune; balanciers jaunes ou blancs; nervation alaire jaune sauf dans la cellule costale 2
- Abdomen plus ou moins rouge-brun, plus ou moins à reflets métalliques bleutés; balanciers rouge-brun à noirs; nervation alaire noire ou brun-noir; première cellule radiale seulement à peine deux fois plus large que la quatrième section costale n'est longue 8
2. Abdomen bleu ou noir 3
- Abdomen avec des reflets métalliques verts; derniers segments abdominaux plus brillants que les précédents et avec reflets sur les faces latérales; deux derniers sternites des mâles non sétifères; nervation sauf de la cellule costale, jaune; première cellule radiale plus de quatre fois aussi large que la cellule costale n'est longue; deuxième et (ou) troisième tergites portant une bande colorée, généralement jaune-brun 6
3. Abdomen bleu; sternites 2 et 3 bruns; longue pilosité du segment anal chez le mâle *pelengensis* n. sp.
- Abdomen entièrement noir; les deux derniers segments à peine ou pas plus brillants que les autres; chez le mâle les deux derniers sternites portent de longues soies courbées 5

4. Derniers segments peu ou pas beaucoup plus brillants que les précédents 4
 — Derniers segments plus brillants que les autres
asita VANSCHUYTBROECK.
5. Proéminence ventrale médiane longuement sétifère
akuminambili VANSCHUYTBROECK.
 — Deux derniers sternites longuement pilifères *depilis* WALKER.
6. Deuxième et (ou) troisième tergites avec bande colorée 7
 — Pas de bande colorée entre les tergites; dernier tergite portant une tache triangulaire médiane rouge ... *akuminamoya* VANSCHUYTBROECK.
7. Troisième tergite avec une large bande jaune *fasciventris* BEZZI.
 — Deuxième et troisième tergites avec bande brune étroite (plus prononcée chez la femelle); dernier sternite sétifère ... *straeleni* VANSCHUYTBROECK.
8. Tarses antérieurs plus ou moins teintés de jaune 9
 — Tarses antérieurs entièrement noirs 10
9. Tarses antérieurs entièrement jaune clair; pilosité courte au dernier segment anal *akuminatana* VANSCHUYTBROECK.
 — Tarses antérieurs teintés de jaune dans la moitié basale du second article et des suivants 10
10. Nervure transverse alaire postérieure, droite *flavitarsis* DUDA.
 — Nervure transverse alaire postérieure sigmoïde
akumi VANSCHUYTBROECK.
11. Hanches antérieures des mâles plus ou moins longuement sétifères; abdomen des mâles plus ou moins rougeâtre dans les trois premiers tergites, les suivants noirs avec reflets métalliques bleutés 12
 — Hanches antérieures des mâles courtement et peu densément sétifères; abdomen des mâles généralement brun-rouge, les deux derniers tergites plus ou moins noircis 13
12. Hanches antérieures avec soies dressées *villicoxa* DUDA.
 — Hanches sans soies dressées, ni couchées *variicoxa* CURRAN.
13. Forceps très minces et allongés 14
 — Forceps plus larges et forts 15

14. Pas de soie anale; forceps courtement sétifères, sans crochet ni épine; quatrième et cinquième sternites dirigés bien en avant; quatrième tergite portant de longues soies au rebord postérieur *nigritarsis* DUDA.
— Longues soies anales *akuminainne* VANSCHUYTBROECK.
15. Sternites non proéminents ni remarquablement sétifères au rebord postérieur 17
— Sternites proéminents et remarquablement sétifères 16
16. Nombreuses soies anales *asaba* VANSCHUYTBROECK.
— Soies anales peu nombreuses *amonane* VANSCHUYTBROECK.
17. Forceps très grands, longs et épais, courbés en S avec une longue épine chétive et dirigée en avant *crassiforceps* DUDA.
— Forceps plus étroits et un peu courbés mais cependant plus larges que chez *nigritarsis* DUDA; une petite soie épineuse seulement
intermedia DUDA.

1. — **Paratoxopoda bombiensis** VANSCHUYTBROECK (1961).

P. bombiensis VANSCHUYTBROECK, 1963, Exploration du Parc National Albert, 2^e série, fasc. 13, p. 112.

Petite espèce très commune, ayant l'abdomen à reflets bleu-noir, de fortes soies buccales, le disque du mésonotum à reflets bruns.

1.161 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28.V.1947, 30.V.1947, 10-14.VI.1947, 19.VI.1947, 21.VI.1947, 21-31.VI.1947, G. F. DE WITTE, nos 434a, 443a, 470a, 520a, 521a, 468a, 524a, 428a, 516a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.VI.1948, G. F. DE WITTE, n° 1719a; Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 20-25.V.1948, G. F. DE WITTE, n° 1627a.

2. — **Paratoxopoda kilinderensis** VANSCHUYTBROECK (1961).

P. kilinderensis VANSCHUYTBROECK, 1963, Exploration du Parc National Albert, 2^e série, fasc. 13, p. 11.

Espèce extrêmement commune.

3.285 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 30.V.1947, 19.VI.1947, 8.IV.1947, 21-31.V.1947, 10-14.VI.1947, 21.VI.1947, 28.V.1947, G. F. DE WITTE, nos 443a, 520a, 199a, 428a, 468a, 516a, 521a, 470a, 524a, 443a, 434a, 483a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.VI.1948, 15-21.VI.1947, 20-22.VI.1948, 18-24.VI.1948, G. F. DE WITTE, nos 1719a, 1712a, 1734a, 1728a; Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 6-12.V.1948, 20-25.V.1948, 16-19.V.1948, 16-25.V.1948, 20-25.V.1948, G. F. DE WITTE, nos 1581a, 1645a, 1627a, 1619a, 1628a, 1639a.

3. — **Paratoxopoda akumi** VANSCHUYTBROECK (1961).

P. akumi VANSCHUYTBROECK, 1961, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 53-54.

Espèce voisine de *crassiforceps* DUDA appartenant au groupe du *flavitaris* DUDA; mésonotum noir, mat brillant, ponctué, portant quelques fines soies acrosticales jaunes; deux paires de soies dorso-centrales; pas de soie humérale; crête abdominale des segments 4 et 5 fortement sétifère sur les tergites.

1.124 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Karibwe, affl. Lusinga, 1.700 m, 8-10.III.1947, G. F. DE WITTE, n° 8a; Kande, affl. g. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700 m, 3.X.1947, G. F. DE WITTE, n° 798a; Kankunda, affl. Lupiala, 1.300 m, 16-24.XI.1947, G. F. DE WITTE, n° 1035a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.VI.1948, 1-5.VI.1948, 22-24.VI.1948, 1-5.VI.1948, 6-15.VI.1948, G. F. DE WITTE, n°s 1712a, 1737a, 1665a, 1688a, 1681a, 1685a, 1668a, 1734a, 1728a; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28.V.1947, 21-31.V.1947, 10-14.VI.1947, 30.V.1947, 19.VI.1947, 21.VI.1947, G. F. DE WITTE, n°s 434a, 428a, 468a, 443a, 520a, 521a; Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 20-25.V.1948, 16-25.V.1948, 13-14.V.1948, G. F. DE WITTE, n°s 1639a, 1645a, 1636a, 1627a, 1628a, 1597a.

4. — **Paratoxopoda asita** VANSCHUYTBROECK (1961).

P. asita VANSCHUYTBROECK, 1961, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 47-48.

Espèce voisine de *atatu*, mais dont la femelle porte deux bandes jaun-brun entre les tergites; pleures, disque du mésonotum et scutellum noirs; deux derniers segments abdominaux brillants, moins fortement ponctués.

8 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28.V.1947, G. F. DE WITTE, n° 434a.

5. — **Paratoxopoda akuminambili** VANSCHUYTBROECK (1961).

P. akuminambili VANSCHUYTBROECK, 1961, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. DE SAEGER, fasc. 23, pp. 62-66.

De taille moyenne, fortes vibrisses avec, en plus, de nombreuses soies buccales; deux paires de soies dorso-centrales, mésonotum ponctué; abdomen presque aussi large que le thorax au niveau du second segment des tergites, devenant progressivement plus étroit; forceps externes allongés avec digitation médiane.

837 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Mukana, 1.810 m, 14.IV.1947, G. F. DE WITTE, n° 258a; Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 16-25.V.1948, 20-25.V.1948, 6-15.VI.1948, G. F. DE WITTE, n°s 1628a, 1639a, 1597a, 1628a; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28.V.1947, 21-31.V.1947, 10-14.VI.1947, 19.VI.1947, 30.V.1947, G. F. DE WITTE, n°s 434a, 428a, 468a, 524a, 516a, 443a; Munoi, bif. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 15-24.VI.1948, 6-15.VI.1948, 15-21.VI.1948, 22-24.VI.1948, 1-5.VI.1948, G. F. DE WITTE, n°s 1719a, 1681a, 1712a, 1773a, 1668a, 1737a, 1685a, 1688a, 1734a.

6. — *Paratopopoda crassiforceps* DUDA (1926).

P. crassiforceps DUDA, 1926, Ann. Naturhist. Museum Wien, Bd. XL, pp. 35-37.

Abdomen de brun foncé à noir, sans être pédonculé, l'abdomen est plus étroit que le thorax; carène faciale rouge-brun, mat brillant, finement ponctuée, élargie vers le rebord buccal; deux longues vibrisses et quelques soies buccales; deux paires de soies dorso-centrales.

118 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947, 19.VI.1947, 30.V.1947, G. F. DE WITTE, n°s 428a, 516a, 443a; Munoi, bif. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 15-21.VI.1948, G. F. DE WITTE, n° 1712a.

7. — *Paratopopoda pelengensis* n. sp.

(Fig. 1-2.)

Espèce voisine d'*akuminambili*, ayant la proéminence ventrale longuement sétifère et une forte pilosité au dernier segment anal.

Grande taille de 8 à 12 mm; front bleu violacé, sauf le triangle frontal et l'ocellaire, noirs; fortes vibrisses et nombreuses soies buccales plus courtes; fosses antennaires brunes; soies postverticales et verticales longues; antennes allongées, aplaties, jaune-brun; arista longue et fine, épaissie à la base.

Thorax bleu, mat brillant, finement ponctué; deux paires de soies dorso-centrales; scutellum brun-noir à fine pilosité claire.

Abdomen rétréci à la base au devant des deuxième et troisième segments; tous les tergites bleu violacé, les sternites 2 et 3 brunis; aucun segment plus fortement brillant; fine pilosité sur les deuxième et troisième segments abdominaux; segment anal brun-noir avec longs macrochètes courbés.

Balanciers jaune-brun à tête bordée de noir.

Ailes hyalines, claires, à nervation brune; cellule costale entièrement rembrunie; costale et sous-costale brun foncé.

Hanches brun-noir; pattes généralement de brun foncé à noires, avec fémurs postérieurs plus clairs.

557 exemplaires ♂♂ et ♀♀.

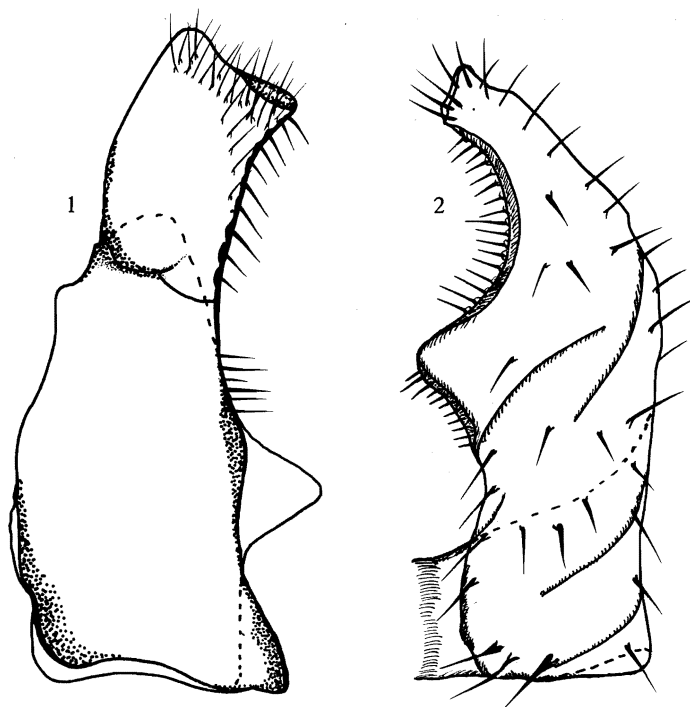


FIG. 1-2. — *Paratoxopoda pelengensis* n. sp.

1 : dernier segment abdominal ($\times 80$ env.); 2 : forceps externe droit ($\times 80$ env.).

Type : 1 ex. ♂ : Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 6-15 et 24.VI.1948, G. F. DE WITTE, n° 1667.

Paratype : 1 ex. ♀ : ibidem.

Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947, 19.VI.1947, G. F. DE WITTE, nos 428a, 516a; Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 20-25.V.1948, 12-14.V.1948, G. F. DE WITTE, nos 1627a, 1606a; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 15-24.V.1948, 1-5.VI.1948, G. F. DE WITTE, nos 1719a, 1668a.

INDEX ALPHABÉTIQUE

A. — GENRES.

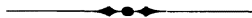
	Pages
<i>Afrotoxopoda</i> VANSCHUYTBROECK	13
<i>Paratoxopoda</i> DUDA	15
<i>Sepsis</i> FALLÉN	12
<i>Toxopoda</i> MACQUART	14

B. — ESPÈCES.

	Pages
<i>aequipilosa</i> DUDA (<i>Sepsis</i>)	12
<i>akumi</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	18
<i>akuminambili</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	18
<i>ambili</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Afrotoxopoda</i>)	13
<i>asita</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	18
<i>bigemmis</i> DUDA (<i>Sepsis</i>)	13
<i>bombiensis</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	17
<i>crassiforceps</i> DUDA (<i>Paratoxopoda</i>)	19
<i>kilinderensis</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	17
<i>kilinderensis</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Toxopoda</i>)	14
<i>lateralis</i> WIEDEMANN (<i>Sepsis</i>)	12
<i>nitida</i> MACQUART (<i>Toxopoda</i>)	14
<i>pelengensis</i> n. sp. (<i>Paratoxopoda</i>)	15-19
<i>saegeri</i> VANSCHUYTBROECK (<i>Paratoxopoda</i>)	14

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
GÉNÉRALITÉS	11
Liste des espèces récoltées	11
SEPSINAE :	
Genre Sepsis FALLÉN	12
<i>Sepsis lateralis</i> WIEDEMANN	12
<i>Sepsis aequipilosa</i> DUDA	12
<i>Sepsis bigemmis</i> DUDA	13
TOXOPODINAE :	
Genre Afrotoxopoda VANSCHUYTBROECK	13
<i>Afrotoxopoda ambili</i> VANSCHUYTBROECK	13
Genre Toxopoda MACQUART	14
<i>Toxopoda saegeri</i> VANSCHUYTBROECK	14
<i>Toxopoda kilinderensis</i> VANSCHUYTBROECK	14
<i>Toxopoda nitida</i> MACQUART	14
Genre Paratoxopoda DUDA	15
Table des espèces éthiopiennes	15
<i>Paratoxopoda bombiensis</i> VANSCHUYTBROECK	17
<i>Paratoxopoda kilinderensis</i> VANSCHUYTBROECK	17
<i>Paratoxopoda akumi</i> VANSCHUYTBROECK	18
<i>Paratoxopoda asita</i> VANSCHUYTBROECK	18
<i>Paratoxopoda akuminambili</i> VANSCHUYTBROECK	18
<i>Paratoxopoda crassiforceps</i> DUDA	19
<i>Paratoxopoda pelengensis</i> n. sp.	19
INDEX ALPHABÉTIQUE	21
TABLE DES MATIÈRES	22



Sorti de presse le 29 juin 1963.

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