

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA



Exploration du Parc National Albert

(DEUXIÈME SÉRIE)

FASCICULE 13

1. **SEPSINAE;**
2. **NEMOPODINAE, MEROPLIINAE et TOXOPODINAE;**
3. **GELYPHIDAE**

par PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)



BRUXELLES

1963

SEPSINAE

(DIPTERA TETANOCERIDEA)

PAR

PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)

AVANT-PROPOS

Généralités. — Les *Sepsinae* appartiennent à la superfamille des Haplostomates ou Myodaires inférieurs, ce sont des Acalyptères.

Le deuxième article des antennes est encoché et la trompe n'est pas pourvue de capsule chitineuse.

Les yeux largement écartés dans les deux sexes peuvent être : noirs, verts, bruns, avec taches rouges, vertes, violettes, cuivreuses ou métalliques.

Les caractères distinctifs principaux sont la nervation alaire, la chéto-taxie de la tête et les caractères sexuels secondaires (chez les mâles) des membres antérieurs (fémurs antérieurs et tibias antérieurs).

En 1925, O. DUDA, publie sa monographie des Sepsides et divise le genre *Sepsis* en huit sous-genres :

1. **Meropliosepsis** DUDA *sexsetosa* DUDA (R. Néotropicale).
2. **Lasiosepsis** DUDA *hirtipes* BECKER (R. Paléarctique et Ethiopienne).
3. **Poecilopterosepsis** DUDA *apicalis* DE MEIJERE (R. Orientale), *limbata* DE MEIJERE, *basifera* DE MEIJERE, *plebeja* DE MEIJERE, *spectabilis* DE MEIJERE, *decipiens* DE MEIJERE.
4. **Palaeosepsis** DUDA *pleuralis* COQUILLET, *haemorrhoidalis* SCHINER, *armata* SCHINER, *inflexa* BECKER, *laticornis* DUDA, *pusio* SCHINER, *dentatiformis* DUDA, *dentata* BECKER, *furcata* MELANDER et SPULER, *armillata* MELANDER et SPULER.

5. **Dicranosepsis** DUDA *bicolor* WIEDEMANN (R. Orientale).
6. **Parapalaeosepsis** DUDA *plebeja* DE MEIJERE (R. Orientale).
7. **Leptomerosepsis** DUDA *simplicicrus* DUDA, (R. Ethiopienne), *nodosa* BECKER.
8. **Sepsis** FALLÉN (s. s.) *glabra* DUDA, *polychaeta* DUDA, *lateralis* WIEDEMANN, *abyssinica* DUDA, *sternopleuralis* DUDA, *ephippium* BEZZI, *femorisetata* DUDA, *macrochaetophora* DUDA, *thoracica* DESVOIDY, *albo-punctata* LAMB., *arotrolabis* DUDA (R. Ethiopienne, Orientale, Paléarctique), *indica* WIEDEMANN, *spectabilis* DE MEIJERE, *trivittata* BIGOT, *tuberculata* DUDA, *coprophila* DE MEIJERE, *barbata* BECKER, *latiforceps* DUDA, *himalayensis* BRUN., *decipiens* DE MEIJERE, *punctum* var. *violacea* MEIGEN, *luteipes* MELANDER, *biflexuosa* STROBL, *vicaria* MELANDER, *pyrrhosoma* SPULER, *neocynipsea* MELANDER, *cynipsea* COLLIN, *orthocnemis* FREY, *meijerei* DUDA, *nigripes* MEIGEN, *flavimana* MEIGEN, *melanopoda* DUDA, *ciliforceps* DUDA, *punctum* FABRICIUS, *tonsa* DUDA.

La sous-famille des *Sepsinae* se classe en deux grands groupes :

1. **Sepsinae** ayant la deuxième nervure longitudinale de l'aile sans tache : type : *S. lateralis* WIEDEMANN.
2. **Sepsinae** ayant cette nervure tachetée : (type : *S. thoracica* DESVOIDY, *punctum* FABRICIUS).

Ce second groupe se subdivise en deux sous-groupes :

1. **Sepsinae** ayant le sternopleure, en partie tout au moins, brillant (*S. thoracica* DESVOIDY).
2. **Sepsinae** ayant le sternopleure entièrement couvert d'une pruinosité (*S. punctum* FABRICIUS).
 1. Cellules basales antérieure et postérieure ne forment qu'une seule cellule (*R + M*) **Saltellinae**.
(Genres principaux : *Saltella* ROBINEAU-DESVOIDY; *Saltelliceps* DUDA).
 - Cellules basales antérieure et postérieure séparées 2
 2. Thorax rugueux, mat brillant, pubescent et souvent à reflet; segments abdominaux sans soies ni macrochètes **Toxopodinae**.
(Genres : *Toxopoda* MACQUART, *Paratoxopoda* DUDA, *Platypoxopoda* CURRAN, *Afrotoxopoda* VANSCHUYTBROECK.)
 - Thorax non rugueux; les pleures en partie brillantes; abdomen portant souvent des soies ou des macrochètes 3

3. Soies mésopleurale et post-oculaire absentes **Themirinae.**
(Genre : *Themira* ROBINEAU-DESVOIDY.)
- Soie mésopleurale présente 4
4. Fémur antérieur du mâle plus ou moins excisé ou pourvu de tubercule, de gibbosité plus ou moins fortement sétifère ou épineuse; soies orbitales manquantes ou très visibles **Sepsinae.**
(Genre : *Sepsis* FALLÉN, *Lasiosepsis* DUDA, *Dicranosepsis* DUDA.)
- Fémur antérieur non excisé mais sans tubercule épineux 5
5. Une forte soie orbitale de part et d'autre; abdomen sans soie; forte soie postoculaire **Meropliinae.**
Genre : *Meroplius* RONDANI.)
- Soie orbitale faible ou manquante ou si elle est présente, la soie postoculaire est faible ou manquante **Nemopodinae.**
(Genres : *Nemopoda* ROBINEAU-DESVOIDY, *Perochaeta* DUDA, *Sepsidimorpha* FREY.)

PRINCIPALES LOCALITÉS EXPLORÉES.

Les localités visitées sont situées dans le massif du Ruwenzori (versant occidental) et le massif du Tshiaberimu; les altitudes sont comprises entre 1.500 et 4.250 m pour le Ruwenzori et 2.720 et 3.030 m pour le Tshiaberimu.

Elles se répartissent en régions :

- 1° zone de la forêt ombrophile de montagne (avec Fougères arborescentes);
- 2° zone des Bambous;
- 3° zone des Bruyères;
- 4° zone des alpages.

Il existe de notables différences dans l'aspect et la répartition des étages entre les diverses vallées (Butahu, Ruanoli, Lume). (J. DE HEINZELIN, P.N.A., 2° série, fasc. 3, p. 9).

Il apparaît ainsi nécessaire de diviser le massif du Ruwenzori en tranches verticales, chacune comportant les étages étalés différemment. Un premier secteur (Nord) compris entre la rive droite de la rivière Lusilube et la rive gauche de la rivière Lamy et comprenant les rivières Djelube, Kombo, Ruanoli et Lutakira.

Un second secteur (Central) comprenant la rivière Lusilube, la rivière Bombi et ses affluents, la rivière Butahu, s'étendant entre la rive gauche de la rivière Lusilube et la rive droite de la rivière Butahu.

Un troisième secteur (Sud) situé entre la rive gauche de la rivière Butahu et la rive droite de la rivière Tako et comprenant les rivières Talya, Lume, Hululu.

I. — RUWENZORI.

Secteur Nord :

Exploration durant les époques suivantes : 4.IX au 14.IX.1954; 14.VIII au 29.VIII.1953; 25.X au 2.XI.1955; IV.1956 à VI.1958.

Mont Degio, sur la rive gauche de la rivière Ruanoli, en savane boisée et forêt de montagne, 2.200 m.

Rivière Kombo, affluent rive gauche rivière Ruanoli, à gauche du mont Degio, en forêt ombrophile, 1.550 m.

Rivière Ruanoli, affluent rive droite rivière Semliki, de 690 m à l'embouchure à environ 4.000 m à sa source, en forêt ombrophile de plaine aux alpages en passant par une région de Bambous très étendue.

Rivière Lusilube, mont Kyanyamu, affluent rive droite rivière Semliki, en forêt ombrophile de montagne, 1.700 m.

Camp Kilindere, sur la rive gauche de la rivière Ruanoli, en région de Bambous très denses, 2.700 à 2.900 m.

Butika, lieu-dit, sur la rive gauche de la rivière Ruanoli, en savane boisée, 2.100 m.

Secteur central :

Exploration durant les périodes suivantes : 27.VII au 6.IX; 23.IX au 3.X; 6.X au 30.X.1952; 6.II au 28.II; 27.V au 20.VI; 23.VII au 15.VIII; 18.XI au 23.XI.1953; 21.I au 7.II.1954; 19.I au 5.II; 15.VI au 25.VI; 25.VIII au 27.VIII; 2.IX au 3.X.1955 et de IV.1956 à VI.1958.

Rivière Mukandwe, affl. rivière Talya, en savane boisée, 1.580 m.

Bomboka, près Kyandolire, en forêt de montagne et Fougères arborescentes, 1.650 m.

Camp des Gardes à Kyandolire, forêt de montagne et Fougères arborescentes, 1.750 m.

Piste vers Kalonge, forêt de montagne et Bananiers sauvages (*Musa*) et *Podocarpus*, 1.800 m.

Ibale, mont près de Kyandolire, forêt de montagne, 1.800 m.

Rivière Kamusonge, affl. rivière Butahu, fougères arborescentes, 1.900 m.

Rivière Nyamwamba, affl. rivière, au-delà de Kalonge, forêt de montagne, Bambous, *Podocarpus* et *Erica*, 2.010 à 2.100 m (source à 4.100 m).

Rivière Kamahoro, affl. rivière Butahu, forêt de montagne et Lobélies, 2.010 à 2.210 m.

Rivière Kiondo-ya-kwanza, affl. rivière Butahu, forêt de montagne, 2.030 à 2.130 m.

Rivière Katauleko, affl. rivière Butahu, forêt de montagne et Bambous, 2.060 à 2.180 m.

Ruwenzori, gîte de Kalonge, forêt de montagne dégradée et Bambous, 2.080 m.

Kikyô, lieu dit, en forêt de montagne, près de Kalonge, 2.180 m.

Ihongerô, lieu-dit, sur la piste de Mahungu, début des Bruyères, Bambous et *Hagenia* sur le versant des rivières Nyamwamba et Musoso, 2.480 m.

Secteur Sud :

Explorations durant les périodes : 8.IV au 22.IV.1953; 21.V au 24.V.1953; 15.I au 10.II.1955; VI.1957.

Rivière Kamuhungu, affl. rivière Lume, forêt de montagne et savane boisée, 1.700 m.

Kiribata Migeri, village en région de cultures, 1.760 m.

Rivière Indray, tête de source, affl. rivière Semliki, rive droite, en savane boisée et forêt de montagne, 1.840 m

Kyalema, lieu-dit, sur la moyenne Lume en région de culture, 1.900 m.

Nyamgaleka, village en région de culture sur la piste du Camp de l'Étoile, en bordure de la rive gauche de la rivière Lume, 2.120 m.

Mont Mulungu et sa vallée, savane boisée, 2.600 m.

II. — TSHIABERIMU.

Rivière Musabaki, affl. dr. rivière Talya Nord, 2.720 m, en zone de culture et Bambous, du 21.VIII au 2.IX.1953.

Rivière Mbulikerere, affl. dr. rivière Talya Nord, 2.720 m, en zone de culture, Bambous et petites Bruyères au sommet, du 4.III au 2.IV.1954.

Rivière Kalivina, affl. dr. rivière Talya Nord, 2.720 m, du 12.IV au 29.IV.1955, en zone des Bambous et de culture.

Les noms des récolteurs ayant rassemblé les collections étudiées, seront rappelés par leurs initiales dans le texte : J. K. = J. KEKENBOSCH; H. S. = H. SYNAVE; P. V. = P. VANSCHUYTBROECK.

LISTE DES ESPÈCES AFRICAINES.

1. *niveipennis* BECKER (Est Africain).
2. *nodosa* WALKER, (Nyassaland, Cameroun).
3. *simplicicrus* DUDA (Cameroun).
4. *hirtipes* BECKER (Sénégal, Madagascar).
5. *glabra* DUDA (Abyssinie, Maroc, Madagascar, Est Africain).
6. *polychaeta* DUDA (Madagascar, Kenya).
7. *lateralis* WIEDEMANN (Uganda).
8. *bigemmis* DUDA (Natal).
9. *abyssinica* DUDA (Abyssinie).
10. *sternopleuralis* DUDA (Natal).
11. *ephippium* BEZZI (Afrique du Sud, Est Africain).
12. *femorisetata* DUDA (Togo, Madagascar).
13. *subrecta* DUDA (Uganda, Natal).
14. *macrochaetophora* DUDA (Abyssinie, Kenya).
15. *validisetata* DUDA (Rhodésie).
16. *pedunculata* DUDA (Natal, Rhodésie).
17. *thoracica* DESVOIDY (Natal, Uganda).
18. *albopunctata* LAMB (Gold Coast).
19. *arotrolabis* DUDA (Natal).
20. *posterolineata* BRUNETTI (Rhodésie).
21. *zanzibariensis* BRUNETTI (Rhodésie).
22. *natalensis* BRUNETTI (Natal).
23. *unicoloripes* BRUNETTI (Gold Coast).
24. *rufa* MACQUART (Uganda, Natal, Madagascar, Abyssinie, Est Africain).
25. *definita* BRUNETTI (Natal).
26. *quadripunctata* BRUNETTI (Natal).
27. *propinquus* ADAMS (Rhodésie).
28. *longisetosa* BRUNETTI (Rhodésie).
29. *setosipes* BRUNETTI (Natal).
30. *petulantis* ADAMS (Rhodésie).
31. *astutis* ADAMS (Rhodésie).
32. *delectabilis* ADAMS (Rhodésie).
33. *inermis* SÉGUY (Natal, Zambèze).
34. *sobria* SÉGUY (Natal).
35. *kilimanjaroensis* VANSCHUYTBROECK (Tanganyika Terr.).
36. *similibigemmis* VANSCHUYTBROECK (Tanganyika Terr.).
37. *basilewskyi* VANSCHUYTBROECK (Kenya).
38. *flavus* VANSCHUYTBROECK (Ouganda).
39. *sublateralis* VANSCHUYTBROECK (Tanganyika).
40. *fissa* BECKER (Soudan).

LISTE DES ESPÈCES NOUVELLES (42).

	Mâles	Femelles	Total
<i>Sepsis kalongensis</i> n. sp.	6	—	6
<i>Sepsis perisubrecta</i> n. sp.	9	4	13
<i>Sepsis kilinderensis</i> n. sp.	2	—	2
<i>Sepsis ruwenzoriensis</i> n. sp.	3	5	8
<i>Sepsis subglabra</i> n. sp.	62	62	124
<i>Sepsis kiondoensis</i> n. sp.	4	—	4
<i>Sepsis kwanzaensis</i> n. sp.	34	9	43
<i>Sepsis kikyensis</i> n. sp.	14	—	14
<i>Sepsis mwanzaensis</i> n. sp.	2	—	2
<i>Sepsis ibalensis</i> n. sp.	27	28	55
<i>Sepsis kataulekoensis</i> n. sp.	15	25	40
<i>Sepsis lusilubensis</i> n. sp.	13	11	24
<i>Sepsis butahuensis</i> n. sp.	25	27	52
<i>Sepsis kyandolirensis</i> n. sp.	9	6	15
<i>Sepsis nyamwambaensis</i> n. sp.	6	6	12
<i>Sepsis kyanyamaensis</i> n. sp.	4	3	7
<i>Sepsis takoensis</i> n. sp.	17	44	61
<i>Sepsis bombokaensis</i> n. sp.	2	1	3
<i>Sepsis komboensis</i> n. sp.	2	7	9
<i>Sepsis watalinguensis</i> n. sp.	3	1	4
<i>Sepsis semlikiensis</i> n. sp.	2	—	2
<i>Sepsis kyalemaensis</i> n. sp.	5	2	7
<i>Sepsis kamahoroensis</i> n. sp.	4	19	23
<i>Sepsis campiensis</i> n. sp.	1	2	3
<i>Sepsis ruanoliensis</i> n. sp.	1	1	2
<i>Sepsis lamyaensis</i> n. sp.	4	3	7
<i>Sepsis malunguensis</i> n. sp.	5	2	7

	Mâles	Femelles	Total
<i>Sepsis abiaensis</i> n. sp.	8	13	21
<i>Sepsis tshupaensis</i> n. sp.	17	25	42
<i>Sepsis ihongeroensis</i> n. sp.	1	1	2
<i>Sepsis mutsoraensis</i> n. sp.	4	2	6
<i>Sepsis butikensis</i> n. sp.	1	5	6
<i>Sepsis hangiensis</i> n. sp.	1	1	2
<i>Sepsis migeriensis</i> n. sp.	2	10	12
<i>Sepsis kiribataensis</i> n. sp.	4	1	5
<i>Sepsis katenderensis</i> n. sp.	6	4	10
<i>Sepsis muhengerensis</i> n. sp.	7	—	7
<i>Sepsis vikotensis</i> n. sp.	2	13	15
<i>Sepsis kansueriensis</i> n. sp.	13	8	21
<i>Sepsis mbulikerensis</i> n. sp.	16	—	16
<i>Sepsis kalivinensis</i> n. sp.	2	—	2
<i>Sepsis kalinderensis</i> n. sp.	1	—	1