

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

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 (1948-1949).

FASCICULE 31

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 31

HÉMIPTÈRES AQUATIQUES

PAR

RAYMOND POISSON (Rennes)



BRUXELLES
1954

BRUSSEL
1954

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

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 31

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 31

HÉMIPTÈRES AQUATIQUES

PAR

RAYMOND POISSON (Rennes)



BRUXELLES
1954

BRUSSEL
1954

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles
— 112, rue de Louvain, 112 —
Dom légal : av. de l'Horizon, 39

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).
Fascicule 31

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Aflevering 31

HÉMIPTÈRES AQUATIQUES

PAR

RAYMOND POISSON (Rennes)

Famille **GERRIDÆ** ⁽¹⁾.

Genre **TENAGOGONUS** STÅL, 1853.

Tenagogonus (s.-g. **Tenagagonella**) **dubius** POISSON, 1940.

14 ex. : Lusinga, 1.760 m, 8.VI.1947; riv. Babaji, affl. Katembula, 14.VII.1947; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.700 m, 8.VI.1945; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 30.II-8.IV.1949]; riv. Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; Kalule, sous-affl. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1948; Kaswabilenga, 700 m, 18-24.IX.1947; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 1-5.VI.1948; Mukana, 1.810 m, 24.III.1947.

Tenagogonus (s.-g. **Tenagogonus**) **albovittatus** STÅL, 1856.

23 ex. : [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 31.III et 8.IV.1949]; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-14 et 21-23.VI.1947; [Mulungwe, près Kiamakoto, affl. g. Lukima et sous-affl. dr. Grande Kafwe, 1.070 m, 4-16.X.1948]; riv. Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 15.VIII.1947 et

(1) Les localités indiquées entre [] sont situées en dehors des limites du Parc National de l'Upemba.

17-31.XII.1948; [Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, 1.050 m, 28.II.1949]; Lusinga, 1.760 m, 22-23.IV.1949; Mubale, 1.480 m, 4-19.V.1947; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-1.V.1948; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 1-5.VI.1948.

Tenagonus (s.-g. **Tenagometra**) **hirsutus** POISSON, 1949.

f. **reductus** POISSON, 1949.

1 ex. : [Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, 1.050 m, 28.II.1949].

Genre **GERRIS** FABRICIUS, 1794.

Gerris severini KIRKALDY, 1900.

14 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1.VI, 16 et 29.VI.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 9.IX.1947; Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 30.IX.1947.

Genre **LIMNOGONUS** STÅL, 1868.

Limnogonus cereiventris leptocerus (REUTER), 1882.

27 ex. : Lusinga, 1.760 m, 22-25.V.1945, 28.V et 6.VI.1945, 11.IV.1947, 4.XII.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-8.IX.1947, 9.IX.1947, 31.I-3.II.1949, 1-12.VIII.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949.

Limnogonus hypoleucus GERSTAECKER, 1873.

63 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 18-24.IX.1947; Lusinga, 1.760 m, 22-25.V.1945, 10-11.IV.1947, 8.VI.1947, 22.X.1948; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; Lusinga, riv. Karungwe, 1.700 m, 6.VI.1945; [Lusinga, riv. Dipidi, 1.650 m, 12.VI.1945]; Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lukoka, 1.050 m, 28.II.1949; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu), 900 m, 30.III.1949]; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949 et 5.VII.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947, 10-14.VI.1947, 21-23.VI.1947; Mukana, 1.810 m, 16.IV.1947, 16-24.III.1949. Kambi, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, vers Masombwe, 1.750 m, 25-27.VI.1945.

Genre **EURYMETRA** ESAKI, 1926.

Eurymetra natalensis natalensis DISTANT, 1903.

(Fig. 1, A.)

3 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 24.IX.1947; Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 28.X.1947.

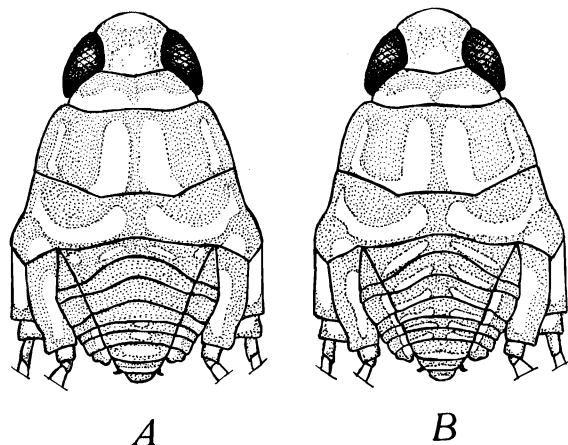


FIG. 1.

A, *Eurymetra angolensis* HOBERLANDT, mâle;
B, *Eurymetra natalensis* (DISTANT), mâle.

Eurymetra angolensis HOBERLANDT, 1950.

(Fig. 1, B.)

102 ex. : [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 31.III.1949]; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947 et 21-23.VI.1947; riv. Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 4-7.III.1947; Mukana, 1.810 m, 1.IV.1947; Kamitunu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 10.VII.1945; Kalumengongo, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 18.IV.1947; Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 28.X.1947; Kipangaribwe, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.600 m, 2-4.VI.1945; Lusinga, 1.760 m, 22-25.V.1945, 19.VI.1945, 13.III, 25.III, 11.IV et 18.VII.1947; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.700 m, 8.VI.1945.

Remarque. — Des individus intermédiaires paraissent exister, du point de vue pigmentation phénotypique, entre *Eurymetra natalensis* DISTANT et *Eurymetra angolensis* HOBERLANDT. Il se peut que cette dernière forme ne soit qu'une sous-espèce géographique de *natalensis*.

Eurymetra æthiops DISTANT, 1903.

1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 13.III.1947.

Genre **NABOANDELUS** DISTANT, 1910.**Naboandelus bergevini** BERGROTH, 1911.

14 ex. : Riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700 m, 6-9.X.1947; piste de la Lupiala, 900-1.200 m, 23.V.1947; Kaswabilenga, 700 m, 16-26.X.1947, 3-4.XI.1947.

Famille **VELLIDÆ**.Genre **RHAGOVELIA** MAYR, 1865.**Rhagovelia reitteri** REUTER, 1882.

28 ex. Lusinga, 1.760 m, 22-25.V.1945, 12-13.III.1947, 3.VIII.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947; riv. Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 4-7.III.1947; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 22.IV.1947]; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 21.III.1949]; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 15.VIII.1947; Kamatshya, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 5.VII.1945.

Rhagovelia infernalis BUTLER, 1876.

40 ex. : Lusinga (galerie), 1.760 m, 22-25.V.1945; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; Kasandendeko, affl. Kamitungulu et sous-affl. g. Lusinga, 1.700 m, 10.III.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947, 10-23.VI.1947; [riv. Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 28.III.1947]; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufwa, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 18.III.1947; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 31.III.1949]; riv. Mubale, 1.480 m, 16-19.V.1947, 9.V.1947; Kaswabilenga, 700 m, 18-23.IX.1947; Lukorami, affl. g. Lufira, 750-900 m, 27.VI.1949.

Rhagovelia æneipes HAGLUND, 1895.

2 ex. : Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 31.III.1949].

Rhagovelia maculata DISTANT, 1903.

1 ex. : Lusinga (galerie), 1.760 m, 22-25.V.1945.

Genre **ANGILIA** STÅL, 1865.

Angilia congoensis POISSON, 1950.

(Fig. 2, A, B.)

13 ex. : Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa, près Lusinga, 1.640 m, 13.I.1948; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 11-26.I.1949; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 28.XI-5.XII.1948.

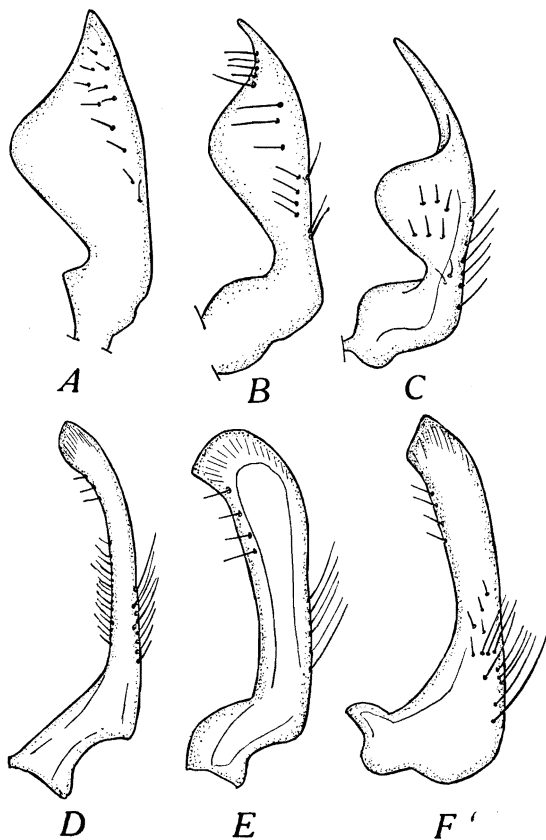


FIG. 2. — A, B, paramères d'*Angilia congoensis* POISSON; C, un paramère d'*Angilia albidotincta* STÅL; D, E, F, paramères d'*Angilia conradsii* POISSON, vus sous des angles différents.

Angilia (s.-g. **Adriennella**) **conradsii** POISSON, 1950.

(Fig. 2, D, E, F.)

1 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 9.IX.1947.

Genre **MICROVELIA** WESTWOOD, 1834.

Microvelia gracillima REUTER, 1883.

5 ex. : Lupiala, affl. dr. Lufira, 700-1.200 m, 6-9.X.1947; Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 6-9.X.1947; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 680 m, 8.XI.1947, 22-26.X.1947.

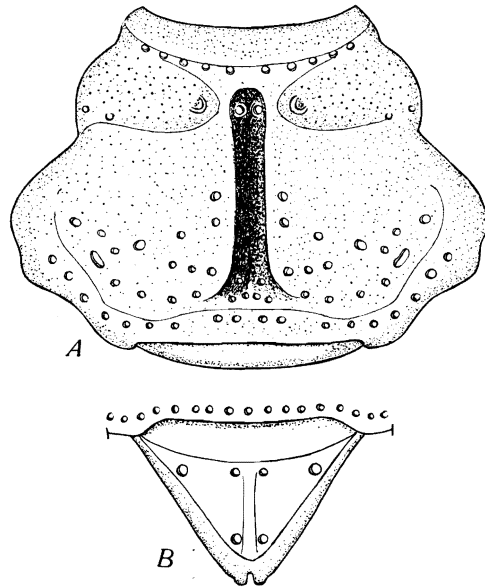


FIG. 3. — *Hebrus (Hebrus) pelengei* n. sp.
A, pronotum; B, scutellum.

Famille **HEBRIDÆ**.

Genre **HEBRUS** CURTIS, 1833.

Hebrus (Hebrus) pelengei n. sp.

(Fig. 3 et 4.)

Mâle macroptère : corps allongé à côtés parallèles. Noir violacé à reflets violets rutilants à la lumière sur le disque du pronotum et le vertex. Antennes brunâtres, yeux marron, pattes jaunâtres. Bord collaire du pronotum jaune ou roux, ainsi que les angles latéraux et la pointe du scutellum. Disque du pronotum piqueté de points brillants. Vertex canaliculé au milieu, ainsi que le pronotum (fig. 3, A). Scutellum échancré à la pointe (fig. 3, B). Le bord postérieur du pronotum est roussâtre.

Hémélytres avec une bande blanche humérale diffuse, une tache linéaire transversale et une autre ronde sur la membrane (fig. 4, A). Quelques poils dorés sur les nervures. Pattes plutôt grêles à fémurs peu épaissis (fig. 4, B).

Pattes antérieures (fig. 4, B) : F. 50; T. 52; t. 20.

Pattes intermédiaires : F. 59; T. 55; t. 4 + 15.

Pattes postérieures : F. 70; T. 79; t. 3,5 + 17,5.

Antennes (fig. 4, D) : I 28; II 17,5; n. 3; III 26; n. 1,5; IV + V 39.

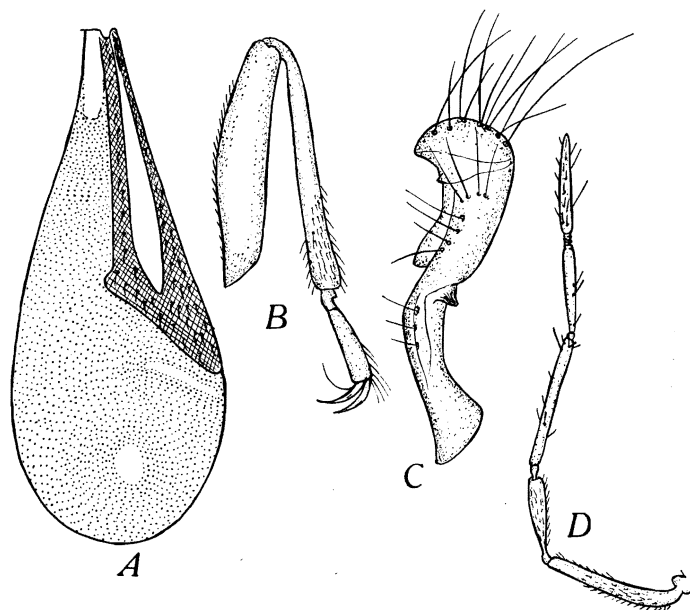


FIG. 4. — *Hebrus (Hebrus) pelengei* n. sp., mâle.

A, hémélytre droit; B, patte antérieure; C, un paramère; D, antenne.

Paramères : Ces articles sont contournés et présentent une apophyse dorsale située vers le milieu de la hampe, ainsi qu'une longue languette dans la gorge du crochet (fig. 4, C).

Longueur : 2,8 à 3 mm.

38 ex. : Gorges de la Pelenge, 1.250-1.600 m, 20-23.VI.1947.

Famille **NAUCORIDÆ.**Genre **NAUCORIS** GEOFFROY, 1762 (FABRICIUS, 1775).Sous-genre **NAUCORISELLA** POISSON, 1949.**Naucoris (Naucorisella) obscuratus obscuratus** MONTANDON, 1913.

46 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII et 1-8.IX.1947, 24-31.XII.1948, 3-6 et 8-21.I.1949, 1-2.II.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 3-9.VII.1947.

Naucoris (Naucorisella) obscuratus kenyalis POISSON, 1949.

909 ex. : Lusinga, 1.760 m, 4.VI.1945, 7-21.VI.1945, 28.V.1945, 18.III.1947, 7-8.IV.1947, 1-8.XII.1947; Lusinga, riv. Lufwa, tête de source, 1.810 m, 1.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; Lusinga, riv. Lusinga, affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 15.VI.1945; riv. Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.730-1.800 m, 1-8.XII.1947, 17.I.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-10.VI.1947, 10-20.VI.1947, 21-23.VI.1947; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 4-16.V.1947; [riv. Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 16.I.1948]; Mukana, 1.810 m, 12 et 24.III.1947; 14.IV.1947, 4 et 15.III.1948, 20.XII.1948, 31.I, 28.II et 18.III.1949; Kaswabilenga, 700 m, 31.I.1949; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 16.IV.1949, 31.V.1945, 4.VI.1945, 3-9.VII.1947, 12.I.1948; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700 m, 4.IX.1948; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 10.I.1948]; [Masombwe, 1.120 m, sur Grande Kafwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 12.VIII.1947, 31.XII.1948, 25-28.I.1949; Sange, affl. Lusinga, 1.760 m, 7.VI.1945; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 30.III-8.IV.1949]; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 16.VI.1949; affl. Munte, rive g. Mubale, 28.VI.1945; Kabwe, sur rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 15.V.1948; Kaziba, affl. g. Senze, 1.140 m, 7-12.II.1948.

Genre **LACCOCORIS** STÅL, 1856.**Laccocoris spurcus congoensis** POISSON, 1949.

2 ex. : Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 1-5.VI.1948.

Laccocoris limigenus limigenus STÅL, 1865.

198 ex. : Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 12-18 et 29.VI.1949; [Bukena, près Mulongo, 617 m, VI.1949]; Loie, affl. g. Lufira, 700-1.000 m, 6.VI.1949; riv. Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III et 7.VI.1949; Mware, affl. g. Lufira, 700-950 m, 24.VI.1949.

Genre **NEOMACROCORIS** MONTANDON, 1914.**Neomacrocoris parviceps** MONTANDON, 1900.

1 ex. ♂ : Mukana, 1.810 m, 16-24.III.1949.

Neomacrocoris handlirschi handlirschi MONTANDON, 1909.

55 ex. : Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 7-12.II.1948, 19-27.II.1948; riv. Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.730-1.800 m, 17.I.1948; [Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 17.XII.1947]; Lusinga, 1.760 m, 7-20.VI.1945, 19-20 et 25.III.1947, 8.VI.1947; Lusinga, riv. Kamalonge, 1.700 m, 22.VI.1945; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.700 m, 8.VI.1945; Lusinga, riv. Karungwe, 1.700 m, 8.VI.1945; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480 m, 10-13.V.1947; Masombwe, riv. Kipepe, 1.120 m, 4-16.X.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947, 18-20.VI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 6-9.X.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 5.VII.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa, près Lusinga, 1.640 m, 13.I.1948; [Masombwe, riv. Kana-kakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.500 m, 21.I.1948; Kipangaribwe, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.600 m, 2-4.VI.1945; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; Kabwe, sur rive dr. Muye, affl. dr. Lufwa, 1.320 m, 23-25.V.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 8-20.I.1949; riv. Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m. 2.VII.1945.

Genre **MACROCORIS** SIGNORET, 1861.

Macrocoris flavicollis flavicollis SIGNORET, 1861.

31 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 31.XII.1948, 1-20.I.1949, 25-28.I.1949, 1.II.1949; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 18.III.1947; riv. Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947.

Macrocoris laticollis mongai POISSON, 1949.

49 ex. : Masombwe, riv. Kipepe, 1.120 m, 4-16.X.1949; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1948, 12-21.I.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947.

Famille **BELOSTOMATIDÆ**.

Genre **HYDROCYRIUS** SPINOLA, 1850.

Hydrocyrius columbiæ columbiæ SPINOLA, 1852.

93 ex. : Mukana, 1.810 m, 20.XII.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12 et 21-28.VIII.1947, 4-8.IX.1947, 4-16.X et 16.XI.1948, 12-16 et 17-31.XII.1948, 3-21 et 25-28.I.1949, 1.II.1949, 16.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 1946; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe sur Grande Kafwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, riv. Mulungwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 1.810 m, 3 et 8.VI.1949, 16 et 29.VI.1949, 5.XII.1949; Kaswabilenga, 700 m, 29-30.X.1947; 4.XI.1947; [Mitwaba, route Lusinga-Mitwaba, 1.500 m, 1947].

Hydrocyrius nanus MONTANDON, 1907.

15 ex. : Lusinga, 1.760 m, 28.V et 15.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.760 m, 7-20.VI.1945; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-10.VI.1947; Mukana, 1.810 m, 14.IV.1947, 20.XII.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 1-12.VIII.1947, 4-8.IX.1947, 3-12.I.1949; Buye-Bala, affl. g. Muye, et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 25-26.III.1948; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948].

Genre **LIMNOGETON** MAYR, 1852.

Limnogeton fieberi MAYR, 1852.

7 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 21-28.VIII.1947, 4-8.IX.1947, 28.XI-2.XII.1948, 8-21.I.1949.

Genre **LETHOCERUS** MAYR, 1852.

Lethocerus cordofanus MAYR, 1852.

100 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 25-28.I.1948, 12-31.XII.1948, 1 et 3-21.I.1949, 1.II.1949; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1949]; Kaswabilenga, 700 m, 4.XI.1947, 18-23.IX.1947; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700 m, 23.VIII-4.IX.1948.

Genre **SPHÆRODEMA** LAPORTE, 1832.

Sphærodema nepoides (FABRICIUS), 1803.

249 ex. : Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700 m, 23.VIII-4.IX.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 1-21.VIII et 1-8.IX.1947, 28.XI-2.XII.1948, 12-20 et 31.XII.1948, 3-6.I.1949, 8-21 et 25-28.I.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; Lusinga, riv. Lufwa, tête de source, 1.810 m, 1.VI.1945; Loie, affl. g. Lufira, 800 m, 4.IX.1948.

Sphærodema capensis (MAYR), 1871.

177 ex. : Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945, 7 et 15.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.810 m, 7-20.VI.1945; Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Luabala, 1.800 m, 17.I.1948.

Sphærodema grassei ghesquierei POISSON, 1940.

215 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 1-12.VIII et 1-8.IX.1947, 28.XI-2.XII.1948, 17-31.XII.1948, 12-21.I.1949, Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 3-9.VII.1947; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700 m, 23.VIII-4.IX.1948.

Sphærodema grassei grassei POISSON, 1937.

1677 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 12-20 et 31.XII.1948, 3-6 et 8-21.I.1949, 25-28.I.1949, 28.XI-2.XII.1949, 16-17.VI.1945, 1-12 et 19-21.VIII.1947, 1-8.IX.1947; Lusinga, 1.760 m, 28 et 31.V.1945, 4 et 7.VI.1945, 15 et 19-21.VI.1945, 13 et 18.III.1947, 8.IV et 18.VII.1947, 1-8.XII.1947; Lusinga, riv. Lufwa, tête de source, 1.700 m, 1.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.760 m, 7-20.VI.1945, 20-25.V.1945; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 9 et 10.I.1948]; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.700 m, 8.VI.1945; Mukana, 1.810 m, 12 et 24.III.1947, 1, 14 et 25.IV.1947, 20.XII.1948; Kapero,

marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa, 1.640 m, 13 et 17.I.1948; Kamitungulu, affl. g. Lusinga, et sous-affl. dr. Lufira, 1.760 m, 14.III.1947; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 18.III et 3-9.VII.1947, 12.I.1948, 16.IV.1949; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 10-13.V.1947; Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.730-1.800 m, 17.I.1948, Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; Buye-Bala, affl. g. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 25-31.III.1948 [Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 16.I.1948]; Kampadika, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 22.I.1948; affl. Munte, affl. dr. Lufira, 1.450 m, 28.VI.1945; Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 12.VII.1945.

Sphaerodema procera (GERSTAECKER), 1873.

1767 ex. : Lusinga, 1.760 m, 19 et 28.V.1945, 7-17 et 20-21.VI.1945, 9.III.1945, 15.VI.1946, 13.III et 7.IV.1947, 22.X.1948; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945, 7-20.VI.1945; Lusinga, riv. Karungwe, 1.700 m, 6 et 8.VI.1945; Lusinga, riv. Kafwe, 1.760 m, 5.VI.1945; Lusinga, riv. Lufwa, tête de source, 1.810 m, 1-2.VI.1945; Lusinga, riv. Dipidi, 1.650 m, 12.VI.1945; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.700 m, 8.VI.1945; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947, 1.XII.1947, 28.XI-2.XII.1948, 12-31.XII.1948, 3-6.I.1949, 8-21 et 25-28.I.1949, 1.II.1949; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 2-6 et 8.IV.1949, 31.III.1949]; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 16-23.II.1949, 2-6.IV.1949, 31.III.1949; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 3-9.VII.1947, 12.I.1948, 16.IV.1949; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 7-12 et 15.II.1948, 19-27.II.1948; Katongo, affl. g. Mubale et sous-affl. g. Munte, 1.750 m, 12.IV.1948; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 23.VIII-4.IX.1948, 2-7.VIII.1948; Kanpungu, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 16.VII.1945; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufira, 1.640 m, 13.I.1948; Buye-Bala, affl. g. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 17-22.IV et 25-31.III.1948; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948, 22-24.VI.1948; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Masombwe, riv. Kipepe, 1.120 m, 4-16.X.1948; [Masombwe, riv. Mulungwe, 1.070 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; Manda, affl. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.750 m, 19.IV.1948; riv. Kavizi, affl. Lusinga, 14.VII.1945; Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufira, 1.760 m, 11.IV.1947, 21.I.1948; Karibwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 8-10.III.1947; Mukelengia, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.750 m, 12.IV.1948; riv. Mitoto, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 28.VI.1945; Kambi, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 25-27.VI.1945; Kilolomatambo, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 17.VII.1945; Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr.

Lufwa, 1.700 m, 12.VII.1945; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 1-20.V.1947 et 7.IV.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-14 et 16-20.VI.1947; Kampadika, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 22.I.1948; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948, 12-15 et 23-25.V.1948; Mukana, 1.810 m, 15-19.I.1948, 4.III et 1.XII.1948, 27.III.1949; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, 1.300 m, 10.XI et 19-20.XI.1947, 2.X.1948; [Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 17.XII.1947]; Kamitunu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760-1.800 m, 2.X.1948, 10.VII.1945; [Masombwe, riv. Lukobwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 10.I.1948]; Kampungu, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 16.VII.1945; Kimapongo, affl. Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1945; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; riv. Babaji, affl. Katembula, 14.VII.1945.

Famille NEPIDÆ.

Genre **LACCOTREPES** STÅL, 1865, s. str.

Laccotrephes fabricii STÅL, 1868.

240 ex. : Lusinga, 1.760 m, 16.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945, 7-20.VI.1945; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 17.VI.1945, 8-20 et 12-21.I.1947, 1-12 et 21-28.VIII.1947, 1-8 et 18.IX.1947, 28.XI-2.XII.1948, 17-31.XII.1948, 3-12 et 13-20.I.1949, 25-28.I.1949, 1 et 18.II.1949; Kampadika, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 22.I.1948; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 695 m, 13-27.IX.1947; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe, Kundelungu, 900 m, 30.III-6.IV.1949]; Kabulumba, chaîne de montagnes entre Mabwe et la Lufira, 22 km à l'Est de Mabwe, 987 m, 27-28.I.1949; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 680 m, 1-9 et 10-13.X.1947; 16 et 29-30.X.1947, 4.XI.1947; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.350-1.730 m, 11-15.II.1948; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 2-6.IV.1949, 8.IV et 31.III.1949; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948, 12-14 et 22-24.VI.1948; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufira, 1.750 m, 13.I.1948; Mukana, 1.810 m, 24 et 27.III.1949, 14.IV.1947; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 16.IV.1949; Lubanga, affl. dr. Senze et sous-affl. dr. Lufira (près riv. Kaziba), 1.140 m, 10.IV.1948; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI et 5.VII.1949; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 2-21.VIII et 6-7.IX.1948; Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur rive dr. Lukima, affl. dr. Grande Kafwe, 1.100 m, 6-9.VII.1948; Karibwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa,

1.700 m, 8-10.III.1947; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, 1.300 m, 19-24.XI.1947; Buye-Bala, affl. g. Muye, et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 25-26.III.1948; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947.

Laccotrephes brachialis oculatus MONTANDON, 1898.

(Fig. 5, B.)

908 ex. : Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-10 et 15-20.VI.1947; riv. Kavizi, affl. Lusinga, 14.VII.1945; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.760 m, 8.VI.1945, 8.IV.1949; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; Lusinga, 1.760 m, 16.VI

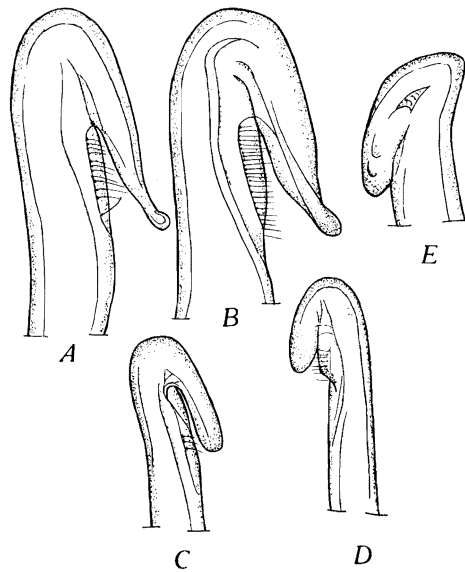


FIG. 5. — A, extrémité d'un paramère de *Laccotrephes brachialis brachialis* GERSTAECKER; B, id. de *L. brachialis oculatus* MONTANDON; C, id. de *L. calcaratus* MONTANDON; D, id. de *L. vicinus* SIGNORET; E, id. de *L. ater* (LINNÉ) (STÅL).

et 9.VII.1945, 20 et 25.III.1947, 8.IV et 8.VI.1947, 18.VII et 8.XI.1947, 21-23.IV.1949; Kipangaribwe, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.600 m, 2-4.VII.1945; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 2-7.VIII et 6-7.IX.1948, 23.VIII-4.IX.1948, 16-21.VIII.1948; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, 1.300 m, 10.XI.1947, 13-18.XI.1947, 19-24 et 20-30.XI.1947; Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 13.VI.1945, 21.I.1948; [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, riv. Mulungwe, 1.070 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, Grande Kafwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Masombwe, riv. Lukobwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; Loie, affl. g. Lufira, 700-1.000 m,

17.VIII et 4.IX.1948; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 1-15 et 17-24.II.1948; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948, 1-5.VI.1948, 22-24.VI.1948; Mukelengia, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.750 m, 12.IV.1948; Mukana, 1.810 m, 16.IV.1947, 15-19.I.1948; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 16-23 et 31.III.1949, 2-6 et 8.IV.1949]; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu), 900 m, 30.III-6.IV.1949]; Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur rive dr. Lukima, affl. dr. Grande Kafwe, 1.100 m, 4-16.X.1948, riv. Babaji, affl. Katembula, 14.VII.1945; riv. Mitoto, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 9.VII.1945; riv. Mukukwe, affl. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.760 m, 17.VII.1945; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 700 m, 7.VIII et 18-28.IX.1947, 1-13 et 16.X.1947, 22-27 et 3-7.XI.1947, 7.VII et 30.XII.1948, 3.I.1949; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba près Kiamalwa, 1.050 m, 3-4 et 9-13.III.1949; Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 12.VII.1945; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 9-10.I.1948]; Kambi, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa (vers Masombwe), 1.750 m, 25-27.VI.1945; Kimapongo, affl. Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1945; Kamalonge, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 22.VI.1945, 2.III.1947; Kamatshya, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 5.VII.1945; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947; Kabwe, sur rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948, 11 et 15.V.1948, 23-25.V.1948; Ganza, salines, près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949; Kalumengongo, affl. dr. Lualaba, 1.780-1.830 m, 18.V.1947; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 16-23.II.1949, 13-27.IX.1947; Kilolomatambo, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 17.VII.1945; Kampungu, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 16.VII.1945; Kasandendeko, affl. Kamitungulu et sous-affl. g. Lusinga, 1.700 m, 10.III.1947; Kamitunu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 10.VII.1946; Buye-Bala, affl. g. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 25-26.III.1948; [riv. Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 16.I.1948]; riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700-1.200 m, 30.VI.1945; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 14-16.V.1947; [Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, 1.050 m, 28.II.1949].

***Laccotrephes brachialis kazibæ* nov. subsp.**

Petite forme du groupe *brachialis* (R. POISSON, 1949 a), dont la taille varie de 24 à 30 mm, avec des appendices siphonaux un peu plus courts que le corps. Le tubercule antérieur de la carène prosternale forme un mucron mieux délimité que chez *Laccotrephes brachialis brachialis* ou *Laccotrephes brachialis oculatus*. Les fémurs et tibias antérieurs sont ornés de taches livides comme chez *Laccotrephes brachialis oculatus*. La morphologie des

opercules génitaux est celle du type *brachialis*, mais la tige des paramères des mâles est proportionnellement plus courte.

Longueur : 24 à 30 mm; largeur : 8 à 9 mm; siphons : 19 à 23 mm.

267 ex. : Lusinga, 1.760 m, 16 et 22.VI.1945, 22.X.1948; Lusinga, riv. Kafwe, 5.VI.1945; Lusinga, galerie, 22-25.VI.1945; riv. Kavizi, affl. Lusinga, 14.VII.1945; Buye-Bala, affl. g. Muye et sous-affl. dr. Lufwa, 1.750 m, 25-26.III.1948; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 10-13.V.1947, 7.IV.1948, Mukana, 1.810 m, 4.III.1948; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa près Sampwe (Kundelungu), 900 m, 30.III-6.IV.1949]; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 25-28.I.1949; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, 1.300 m, 19-28.XI.1947; Lubanga, affl. dr. Senze et sous-affl. dr. Lufira (près riv. Kaziba), 1.140 m, 10.IV.1948; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 11-15 et 19-27.II.1948; Kama-mulongo, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 11.III.1947; [Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 11 et 28.III.1947, 17.XII.1947]; Mukelengia, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.750 m, 12.IV.1948; gorges de la Pelenge, affl. dr. Lufira, 1.250-1.600 m, 21-31.V.1947, 6-10 et 16-18.VI.1947, 21-23.VI.1947; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa, 1.640 m, 13.I.1948; Kilolomatambo, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 175 m, 17.VII.1945; Kampadika, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 22.I.1948; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 8.IV.1949]; Kambi, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa (vers Masombwe), 1.750 m, 25-27.VI.1945; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 11.V.1948, 26.IV-1.V.1948; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 9-10.I.1948]; Katongo, affl. g. Mubale et sous-affl. g. Munte, 1.750 m, 12.IX.1948.

Note. — Cette forme paraît largement répandue dans la Lufira et ses affluents.

Laccotrephes ater (LINNÉ) (STÅL) (MONTANDON, 1898).

(Fig. 5, E.)

106 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1.XII.1947, 28.XI-2.XII.1948, 12-31.XII.1948, 8-20.I.1948, 12-21 et 25-28.I.1949, 18.II.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 13-27.IX.1947; [Masombwe, sur Grande Kafwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948]; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 700 m, 24.IX et 4.XI.1947; Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur rive dr. Lukima, affl. dr. Grande Kafwe, 1.100 m, 4-16.X.1948; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 31.III et 2-6.IV.1949]; Mware, affl. g. Lufira, 1.500 m, 24.VI.1949; Mukana, 1.810 m, 27.III.1949; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 2-21.VIII.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-14.VI.1947; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 22-24.VI.1948; riv. Lukoka, affl. g. Lufira, 750 m, 11.VII.1949; Ganza, salines

près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 3.VI.1949; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 9.I.1948].

Laccotrephes limosoides n. sp.

(Fig. 6.)

Petite espèce allongée à côtés de l'abdomen parallèles; couleur brun noirâtre dorsalement et noir grisâtre ventralement. Siphon sensiblement de même longueur que le corps. Vertex très faiblement caréné médianement avec une côte peu accentuée de part et d'autre. Région antérieure du pronotum

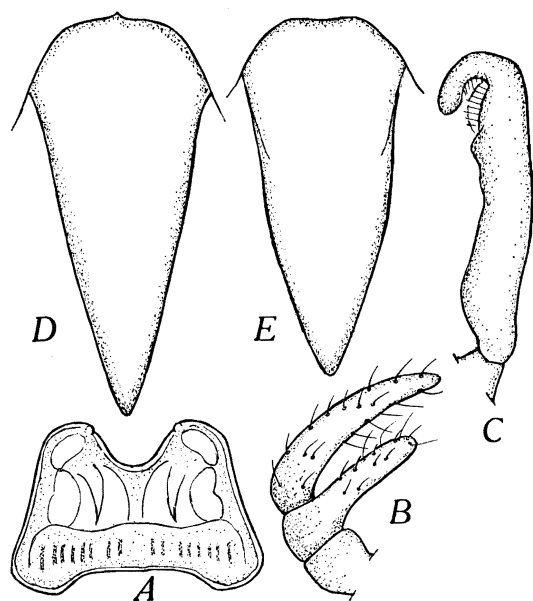


FIG. 6. — *Laccotrephes (Laccotrephes) limosoides* n. sp.
A, pronotum; B, antenne; C, un paramère; D, opercule génital femelle;
E, opercule génital mâle.

tum présentant une côte longitudinale de chaque côté et les bords latéraux rebordés; région postérieure non côtelée, ornée de linéoles longitudinales gris clair (fig. 6, A). Écusson indistinctement sculpté d'un trident peu marqué et creusé de deux fossettes transversales superficielles postérieures. Nervures de la membrane hémélytrale brillantes.

Prosternum surélevé longitudinalement au milieu, sans tubercule antérieur ni postérieur.

Pattes antérieures; fémurs non dentés, tibias non élargis, d'égale largeur d'une extrémité à l'autre. Opércule génital un peu sillonné médianement, à peine moins acuminé chez le mâle que chez la femelle (fig. 6, D, E).

Prolongement latéral du 2^e segment des antennes plus court que le 3^e (fig. 6, B). Paramères des mâles courts, recourbés en crochet régulier, montrant une surélévation sur le bord interne au delà de la pointe du crochet.

Longueur : 11,5 à 15 mm; largeur : 3 à 4 mm; siphon : 11 à 16 mm.

Distribution : [Chari Tchad, 1 ♂, 1 ♀ (ma collection)].

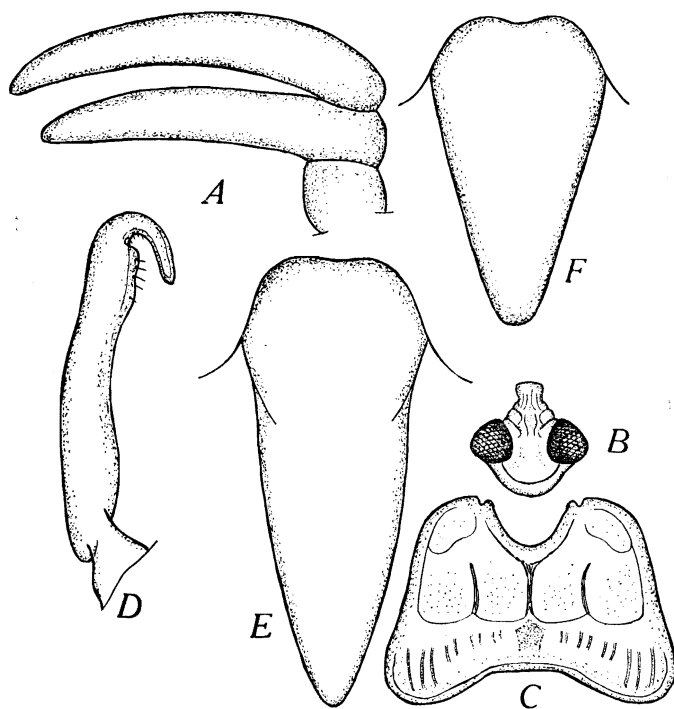


FIG. 7. — *Laccotrephes (Laccotrephes) mozambica* n. sp.

A, antenne (soies non représentées); B, tête; C, pronotum; D, un paramère;
E, opercule génital femelle; F, opercule génital mâle.

***Laccotrephes mozambica* n. sp.**

(Fig. 7.)

Petite espèce à côtés de l'abdomen sensiblement parallèles, très proche de la précédente. Teinte marron noir. Vertex non caréné au milieu (fig. 7, B). Région antérieure du pronotum avec une côte longitudinale de chaque côté; ses bords latéraux rebordés; région postérieure du pronotum ornementée, mais non sculptée (fig. 7, C). Écusson présentant un dessin en trident et deux fossettes transversales postérieures subapicales. Prosternum avec une carène médiane en voûte cintrée et avec l'extrémité antérieure anguleuse légèrement surélevée, sans toutefois former un mucron. Pas de mucron

postérieur. Expansion latérale du 2^e segment antennaire presque aussi long que le 3^e article (fig. 7, A).

Pattes antérieures : pas de dent fémorale nette, fémur vaguement marbré de taches livides sur sa face dorsale. Tibia non élargi.

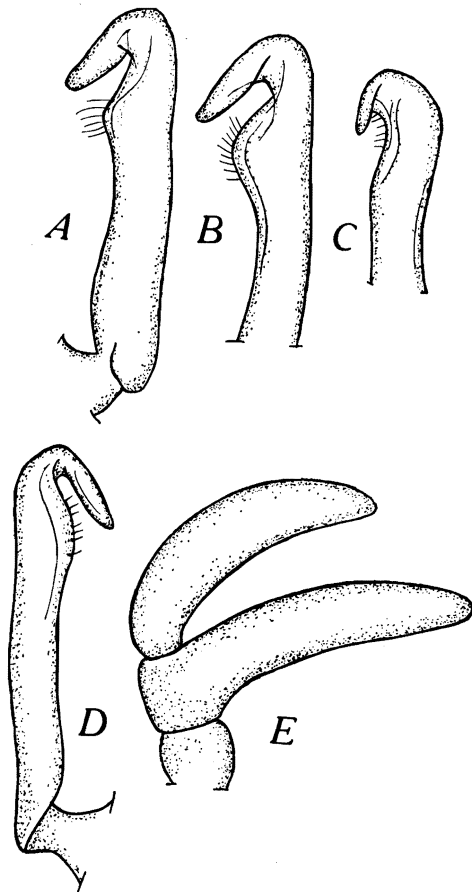


FIG. 8. — A, B, deux aspects des paramères de *Laccotrephes latimanus* MONTANDON; C, extrémité d'un paramère de *L. breddini* MONTANDON; D, un paramère de *L. bimpressus* MONTANDON; E, antenne de *L. bimpressus* (Madagascar) (soies non représentées).

Opercule génital mâle lancéolé (fig. 7, F), mais moins aigu que dans la forme précédente. Paramères montrant un renflement longitudinal interne sous le crochet (fig. 7, D).

Longueur : 15,5 mm; largeur : 4,5 mm; siphon : 11 mm.

Distribution : [Mozambique, 1 ♂ (P. LESNE) (ma collection)].

Laccotrephes mozambica f. brevis nov.

(Fig. 8.)

Se distingue du type par le raccourcissement de l'opercule génital chez les mâles.

Longueur : 14 mm; largeur : 4,5 mm; siphon : 13 mm.

Distribution : [Zanzibar, 1 ♂ (ma collection)].

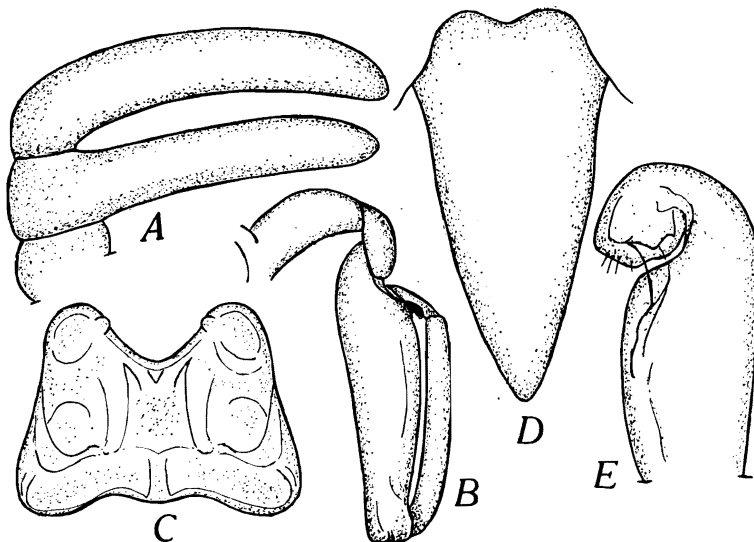


FIG. 9. — *Laccotrephes (Laccotrephes) lupialæ* n. sp.

A, antenne (soies non représentées); B, patte antérieure; C, pronotum; D, opercule génital mâle; E, extrémité d'un paramère.

Note. — *Laccotrephes mozambica* rappelle quelque peu les plus petits exemplaires de *Laccotrephes latimanus* MONTANDON, lesquels possèdent des fémurs antérieurs bidentés, des tibias antérieurs élargis ventralement et des paramères plus trapus à crochet obliquement incliné (fig. 8, A, B). Il rappelle aussi les petits individus de *L. biimpressus* MONTANDON de Madagascar, dont les fémurs antérieurs portent une faible dent à la base, et qui présentent un vertex caréné longitudinalement, etc. (fig. 8, D, E).

Laccotrephes (Laccotrephes) lupialæ n. sp.

(Fig. 9.)

Petite espèce de 13 à 15,5 mm, noirâtre. Vertex caréné longitudinalement; pronotum bicaréné sur son lobe antérieur; une seule carène médiane faible sur le lobe postérieur (fig. 9, C). Scutellum avec un dessin en trident suivi

de deux fossettes postérieures presque circulaires. Côtés de l'abdomen presque parallèles, siphon grêle plus court que la longueur du corps. Fémurs antérieurs armés d'une faible dent (fig. 9, B).

Prosternum surélevé régulièrement au milieu en carène cintrée, sans apophyses aux deux extrémités.

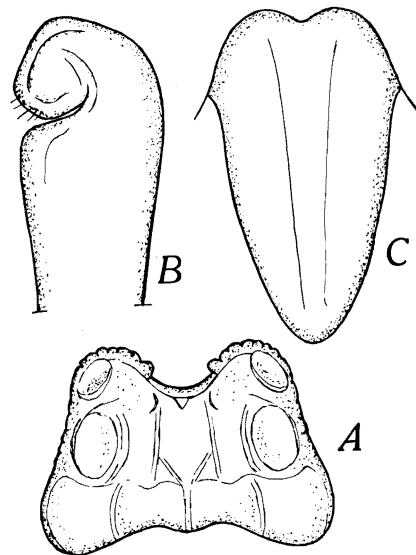


FIG. 10. — *Laccotrephes lupialæ munoii* nov.

A, pronotum; B, extrémité d'un paramère; C, opercule génital mâle.

Antennes : articles II et III sensiblement de même longueur (fig. 9, A). Opercule génital mâle lancéolé (fig. 9, D). Paramères terminés par un crochet à extrémité tronquée (fig. 9, E). Longueur : 14 à 15 mm; largeur : 4 mm; siphon : 10 mm.

8 ex. : Katongo, affl. g. Mubale et sous-affl. g. Munte, 1.750 m, 12.IV.1948; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 13-27.IX.1947 et 16-23.II.1949; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 12-14.VI.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 20.VIII.1947.

***Laccotrephes lupialæ*, f. *munoii* nov.**

(Fig. 10.)

Diffère du type par sa taille plus faible, le lobe postérieur du pronotum assez nettement tricaréné (fig. 10, A); l'opercule génital mâle plus court et plus trapu (fig. 10, C), etc.

Longueur : 13,5 mm.

1 ex. ♂ : Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 22-24.VI.1948.

Laccotrephes (Laccotrephes) masombwei n. sp.

(Fig. 11.)

Petite espèce de 12,5 mm, voisine de *L. limosus* STÅL, mais à tibias antérieurs non élargis. Couleur noirâtre; corps à côtés subparallèles. Vertex caréné médianement. Lobe antérieur du pronotum bicaréné (fig. 11, A).

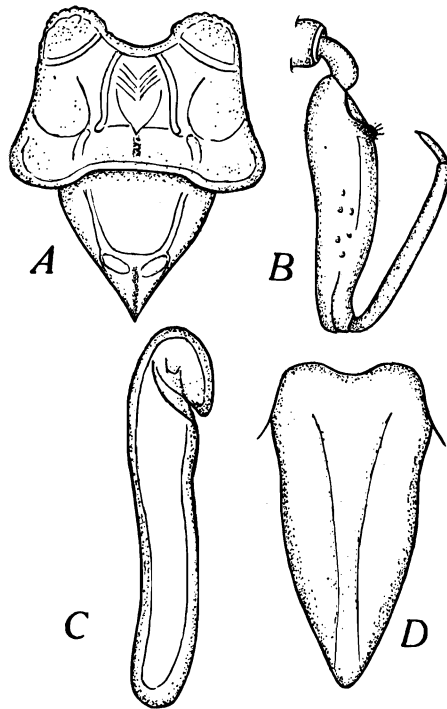


FIG. 11. — *Laccotrephes (Laccotrephes) masombwei* n. sp.
A, pronotum et scutellum; B, patte antérieure; C, un paramère;
D, opercule génital mâle.

Lobe postérieur avec 3 ébauches de carènes longitudinales n'atteignant pas le bord postérieur. Écusson avec deux carènes latérales (fig. 11, A), une carène médiane apicale et deux fossettes ovalaires préapicales. Prosternum surélevé médianement, sans tubercule aux extrémités de la carène. Siphon deux fois moins long environ que la longueur du corps.

Antennes : articles II et III de même longueur. Fémurs antérieurs portant une courte dent (fig. 11, B). Opércule génital mâle plus court et plus élargi que celui de la femelle (fig. 11, D). Paramères terminés par un crochet enclavé dans une gorge (fig. 11, C).

Longueur : 12,5 mm; largeur : 3,9 mm; siphon : 6 mm.

1 ex. ♂ : [Masombwe, 1.120 m, 7-9.VII.1948].

Laccotrepes (Laccotrepes) pseudoater n. sp.

(Fig. 12.)

Corps élancé, presque acuminé vers l'arrière. Couleur fauve noirâtre, fauve chez certains exemplaires. Siphon 1,4 à 1,8 fois aussi long que le corps avec des états intermédiaires, mais toujours plus long que le corps, Vertex caréné médianement, la teinte plus ou moins flave de la carène nucale se prolonge en une ligne médiane d'un jaune flave sur tout le pronotum (fig. 12, C); des linéoles flaves sur les côtés latéraux du lobe postérieur. Deux surélévations, en carènes estompées, s'observent sur le lobe antérieur du pronotum. Carène médiane du prosternum légèrement ensellée, avec une amorce de tubercule antérieur; pas de tubercule postérieur.

Pattes antérieures : fémurs armés d'une assez forte dent incurvée; tibias légèrement élargis vers l'extrémité tarsienne.

Antennes : article II un peu plus long que l'article III, qui est légèrement arqué. Opércule génital femelle élargi à la base, puis assez brusquement acuminé (fig. 12, F); opércule génital mâle régulièrement rétréci vers son extrémité obtuse (fig. 12, G). Paramères élancés, armés d'un court crochet (fig. 12, D, E).

Longueur : 21,5 à 24 mm; largeur au niveau des hanches postérieures : 6 mm; siphon : 29 à 45 mm (♀).

4 ex. : Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga), 1.640 m, 13.I.1948; Lubanga, affl. dr. Senze et sous-affl. dr. Lufira (près riv. Kaziba), 1.140 m, 19.IV.1948; Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1947; Mukelengia, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.750 m, 12.IV.1948.

Note. — Cette forme diffère de *Laccotrepes ater* (LINNÉ) (STÅL, 1865) (R. POISSON, 1949) par le prosternum non tuberculé et un peu ensellé, la conformation des antennes, des opércules génitaux, des paramères (op. cit., p. 34, fig. 37 et 38).

LACCOTREPES (s.-g. **NEPETOIDES** nov).

Les espèces se rapportant à ce sous-genre possèdent des appendices siphonnaires très courts, 3,7 à 4 fois plus courts environ que la longueur du corps. Les fémurs antérieurs ne sont pas dentés ou offrent parfois une ébauche de dent chez les grandes femelles masculinisées.

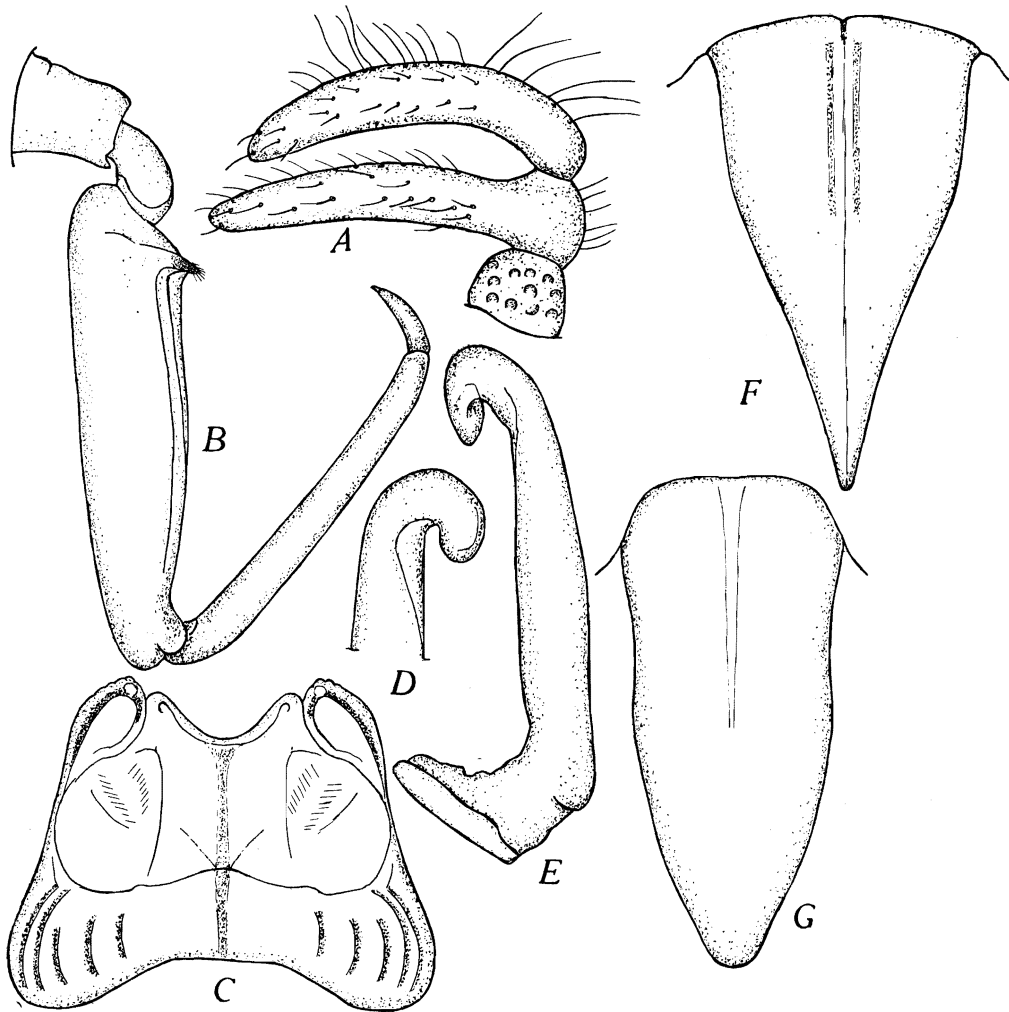


FIG. 12. — *Laccotrephes (Laccotrephes) pseudoater* n. sp.
 A, antenne; B, patte antérieure; C, pronotum; D, E, paramères;
 F, opercule génital femelle; G, opercule génital mâle.

***Laccotrephes (Nepetoides) depressus* MONTANDON, 1895 (R. POISSON, 1940).**

(Fig. 13.)

Cette espèce se caractérise par ses antennes à 2^e article plus court que le premier qui est nettement incurvé, ses fémurs antérieurs portant de petits mucrons pileux (fig. 13, A), son pronotum bicaréné en avant et tricaréné

sur son lobe postérieur (fig. 13, D). Les paramères des mâles présentent une dent dans la gorge du crochet (fig. 13, B).

8 ex. : [Riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 10.I.1948]; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948; Lusinga, 1.760 m, 16-17.VII.1947; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 8-14.II.1948.

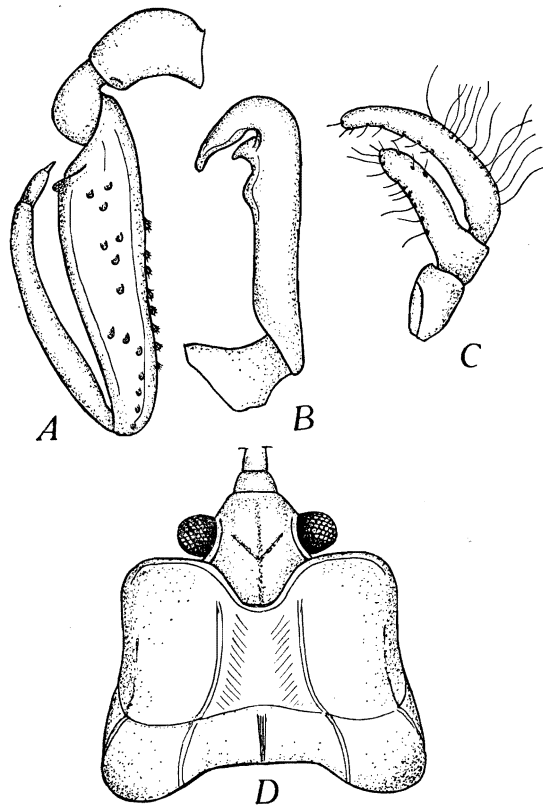


FIG. 13. — *Laccotrephes* (sous-genre *Nepetoides* nov.) *depressus* MONTANDON. A, patte antérieure; B, un paramère; C, antenne; D, tête et pronotum vus dorsalement.

***Laccotrephes* (*Nepetoides*) *katekei* n. sp.**

(Fig. 14.)

Petite espèce à faciès népoïde, à abdomen quelque peu élargi (♀), dont la longueur varie entre 13 et 19 mm (exceptionnellement 22 mm); les femelles sont plus grandes que les mâles; le siphon, très court, 3 à 4,5 fois plus court que la longueur du corps, est formé de valves assez épaisses. Couleur noir brunâtre. Corps légèrement élargi postérieurement. Vertex

caréné médianement. Lobe antérieur du pronotum bicaréné et lobe postérieur pentacaréné longitudinalement (fig. 14, D). Les hémélytres et tous les fémurs sont plus ou moins tuberculés (fig. 14, A, B). Prothorax surélevé en voûte au milieu et ne présentant pas de tubercule antérieur.

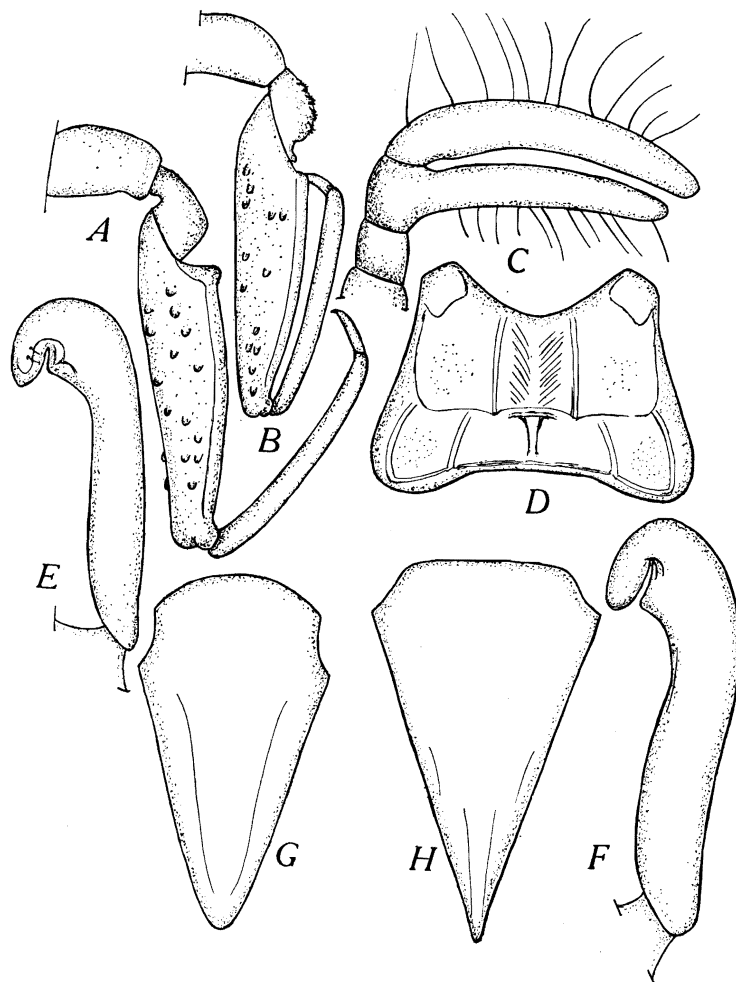


FIG. 14. — *Laccotrephes* (sous-genre *Nepetoides*) *katekei* n. sp., mâle.
A, patte antérieure avec ébauche de dent fémorale; B, patte antérieure sans dent fémorale; C, antenne; D, pronotum; E, F, paramères; G, opercule génital mâle; H, opercule génital femelle.

Antennes : article II plus court que l'article III (fig. 14, C). Pattes antérieures : fémurs non dentés ou parfois présentant une ébauche de dent, notamment chez les femelles, Opercules génitaux mâle et femelle (fig. 14,

G, H). Paramères trapus, courts, à crochet massif et tronqué à la pointe (fig. 14, F).

Longueur : ♀ 13 à 22 mm; ♂ 14 à 15,5 mm. La largeur maximum varie entre 6,5 et 7,5 mm. Les mâles ont les côtés de l'abdomen presque parallèles. Siphon : 4,5 à 6,5 mm.

106 ex. : [Lusinga, riv. Dipidi, 1.700 m, 12 et 16.VI.1945]; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948, 3-5 et 12-14.VI.1948; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 680 m, 24.IX.1947, 1-9 et 23-24.X.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-14 et 16-23.VI.1947; [Kimiala, affl. Luizi, et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu), 900 m, 30.III.1949]; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 3 et 10.VI.1949, 16.VI et 5.VII.1949; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 3-9.VII.1947; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 9-14.VIII.1948; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; Loie, affl. g. Lufira, 700-1.000 m, 4.IX.1948; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700-1.200 m, 30.VI.1945; [Masombwe, riv. Lukobwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 31.III.1949].

Laccotrepes (Nepetoides) dipidii n. sp.

(Fig. 15.)

Petite espèce à faciès népoïde comme les deux précédentes, dont la longueur oscille entre 11 et 14 mm. Vertex caréné longitudinalement. Pronotum antérieur bicaréné, son lobe postérieur avec les ébauches de 5 carènes, dont les externes sont les plus accentuées; ses côtés latéraux, renflés, simulent également chacun une carène longitudinale un peu arquée (fig. 15, C).

Couleur générale noire, parfois violacée.

Fémurs légèrement tuberculés, les antérieurs, généralement non dentés, portent une à deux macules livides aux côtés externes (fig. 15, A). Les fémurs intermédiaires et postérieurs offrent un anneau flave un peu au delà du milieu. Prothorax assez fortement voûté médianement. Abdomen légèrement élargi chez les femelles.

Article II des antennes plus court que l'article III (fig. 15, B).

Opercule génital lancéolé (fig. 15, F. G. H). Paramères à tige grêle avec l'extrémité du crochet tronqué (fig. 15, D, E).

Longueur : 11 à 13,5 mm; largeur : 4 à 5 mm au niveau de l'abdomen; siphon : 3 à 3,5 mm.

Note. — L'espèce est très proche de *Laccotrepes katekei*.

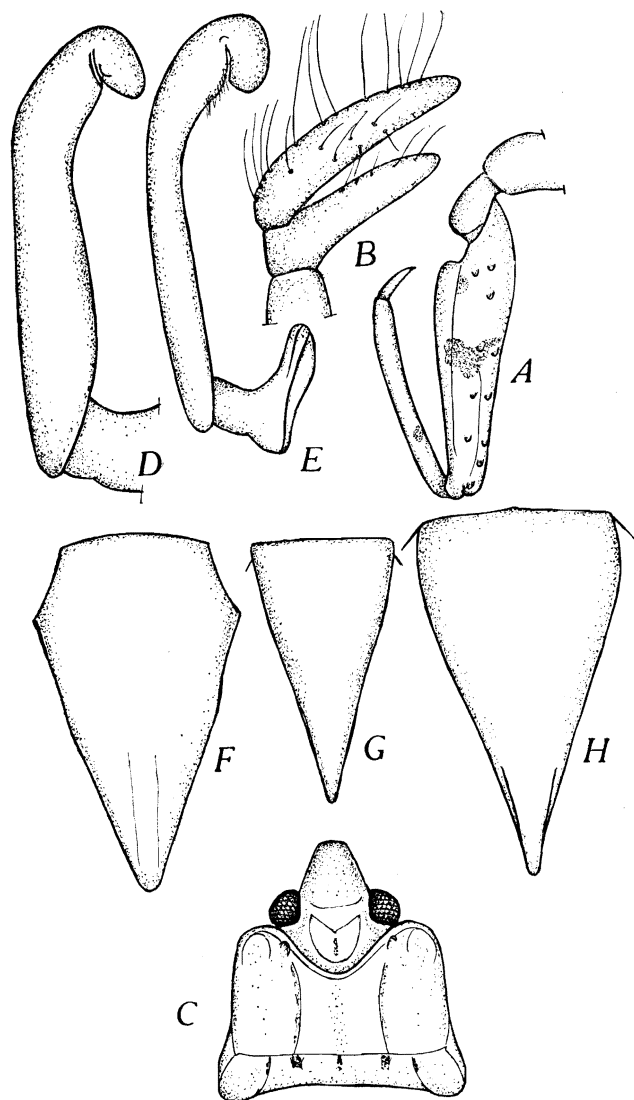


FIG. 15. — *Laccotrephes (Nepetoides) dipidii* n. sp., mâle.
 A, patte antérieure; B, antenne; C, tête et pronotum, vus dorsalement; D, E, paramères;
 F, opercule génital mâle; G, opercule génital femelle (petit exemplaire); H, id. chez
 une grande femelle.

15 ex. : [Riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 10.I.1948]; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 19-23.VI.1947; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 21.I.1948; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 22-24.VI.1948.

LACCOTREPES (s.-g. **LAMOTTEA** nov.).

Le sous-genre *Lamottea* nov. subg. est caractérisé par des fémurs antérieurs dont la gouttière ventrale se termine brusquement à quelque distance de l'extrémité tibiale du fémur, où se situe un rétrécissement de l'article; il existe en outre à ce niveau une dent obtuse plus ou moins accusée suivant les individus, implantée au côté interne de la fin de la gouttière fémorale.

Laccotrephes (Lamottea) bieii n. sp.

(Fig. 16.)

♂. Noir brunâtre; corps allongé, à côtés presque parallèles. Vertex offrant une carène médiane peu accentuée et rebordée postérieurement.

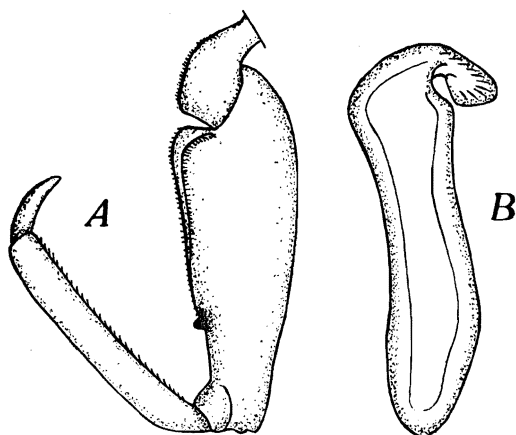


FIG. 16. — *Laccotrephes* (sous-genre *Lamottea* nov.) *bieii* n. sp., mâle.
A, patte antérieure; B, un paramère.

Pronotum assez fortement sculpté; deux carènes sur le lobe antérieur réunies en un U inversé à branches postérieures légèrement divergentes et entourant une gouttière médiane. Lobe postérieur très légèrement tricaréné, la carène médiane prolongeant la gouttière antérieure.

Deuxième article antennaire à peine plus court que le 3^e.

Patte antérieure : la gouttière fémorale intéresse un peu plus des $\frac{2}{3}$ de la longueur du fémur, pour se terminer brusquement à quelque distance de l'extrémité tibiale, où s'observe une dent obtuse implantée au bord interne de la gouttière (fig. 16, A). Du côté dorsal le fémur apparaît brusquement rétréci au niveau de cette dent. Paramères courts, trapus, à crochet peu accentué (fig. 16, B) (voir aussi R. POISSON, 1954).

Longueur : 17 mm; largeur : maximum 6 mm; siphon : 4 à 4,5 mm.

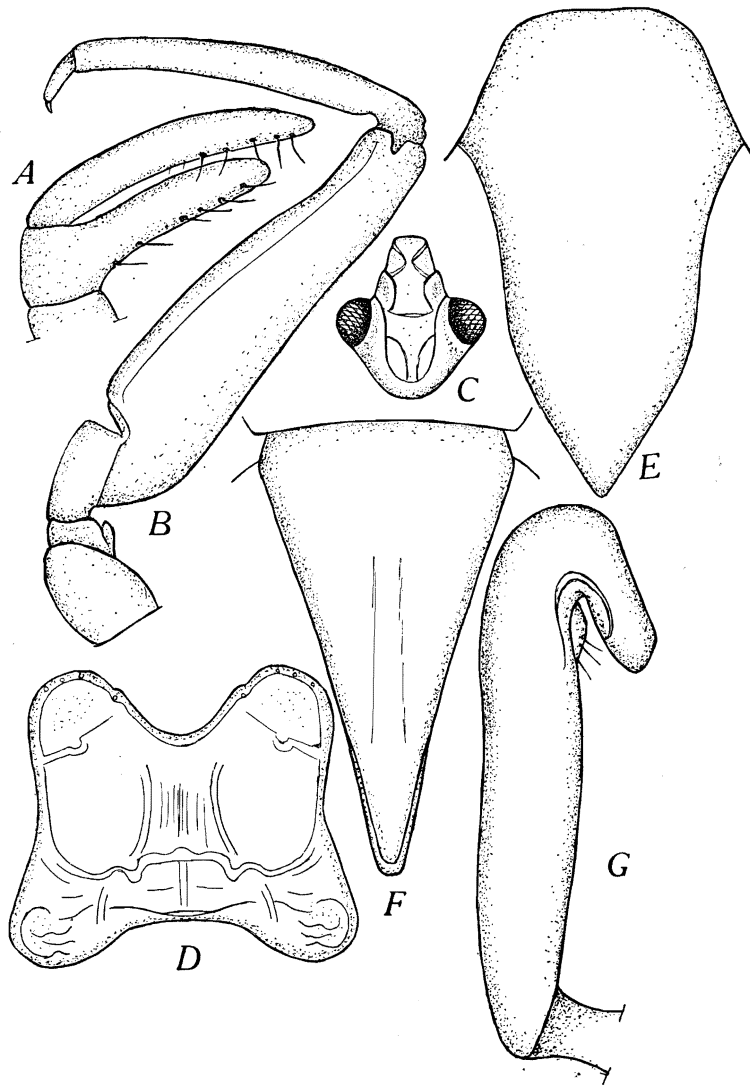


FIG. 17. — *Laccotrephes* (sous-genre *Borborophilella* nov.) *brevicaudata* n. sp.
A, antenne; B, patte antérieure; C, tête; D, pronotum; E, opercule génital mâle;
F, opercule génital femelle; G, un paramère.

LACCOTREPHES (s.-g. **BORBOROPHILELLA** nov. subg.).

Faciès de *Borborophilus*, mais aspect plus allongé, à côtés de l'abdomen sensiblement parallèles, puis régulièrement acuminés. Appendices courts. Fémurs antérieurs non dentés (fig. 17, B). Pronotum rétréci en avant et assez brusquement dilaté au niveau de sa région postérieure, surtout chez les femelles (fig. 17, D).

Laccotrephes (Borborophilella) brevicaudata n. sp.

(Fig. 17.)

Vertex surélevé médianement, mais non caréné (fig. 17, C). Pronotum antérieur marqué de deux carènes un peu incurvées extérieurement à la base. Région postérieure du pronotum vaguement tricarénée et renflée sur ses bords latéraux (fig. 17, D). Écusson orné d'un relief en forme de fourche à deux branches et creusé de deux fortes fossettes circulaires subapicales. Prosternum surélevé en son milieu, mais non caréné. Fémurs antérieurs non dentés, non tuberculés et faiblement épaissis (fig. 17, B).

Deuxième article antennaire plus court que le 3^e (fig. 17, A). Opercule génital large chez le mâle (fig. 17, E), régulièrement acuminé chez la femelle (fig. 17, F).

Paramères à tige courte et forte, terminés par un crochet à pointe obtuse (fig. 17, G).

Longueur : 17 à 22 mm; largeur : 5 à 7 mm; siphon : 5,5 à 7 mm.

2 ex. : Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, 1.300 m, 19-24.XI.1947; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948.

Genre **BORBOROPHILUS** STÅL, 1865.

Borborophilus afzelii STÅL, 1865 (R. POISSON, 1947).

105 ex. : Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 680 m, 24.IX et 14-25.X.1947, 3-8.XI.1947, 31.V-2.VI.1948, 7.VII.1948; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948, 12-14.VI.1948; riv. Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947; [Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, 1.050 m, 28.II.1949]; Mukana, 1.810 m, 27.III.1949; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu), 900 m, 30.III.1949]; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8 et 10.VI.1949, 16.VI et 5.VII.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 16-23.II.1949; Loie, affl. g. Lufira, 700-1.000 m, 6.VI.1949; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 6-7.IX.1948.

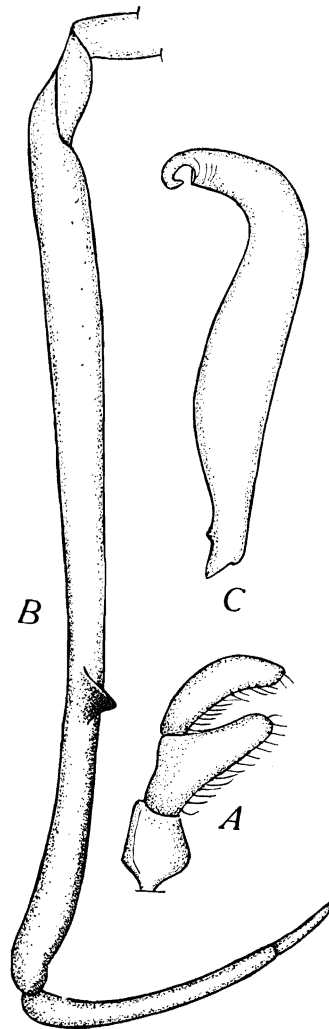


FIG. 18. — *Ranatra bottegoi* MONTANDON.
A, antenne; B, patte antérieure; C, un paramère.

Famille **RANATRIDÆ.**Genre **RANATRA** FABRICIUS, 1790.**Ranatra bottegoi** MONTANDON, 1903.

(Fig. 18.)

Aspect de *Ranatra grandocula uelei* POISSON, 1948; le pronotum est 3 fois plus long qu'il n'est large en arrière; les appendices siphonaux sont plus longs que le corps; il existe une faible encoche à l'extrémité des fémurs antérieurs (fig. 18, B). La pointe de l'opercule génital de la femelle ne dépasse pas la naissance des appendices. Les antennes et les paramères présentent l'aspect indiqué (fig. 18, A, C).

92 ex. : Lusinga, 1.760 m, 15.VI.1945, 14.VII.1947; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 4-8.IX.1947, 17-31.XII.1948, 3-6, 8-20 et 25-28.I.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, 1.640 m, 13.I.1948; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 13-27.IX.1947; Karibwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 8-10.III.1947.

Ranatra grandocula uelei POISSON, 1949.

4 ex. : Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; gorges de la Pelenge, 1.250 m, 6-20.VI.1947; riv. Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 1-20.V.1947.

Ranatra congoensis mabwei nov.

(Fig. 19.)

Taille nettement plus faible que chez *Ranatra congoensis congoensis* POISSON (R. POISSON, 1942, p. 42). Tête des paramères du mâle plus arrondie que chez le type (fig. 19, B). Métasternum linguiforme (fig. 19, C).

Longueur : ♂ 31 à 35 mm, ♀ 35 mm.

100 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 1-12.VIII et 4-8.IX.1947, 28.XI-2.XII.1948, 17-31.XII.1948, 3-6, 8-21 et 25-28.I.1949, 18.II.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa, 1.640 m, 13.I.1948; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1949]; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 2-21.VIII.1948.

Ranatra parvipes vicina SIGNORET, 1880.

658 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 16-17.VI.1945, 1-12 et 15.VIII.1947, 4-8.IX et 1.XII.1947, 28.XI-2.XII.1948, 17-31.XII.1948, 1-21 et 25-28.I.1949, 1 et 18.II.1949; Mukana, 1.810 m, 18 et 28.II.1949, 29.III et 25.IV.1947; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m,

23-28.V.1948; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 22.IV.1947]; Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945, 4 et 15.VI.1945; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 13-27.IX.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 16.VI.1949; Kaswabilenga, 700 m, 10-16.X et 1-4.XI.1947; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga) 1.640 m, 13.I.1948, Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 2-21.VIII.1948.

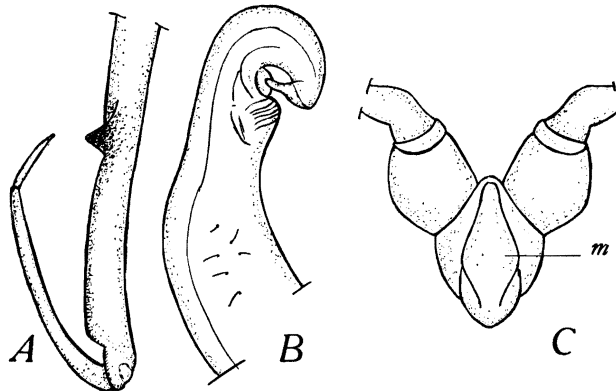


FIG. 19. — *Ranatra congoensis mabwei* nov.

A, patte antérieure; B, extrémité d'un paramère; C, métasternum (m).

***Ranatra denticulipes* MONTANDON, 1907.**

193 ex. : Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-6.III.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 2.III.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 16-23.II.1949; Mware, affl. g. Lufira, 700-950 m, 24.VI.1949; Kaswabilenga, 700 m, 18-24.IX et 1-4.XI.1947; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947; Lusinga, 760 m, 20 et 25.III.1947, 8.IV et 8.VI.1947; Lusinga, galerie, 22-25.V.1945; Kambi, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa (vers Masombwe), 1.750 m, 25-27.VI.1945; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 17-24.II.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-20.VI.1947; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948, 26.IV-5.V.1948]; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 6-7.IX.1948; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 1-20.V.1947; Kipangaribwe, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.600 m, 2-4.VII.1945; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 2-6.IV.1949.

Famille **NOTONECTIDÆ.**Genre **NYCHIA** STÅL, 1859.**Nychia marshalli** (SCOTT), 1872.

1 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 18.I.1949.

Genre **ENITHARES** SPINOLA, 1837.**Enithares sobria sobria** STÅL, 1855.

169 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1 et 8.VI.1949, 5.VII.1949; Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945, 4, 15 et 19-21.VI.1945, 12.VII.1945, 7-8 et 10-11.IV.1947, 1-8.XII.1947; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 9-10.I.1948]; Kami-tungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 14.III.1947; Mukana, 1.810 m, 18.III.1949, 16.IV.1947, 20.XII.1948; Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949; Kampadika, affl. Grande Kafwe et sous-affl. dr. Lufwa, 1.810 m, 22.I.1948; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 25-28.I.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga), 1.640 m, 13.I.1948; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 18.III.1947, 12.I.1948; Lusinga, galerie, 22-25.V.1945; Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, 1.730-1.800 m, 17.I.1949; [Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 17.III.1947, 16.I.1948]; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1948; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 700-1.400 m, 26-31.VII.1948; Karibwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 12.VII.1945; Katongo, affl. g. Mubale et sous-affl. g. Munte, 1.750 m, 12.IV.1948; Mware, affl. g. Lufira, 700-950 m, 24.VI.1949; [Kembwile (village), rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, 1.050 m, 28.II.1949]; Munte, affl. dr. Lufira, 1.450 m, 28.VI.1945; Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 10-13.V.1947.

Enithares rhodopis HUTCHINSON, 1928.

23 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12.III.1947, 1-8.IX.1947, 1.XII.1947, 17-31.XII.1948, 13-20.I.1949; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1948; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949, 5.VII.1949, 1.VI.1949.

Enithares chinai JACZEWSKI, 1927.

10 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1 et 8.VI.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12 et 15.VIII.1947, 13-20.I.1949; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; Mware, affl. g. Lufira, 700-950 m, 24.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947.

Enithares glauca BOLIVAR, 1879.

457 ex. : [Mulungwe, près Kiamakoto, affl. g. Lukima et sous-affl. dr. Grande Kafwe, 1.070 m, 4-16.X.1948]; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240-1.300 m, 30.III.1949, 8.IV et 6.VI.1949]; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-4.III.1949, 8.IV.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947, 6-10 et 21-23.VI.1947; riv. Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, 960 m, 23.XI-5.XII.1947; [Kimiala, affl. Luizi et sous-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu), 1.400 m, 30.III.1949]; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 675-860 m, 16-23.II.1949; Lusinga, 1.760 m, 15.VI.1945, 13, 20, 23 et 25.III.1949, 7-8 et 10.IV.1947, 8.VI et 11.VII.1947, 22-23.IV.1949; Lusinga, riv. Kamalonge, 1.760 m, 22.VI.1945; Lusinga, galerie, 1.760 m, 22-25.V.1945; Lusinga, riv. Kagomwe, 1.760 m, 8.VI.1945; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; Lusinga, riv. Karungwe, 1.760 m, 6.VI.1945; Lusinga, riv. Sange, 1.760 m, 7.VI.1945; [Lusinga, riv. Lufwa, tête de source, 1.810 m, 1.VI.1945]; Kankunda, affl. g. Lupiala, 675-860 m, 8.IV.1949, 13-24.XI.1947; Kabwe, sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; Masombwe, riv. Kipepe, 1.120 m, 4-16.X.1948; [Masombwe, riv. Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; Kaswabilenga, 700 m, 24.IX et 23-24.X.1947, Kamitunu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 13.III.1947; Mukana, 1.810 m, 16-24.III.1947, 1 et 16.IV.1947; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 22.IV.1947, 10.I.1948]; riv. Mubale, affl. g. Munte et sous-affl. dr. Lufira, 1.480-1.780 m, 10-13.V.1947; [Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 17.III.1947]; riv. Kipangaribwe, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.600 m, 2-4.VII.1945; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 15.II.1948; Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 7.II.1947; Buye-Bala, affl. g. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.750 m, 17-22.IV.1948; riv. Babaji (affl. Katembula), 14.VII.1945; Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949; [Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 28.III.1947]; Mukukwe, affl. Muye et sous-affl. dr. Lufira, 1.760 m, 17.VII.1945; Kagomwe, affl. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 12.VII.1945; Mabwe, rive Est lac Upemba, 28.XI-2.XII.1948, 18.I.1949.

Genre **ANISOPS** SPINOLA, 1837.

Anisops psyche HUTCHINSON, 1928.

(Fig. 20 et 21.)

1 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947.

Anisops leesoniana HUTCHINSON, 1929.

1 ex. ♂ : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 14.VI.1949.

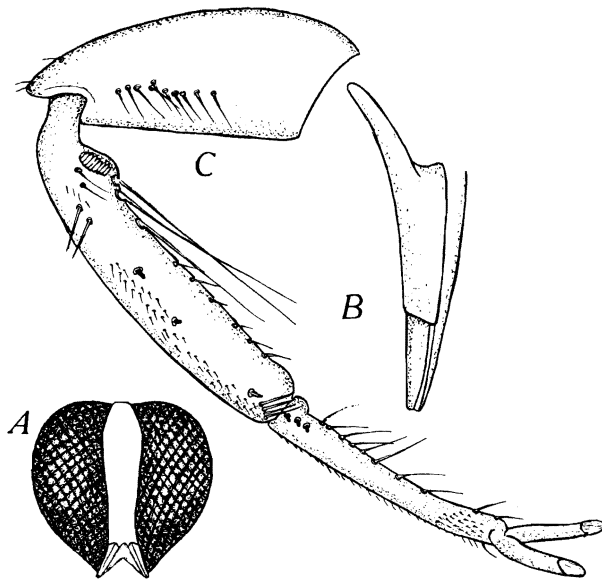


FIG. 20. — *Anisops psyche* HUTCHINSON, mâle.
A, tête vue de face; B, 3^e article rostral; C, patte antérieure.

Anisops pellucens pellucens GERSTAECKER, 1873.

3 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 14.VI.1949.

Anisops debilis debilis GERSTAECKER, 1873.

54 ex. : Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 31.V.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8 et 14.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 11.IV.1947; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 13-20.I.1949.

Anisops sardea sardea HERRICH-SCHÄFFER, 1849.

34 ex. : Ganza, salines, près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8, 14 et 16.VI.1949; Mabwe, rive Est. lac Upemba, 585 m, 13-20.I.1949; Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949; Mukana, 1.810 m, 24.III.1947; Lusinga, 1.760 m, 10 et 11.IV.1947.

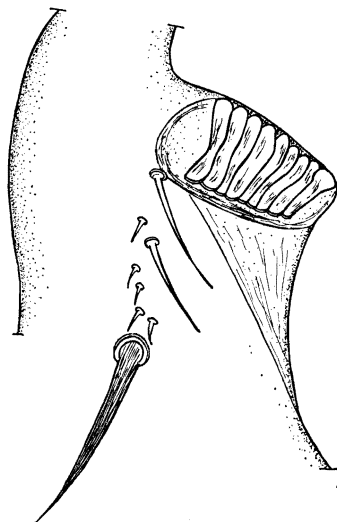


FIG. 21. — *Anisops psyche* HUTCHINSON.
Peigne.

Anisops decipiens HUTCHINSON, 1930.

38 ex. : Kamitungulu, affl. g. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, 14.III.1947; Lusinga, 1.760 m, 10 et 11.IV.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1, 8 et 12-18.VI.1949.

Anisops hancocki HUTCHINSON, 1928.

134 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1, 8, 12-18 et 29.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-11.I.1949.

Anisops jaczewskii HUTCHINSON, 1928.

1 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947.

Anisops amaryllis HUTCHINSON, 1928.

1 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945.

Anisops eros HUTCHINSON, 1928.

2 ex. : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949.

Anisops damasi POISSON, 1949a.

2 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947.

Anisops ares HUTCHINSON, 1928.

38 ex. : Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8 et 14.V.1949; Lusinga, 1.760 m, 8.IV.1947; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 25-28.I.1949, 31.I-3.II.1949, 2.II.1949; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948; [Masombwe, riv. Kana-kakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V et 18-20.VI.1947.

Note. — *A. ares* est une espèce voisine d'*A. coxalis* POISSON, 1938, mais non synonyme (*contra* BROOKS, 1951) (fig. 8 A, *Rev. Fr. Ent.*, vol. XV, p. 176, 1938).

Anisops varia varia FIEBER, 1952.

24 ex. : Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8 et 16.VI.1949, 5.VII.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga), 1.640 m, 13.I.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 18-20.VI.1947; Munoi, bifurc. riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 31.V-2.VI.1948; [Kabenga, près de Kaziba, 1.240 m, 31.III.1949]; Bowa, affl. dr. Kalule-Nord et sous-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa, 1.050 m, 1-3.III.1949; [Mulungwe, près Kiamakoto, affl. g. Lukima et sous-affl. dr. Grande Kafwe, 1.070 m, 4-16.X.1948]; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 3-20.I.1949; Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947.

GROUPE DE L'*ANISOPS* (*Micranisops*) *apicalis* STÅL 1855.

Anisops (Micranisops) apicalis apicalis STÅL, 1855.

A. apicalis présente les principaux caractères suivants (JACZEWSKI, 1926, HUTCHINSON, 1929) :

Couleur grisâtre ou blanc jaunâtre; abdomen rouge ou rougeâtre latéro-ventralement et pattes postérieures également rougeâtres sur les individus frais; cette couleur passe au roux sur les insectes desséchés. Hémélytres hyalins avec une tache subapicale noire, généralement assez étendue. Corps fusiforme, court et proportionnellement large, la plus grande largeur chez les individus brachyptères s'observant un peu avant le milieu. Tête plus étroite que le pronotum, offrant un aspect plus rétréci en avant chez la femelle que chez le mâle, avec un vertex un peu proéminent. Cette région est 3 à 3,25 fois plus large que le synthlipsis. Les éperons du 3^e article rostral sont relativement courts. Pronotum 2 à 3,25 fois plus large que long (selon l'état du polymorphisme alaire) et proéminent entre les yeux à leur base, tibia 1,33 à 1,5 fois plus long que le tarse.

Pattes antérieures : peigne suballongé, quelque peu rétréci à son extrémité proximale et constitué de 10 à 11 dents lamelleuses bien individualisées, de taille légèrement décroissante vers l'apex (G. E. HUTCHINSON, 1929) ⁽¹⁾. Le tarse porte sur la moitié proximale de la face interne une série linéaire de 4 très fines soies dressées.

Pattes postérieures à tibia robuste, 1,5 à 2 fois environ aussi long que le tarse. Les individus brachyptères, qui semblent les plus communs, présentent une membrane élytrale-raccourcie, la tache noire subapicale étendue et le corps d'aspect plus trapu. Ces caractères, associés à des tarsi postérieurs courts, justifient la distinction du sous-genre *Micranisops* HUTCHINSON, 1929.

Longueur : 4 à 4,5 mm (♂); 4,5 à 5 mm (♀); largeur : 1,4 à 1,6 mm.

2 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Ganza, salines près riv. Kaman-dula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949.

Anisops apicalis hungerfordi POISSON, 1935.

(Fig. 22.)

Cette forme, actuellement connue du Congo Belge et d'Ethiopie, est à rattacher à *A. apicalis*. Elle en diffère par sa taille un peu plus grande (5,1 à 5,4 mm), son macroptérisme et, corrélativement à ce caractère, le

⁽¹⁾ 19 d'après BROOKS (1951, p. 338).

scutellum plus grand que chez *A. apicalis apicalis*. Il n'existe, semble-t-il, pas de tache noire subapicale sur les hémélytres. Dans les pattes antérieures, le tibia est 1,4 fois plus grand que le tarse; le fémur a ses bords dorsal et ventral presque parallèles et son apex tronqué. On trouve d'une manière

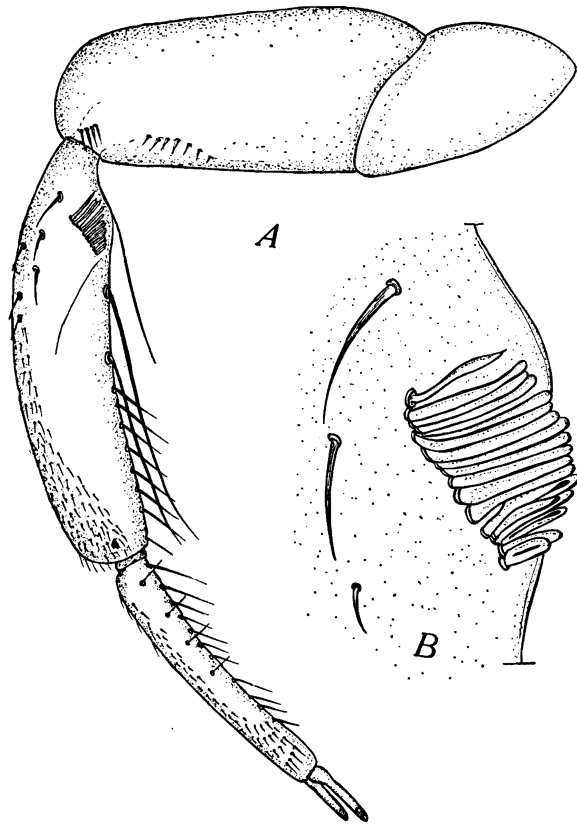


FIG. 22. — *Anisops apicalis hungerfordi* POISSON, mâle.
A, patte antérieure; B, peigne.

constante un denticule court à l'extrémité inféro-interne du tibia et un certain nombre de fines soies raides sur le tarse (fig. 22, A), distribuées en séries linéaires. Le peigne compte 15 à 17 longues dents de taille décroissante à l'apex (fig. 22, B).

3 ex. : 1 ♂, 2 ♀ : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 13-20.I.1949, 31.I-3.XII.1949; Ganza, salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1.VI.1949.

Anisops apicalis brooksi nov.

(Fig. 23.)

Outre ces deux formes (*A. apicalis apicalis* et *A. apicalis hungerfordi*), il en existerait au moins une autre, à priori phénotypiquement identique, dont les tarse postérieurs sont également courts, robustes et les tibias roux, et dont l'apex des fémurs antérieurs est acuminé, les bords de l'article

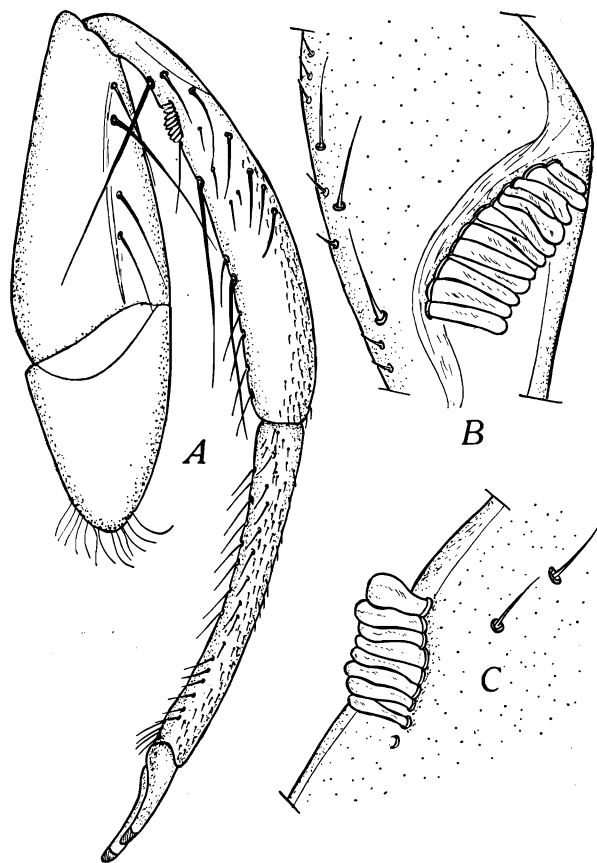


FIG. 23. — *Anisops apicalis brooksi* nov. subsp.

A, patte antérieure; B, C, deux aspects de la brosse chez deux individus différents.

n'étant pas parallèles (fig. 23, A). Cette troisième forme peut être macroptère ou brachyptère; chez les macroptères la tache noire subapicale de l'hémélytre est petite ou manque. Elle est, par contre, chez les brachyptères, aussi étendue que chez *A. apicalis apicalis*.

Dans les pattes antérieures le tibia est 1,3 fois plus long que le tarse; le peigne compte, chez certains individus, 8 à 9 dents (fig. 23, C), chez d'autres 10 à 14 dents plutôt courtes et élargies, dont la taille décroît légèrement vers l'apex (fig. 23, B).

Longueur : 5 mm environ.

Nous désignerons provisoirement cette troisième forme sous le nom d'*Anisops apicalis brooksi* nov.

L'étude d'un matériel complémentaire est nécessaire afin de pouvoir confirmer, ou non, sa validité.

4 ex. ♂ : Lusinga, 1.760 m, 20-21.VI.1945; Lusinga, galerie, 7-20.VI.1945; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 9.IX.1947.

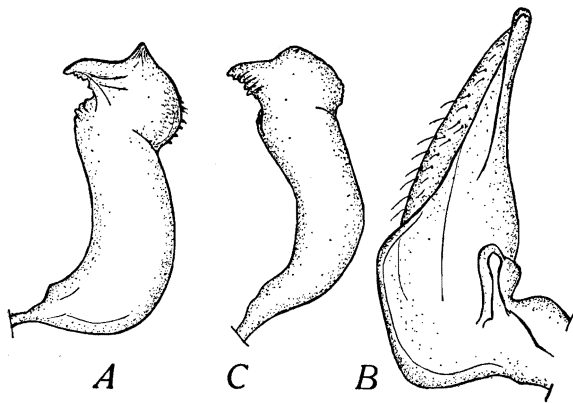


FIG. 24. — *Sigara (Tropocorixa) pectoralis* FIEBER.

A, un paramère droit de *S. (T.) pectoralis ganzai* nov. subsp.; B, id., paramère gauche; C, paramère droit de *S. (T.) pectoralis pectoralis* FIEBER.

Famille CORIXIDÆ.

Genre **SIGARA** FABRICIUS, 1775.

Sous-genre TROPOCORIXA HUTCHINSON, 1940.

Sigara (Tropocorixa) pectoralis (FIEBER), 1851, f. ***ganzai*** nov.

(Fig. 24.)

Le paramère droit des mâles de ces *Sigara*, provenant de la région des salines de Ganzai, offre une morphologie quelque peu différente de la normale; la tête du paramère présente, chez tous les individus examinés, une apophyse épineuse qui précède le crochet (fig. 24, A); le paramère gauche est en outre plus allongé que celui de la forme type. Nous désignerons cette mutation sous le nom de forme *ganzai* nov.

10 ex. : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Ganza, salines près riv. Kaman-dula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 1 et 8.VI.1949; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga), 1.640 m, 13.I.1948; Difirinji, affl. g. Lufira, 750 m, 27.VI.1949.

Sigara (Tropocorixa) chinana HUTCHINSON, 1928, f. **wittei** POISSON, 1950b.

(Fig. 25.)

L'étude de ce nouveau matériel nous permet de rattacher *Sigara wittei* POISSON à l'espèce *Sigara chinana* HUTCHINSON, dont la forme type *Sigara chinana chinana* est originaire de l'Ouganda. Le pronotum, chez le type, est orné de 7 à 9 bandes flaves, sa longueur varie entre 5,4 mm et 6 mm. Chez *Sigara chinana wittei*, dont les dimensions sont généralement plus petites, le pronotum est sillonné de 6 à 7 lignes flaves.

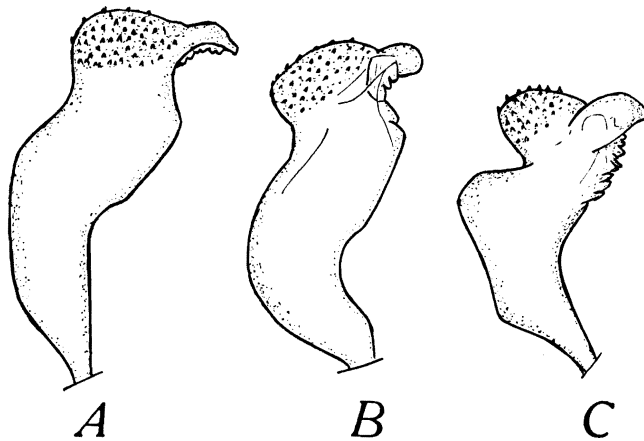


FIG. 25. — Paramères droits :

A, de *Sigara chinana chinana* HUTCHINSON; B, de *S. chinana wittei* POISSON;
C, de *S. chinana guineensis* POISSON.

Une troisième forme, *Sigara chinana guineensis* POISSON, 1952, est répandue dans la région du Nimba. De taille encore plus petite, elle mesure 4,3 mm (♂) à 5 mm (♀) et son pronotum porte en général 6 lignes transversales flaves.

19 ex. : Mukana, 1.810 m, 24.III.1947; Kapero, marais près tête de source Kapero, affl. dr. Lufwa (près Lusinga), 1.640 m, 13.I.1948; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, 1.815 m, 12.I.1948; Lusinga, galerie, 22-25.V.1945, 7-20.VI.1945; Lusinga, 1.760 m, 28.V.1945; [Kenia, affl. dr. Lusinga et sous-affl. dr. Lufwa, 1.585 m, 28.III.1947].

Genre **CORIXA** GEOFFROY, 1762.

Corixa pseudaffinis POISSON, 1949a.

(Fig. 26.)

[Riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, 1.700 m, 16.I.1948];
[riv. Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga, 1.700 m, 16.I.1948];
Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g.
Lusinga, 1.815 m, 12.I.1948.

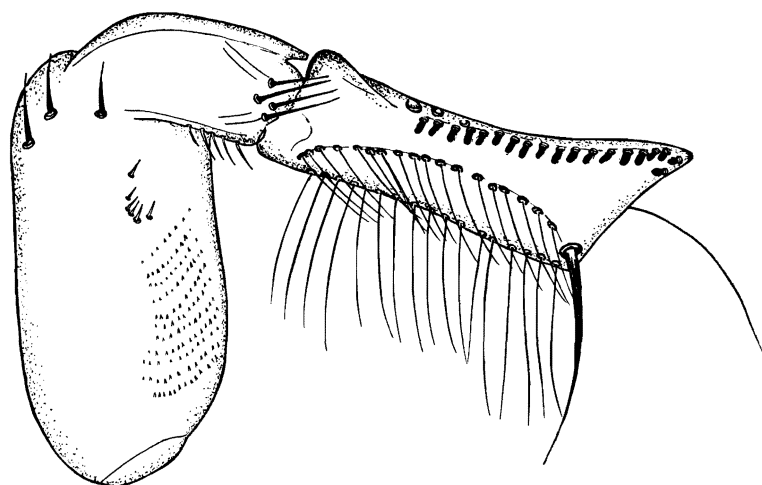


FIG. 26. — Patte antérieure d'un mâle de *Corixa pseudaffinis* POISSON.

Remarque. — Le mâle, décrit comme type, présente toutes ses pattes mutilées. L'étude de ce nouveau matériel nous a permis de figurer la morphologie des pattes antérieures de cette Corixe (fig. 26).

Genre **STENOCORIXA** HORVATH, 1926.

Stenocorixa protrusa HORVATH, 1926.

9 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 31.I-3.II.1949, 1-12.VIII et
1-8.IX.1947, 13-20.I.1949; [Bemba, presque île vers la rive Ouest du lac
Upemba, en face de Mabwe, 585 m, 20.XI.1948].

Genre **MICRONECTA** KIRKALDY, 1897.

Sous-genre **BASILEONECTA** HUTCHINSON, 1940.

Micronecta scutellaris minor POISSON, 1934.

50 ex. : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 15.VIII.1947; 18.I.1949.

Genre **AGRAPTOCORIXA** KIRKALDY, 1898.

Agraptocorixa dakarica JACZEWSKI, 1926.

2 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 24.IX.1947; Ganza, salines près riv. Kaman-
dula, affl. dr. Lukoka et sous-affl. g. Lufira, 860 m, 8.VI.1949.

BIBLIOGRAPHIE.

1951. BROOKS, G. T., A revision of the genus *Anisops* (*Univ. Kansas Sc. Bull.*, vol. XXXIV, n° 8, pp. 301-519).
1952. — Three new species of *Anisops* (*Journ. Kansas Entom. Soc.*, vol. XXV, pp. 60-64).
1951. BROWN, E. S., Aquatic and semi aquatic-Heteroptera (*British Museum exped. to South West Arabia*, n° 17, pp. 221-273).
1935. CHINA, W. E., New and little-known *Helotrephidæ* (Hemiptera) (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, série 10, n° 90, p. 593).
1949. CHINA, W. E. and USINGER, R. L., Classification of the *Veliidæ* (Hem.) with a new genus from South Africa (*Ibid.*, série 12, vol. II, pp. 343-354).
1926. ESAKI, T., The water-striders of the subfamily *Halobatinæ* in the Hungarian National Museum (*Ann. Mus. Nat. Hung.*, vol. XXIII, pp. 117-164).
1950. HOBERLANDT, L., Semi-aquatic Heteroptera collected in Lunda North East Angola (*Comp. Diam. Angola, serv. cult. Lisboa*, pp. 7-49).
- 1951a. — Madagascan species of *Rhagovelia* MAYR (*Soc. Sc. Fennica, comm. biol.*, vol. XII, n° 5, pp. 1-12).
- 1951b. — New species of *Microvelia* from Egypt with a key to the egyptian species of the genus (*Bull. Soc. Fouad I^{er} Entom.*, vol. XXXV, pp. 271-275).
1948. HUNGERFORD, H. B., The *Corixidæ* of the western hemisphere (*Univ. of Kansas Sc. Bull.*, vol. XXXII, pp. 1-827).
1929. HUTCHINSON, G. E., A revision of the *Notonectidæ* and *Corixidæ* of South Africa (*Ann. South Afr. Mus.*, vol. XXV, pp. 359-474).
1930. — Report on *Notonectidæ*, *Pleidæ* and *Corixidæ* (Hemiptera) Mr. OMER-COOPER investigation of the Abyssinian fresh waters (Dr. HUGH SCOTT's expedition) (*Proc. Zool. Soc. London*, n° 29, pp. 437-466).
1933. LUNDBLAD, O., Zur Kenntnis des aquatilen und semiaquatilen Hemipteren von Sumatra, Java und Bali (*Arch. für Hydr. Suppl.*, vol. XII, pp. 1-195, 142 fig., 21 pl.).
1936. — Die Altweltlichen Arten der veliidengattungen *Rhagovelia* und *Tetraripis* (*Ark. für Zool.*, vol. XXVIII A, n° 21, pp. 1-63).
1929. POISSON, R., Contribution à la faune du Cameroun (Hém. aquatiques) (*Faune des colonies françaises*, vol. III, pp. 135-164).
1934. — Contribution à l'étude de la faune du Mozambique (*Bull. Soc. Zool. Fr.*, vol. LIX, pp. 87-103).
1935. — Mission de l'Omo-Hemiptera, vol. III, fasc. 26, pp. 191-218.
1940. — Sur quelques Hémiptères aquatiques des Collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (*Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, vol. XVI, n° 40, pp. 1-17).
1947. — Deux nouvelles espèces africaines d'Hydrocorises (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, janvier 1947, pp. 9-12).
1948. — Hydrocorises du Cameroun (mission J. CARAYON 1947) (*Rev. fr. d'Entom.*, vol. XV, pp. 167-177).

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES ET SOUS-GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Agraptocorixa</i> KIRKALDY	48	<i>Limnogonus</i> STÅL	4
<i>Angilia</i> STÅL	7	<i>Macrocoris</i> SIGNORET	12
<i>Anisops</i> SPINOLA	39	<i>Micranisops</i> STÅL	42
<i>Basileonecta</i> HUTCHINSON	48	<i>Micronecta</i> KIRKALDY	48
<i>Borborophilella</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>) ...	33	<i>Microvelia</i> WESTWOOD	8
<i>Borborophilus</i> STÅL	33	<i>Naboandelus</i> DISTANT	6
<i>Corixa</i> GEOFFROY	47	<i>Naucoris</i> GEOFFROY	10
<i>Enithares</i> SPINOLA	37	<i>Naucorisella</i> POISSON	10
<i>Eurymetra</i> ESAKI	5	<i>Neomacrocoris</i> MONTANDON	11
<i>Gerris</i> FABRICIUS	4	<i>Nepetoides</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>) ..	25
<i>Hebrus</i> CURTIS	8	<i>Nychia</i> STÅL	37
<i>Hydrocyrius</i> SPINOLA	12	<i>Ranatra</i> FABRICIUS	35
<i>Laccocoris</i> STÅL	10	<i>Rhagovelia</i> MAYR	6
<i>Laccotrephes</i> STÅL	15	<i>Sigara</i> FABRICIUS	45
<i>Lamottea</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	31	<i>Sphærodema</i> LAPORTE	13
<i>Lethocerus</i> MAYR	13	<i>Stenocorixa</i> HORVATH	47
<i>Limnogeton</i> MAYR	12	<i>Tenagogonus</i> STÅL	3
		<i>Tropocorixa</i> HUTCHINSON	45

ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>æneipes</i> HAGLUND (<i>Rhagovelia</i>) ...	6	<i>apicalis</i> STÅL [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42
<i>æthiops</i> DISTANT (<i>Eurymetra</i>) ..	6	<i>ares</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>)	41
<i>afzelii</i> STÅL (<i>Borborophilus</i>)	33	<i>ater</i> (LINNÉ) (<i>Laccotrephes</i>)	48
<i>albovittatus</i> STÅL [<i>Tenagogonus</i> (<i>Tenagogonus</i>)]	3	<i>bergevini</i> BERGROTH (<i>Naboandelus</i>) ..	6
<i>amaryllis</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	41	<i>biei</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Lamottea</i>)] ..	31
<i>angolensis</i> HOBERLANDT (<i>Eurymetra</i>)	5	<i>bottegoi</i> MONTANDON (<i>Ranatra</i>) ...	35
<i>apicalis apicalis</i> STÅL [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42	<i>brachialis kazibæ</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	17
<i>apicalis brooksi</i> nov. (<i>Anisops</i>) ...	44	<i>brachialis oculatus</i> MONTANDON (<i>Laccotrephes</i>)	16
<i>apicalis hungerfordi</i> POISSON [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42	<i>brevicaudata</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Borborophilella</i>)]	33

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES ET SOUS-GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Agraptocorixa</i> KIRKALDY	48	<i>Limnogonus</i> STÅL	4
<i>Angilia</i> STÅL	7	<i>Macrocoris</i> SIGNORET	12
<i>Anisops</i> SPINOLA	39	<i>Micranisops</i> STÅL	42
<i>Basileonecta</i> HUTCHINSON	48	<i>Micronecta</i> KIRKALDY	48
<i>Borborophilella</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>) ...	33	<i>Microvelia</i> WESTWOOD	8
<i>Borborophilus</i> STÅL	33	<i>Naboandelus</i> DISTANT	6
<i>Corixa</i> GEOFFROY	47	<i>Naucoris</i> GEOFFROY	10
<i>Enithares</i> SPINOLA	37	<i>Naucorisella</i> POISSON	10
<i>Eurymetra</i> ESAKI	5	<i>Neomacrocoris</i> MONTANDON	11
<i>Gerris</i> FABRICIUS	4	<i>Nepetoides</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>) ..	25
<i>Hebrus</i> CURTIS	8	<i>Nychia</i> STÅL	37
<i>Hydrocyrius</i> SPINOLA	12	<i>Ranatra</i> FABRICIUS	35
<i>Laccocoris</i> STÅL	10	<i>Rhagovelia</i> MAYR	6
<i>Laccotrephes</i> STÅL	15	<i>Sigara</i> FABRICIUS	45
<i>Lamottea</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	31	<i>Sphærodema</i> LAPORTE	13
<i>Lethocerus</i> MAYR	13	<i>Stenocorixa</i> HORVATH	47
<i>Limnogeton</i> MAYR	12	<i>Tenagogonus</i> STÅL	3
		<i>Tropocorixa</i> HUTCHINSON	45

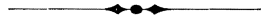
ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>æneipes</i> HAGLUND (<i>Rhagovelia</i>) ...	6	<i>apicalis</i> STÅL [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42
<i>æthiops</i> DISTANT (<i>Eurymetra</i>) ..	6	<i>ares</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>)	41
<i>afzelii</i> STÅL (<i>Borborophilus</i>)	33	<i>ater</i> (LINNÉ) (<i>Laccotrephes</i>)	18
<i>albovittatus</i> STÅL [<i>Tenagogonus</i> (<i>Tenagogonus</i>)]	3	<i>bergevini</i> BERGROTH (<i>Naboandelus</i>) ..	6
<i>amaryllis</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	41	<i>biei</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Lamottea</i>)] ..	31
<i>angolensis</i> HOBERLANDT (<i>Eurymetra</i>)	5	<i>bottegoi</i> MONTANDON (<i>Ranatra</i>) ...	35
<i>apicalis apicalis</i> STÅL [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42	<i>brachialis kazibæ</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	17
<i>apicalis brooksi</i> nov. (<i>Anisops</i>) ...	44	<i>brachialis oculatus</i> MONTANDON (<i>Laccotrephes</i>)	16
<i>apicalis hungerfordi</i> POISSON [<i>Anisops</i> (<i>Micranisops</i>)]	42	<i>brevicaudata</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Borborophilella</i>)]	33

	Pages.		Pages.
<i>capensis</i> (MAYR) (<i>Sphærodema</i>)	13	<i>laticollis mongai</i> POISSON (<i>Macrocoris</i>)	12
<i>cereiventris leptocerus</i> (REUTER) (<i>Limnognonus</i>)	4	<i>leesoniana</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	39
<i>chinai</i> JACZENSKI (<i>Enithares</i>)	38	<i>limigenus limigenus</i> STÅL (<i>Laccocoris</i>)	11
<i>chinana</i> f. <i>wittei</i> POISSON [<i>Sigara</i> (<i>Tropocorixa</i>)]	46	<i>limosoides</i> n. sp. (<i>Laccotrephes</i>)	19
<i>columbiæ columbiæ</i> SPINOLA (<i>Hydrocyrius</i>)	12	<i>lupialæ</i> f. <i>munoi</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	23
<i>congoensis mabwei</i> nov. (<i>Ranatra</i>) ...	35	<i>lupialæ</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Laccotrephes</i>)]	22
<i>congoensis</i> POISSON (<i>Angilia</i>)	7	<i>maculata</i> DISTANT (<i>Rhagovelia</i>) ...	6
<i>conradsi</i> POISSON [<i>Angilia</i> (<i>Adriennella</i>)]	7	<i>marshalli</i> (SCOTT) (<i>Nychia</i>)	37
<i>cordofanus</i> MAYR (<i>Lethocerus</i>)	13	<i>masombwei</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Laccotrephes</i>)]	24
<i>dakarica</i> JACZEWSKI (<i>Agraptocorixa</i>)	48	<i>mozambica</i> f. <i>brevis</i> nov. (<i>Laccotrephes</i>)	22
<i>damasi</i> POISSON (<i>Anisops</i>)	41	<i>mozambica</i> n. sp. (<i>Laccotrephes</i>) ...	20
<i>debilis debilis</i> GERSTAECKER (<i>Anisops</i>)	39	<i>nanus</i> MONTANDON (<i>Hydrocyrius</i>) ..	12
<i>decipiens</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	40	<i>natalensis natalensis</i> DISTANT (<i>Eurymetra</i>)	5
<i>denticulipes</i> MONTANDON (<i>Ranatra</i>) ..	36	<i>nepoides</i> (FABRICIUS) (<i>Sphærodema</i>) ..	13
<i>depressus</i> MONTANDON [<i>Laccotrephes</i> (<i>Nepetoides</i>)]	26	<i>obscuratus kenyalis</i> POISSON [<i>Naucoris</i> (<i>Naucorisella</i>)]	10
<i>dipidii</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Nepetoides</i>)]	29	<i>obscuratus obscuratus</i> MONTANDON [<i>Naucoris</i> (<i>Naucorisella</i>)]	10
<i>dubius</i> POISSON [<i>Tenagognus</i> (<i>Tenagognella</i>)]	3	<i>parviceps</i> MONTANDON (<i>Neomacrocoris</i>)	11
<i>eros</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>)	41	<i>parviceps vicina</i> SIGNET (<i>Ranatra</i>)	35
<i>fabricii</i> STÅL (<i>Laccotrephes</i>)	15	<i>pectoralis</i> f. <i>ganzai</i> nov. [<i>Sigara</i> (<i>Tropocorixa</i>)]	45
<i>feberi</i> MAYR (<i>Limnogeton</i>)	12	<i>pelengei</i> n. sp. [<i>Hebrus</i> (<i>Hebrus</i>)] ...	8
<i>flavicollis flavicollis</i> SIGNET (<i>Macrocoris</i>)	12	<i>pellucens pellucens</i> GERSTAECKER (<i>Anisops</i>)	39
<i>glauca</i> BOLIVAR (<i>Enithares</i>)	38	<i>procera</i> (GERSTAECKER) (<i>Sphærodema</i>)	14
<i>gracillima</i> REUTER (<i>Microvelia</i>) ...	8	<i>protrusa</i> HORVATH (<i>Stenocorixa</i>) ...	47
<i>grandocula uelei</i> POISSON (<i>Ranatra</i>)	35	<i>pseudaffinis</i> POISSON (<i>Corixa</i>)	47
<i>grassei ghesquierei</i> POISSON (<i>Sphærodema</i>)	13	<i>pseudoater</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Laccotrephes</i>)]	25
<i>grassei grassei</i> POISSON (<i>Sphærodema</i>)	13	<i>psyche</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>)	39
<i>hancocki</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	40	<i>reitteri</i> REUTER (<i>Rhagovelia</i>)	6
<i>handlirschi handlirschi</i> MONTANDON (<i>Neomacrocoris</i>)	11	<i>rhodopis</i> HUTCHINSON (<i>Enithares</i>) ...	37
<i>hirsutus</i> f. <i>reductus</i> POISSON [<i>Tenagognus</i> (<i>Tenagometra</i>)]	4	<i>sardea sardea</i> HERRICH-SCHÄFFER (<i>Anisops</i>)	40
<i>hypoleucus</i> GERSTAECKER (<i>Limnognonus</i>)	4	<i>scutellaris minor</i> POISSON (<i>Micronecta</i>)	48
<i>infernalis</i> BUTLER (<i>Rhagovelia</i>) ...	6	<i>severini</i> KIRKALDY (<i>Gerris</i>)	4
<i>jaczewskii</i> HUTCHINSON (<i>Anisops</i>) ...	40	<i>sobria sobria</i> STÅL (<i>Enithares</i>)	37
<i>katekei</i> n. sp. [<i>Laccotrephes</i> (<i>Nepetoides</i>)]	27	<i>spurcus congoensis</i> POISSON (<i>Laccocoris</i>)	10
		<i>varia varia</i> FIEBER (<i>Anisops</i>)	41

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
Famille <i>Gerridæ</i>	3
Famille <i>Vellidæ</i>	6
Famille <i>Hebridæ</i>	8
Famille <i>Naucoridæ</i>	10
Famille <i>Belostomatidæ</i>	12
Famille <i>Nepidæ</i>	15
Famille <i>Ranatridæ</i>	35
Famille <i>Notonectidæ</i>	37
Famille <i>Corixidæ</i>	45
BIBLIOGRAPHIE	49
INDEX ALPHABÉTIQUE	51



Sorti de presse le 15 décembre 1954.

AVIS

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge a commencé, en 1937, la publication des résultats scientifiques des missions envoyées aux Parcs Nationaux, en vue d'en faire l'exploration.

Les divers travaux paraissent sous forme de fascicules distincts. Ceux-ci comprennent, suivant l'importance du sujet, un ou plusieurs travaux d'une même mission. Chaque mission a sa numérotation propre.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo heeft in 1937 de publicatie aangevangen van de wetenschappelijke uitslagen der zendingen welke naar de Nationale Parken afgevaardigd werden, ten einde ze te onderzoeken.

De verschillende werken verschijnen in vorm van afzonderlijke afleveringen welke, volgens de belangrijkheid van het onderwerp, één of meer werken van dezelfde zending bevatten. Iedere zending heeft haar eigen nummering.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden. Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

HORS SÉRIE :

Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.

Discours prononcé par le Roi Albert à l'installation de la Commission du Parc National Albert.

Discours prononcé par le Duc de Brabant à l'African Society, à Londres, à l'occasion de la Conférence Internationale pour la Protection de la Faune et de la Flore africaines.

La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages, par V. VAN STRAELEN, 1937.

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

BUITEN REEKS :

De Nationale Parken en de Natuurbescherming.

Redevoering uitgesproken door Koning Albert op de vergadering tot aanstelling der Commissie van het Nationaal Albert Park.

Redevoering door den Hertog van Brabant gehouden in de African Society, te Londen, bij de gelegenheid van de Internationale Conferentie voor de Bescherming van de Afrikaansche Fauna en Flora.

De Natuurbescherming. Haar noodzakelijkheid en haar voordeelen, door V. VAN STRAELEN, 1937.

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935).

I — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935).

Fasc.
Afl.

1.	G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i>	1937
2.	C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i>	1937
3.	W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i>	1937
4.	J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937
5.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i>	1937
	M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i>	
6.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i>	1937
7.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae (S. Fam. Cetoniinae)</i>	1937
8.	R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i>	1937
9.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i>	1938
10.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1938
11.	J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i>	1938
12.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
13.	L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Haliplidae und Dytiscidae</i>	1938
14.	E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i>	1938
15.	C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i>	1938
16.	R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i>	1938
17.	W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermoptera</i>	1938
18.	R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i>	1938
19.	G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i>	1938
20.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i>	1938
21.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
22.	J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nématodes libres terrestres</i>	1938
23.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i>	1938
24.	M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i>	1939
25.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1939
26.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Histeridae</i>	1939
27.	<i>Arthropoda : Hexapoda : 1. Orthoptera : Mantidae, par M. BEIER (Wien); 2. Gryllidae, par L. CHOPARD (Paris); 3. Coleoptera : Cicindelidae, par W. HORN (Berlin); 4. Rutilinae, par F. OHAUS (Mainz); 5. Heteroceridae, par R. MAMITZA (Wien); 6. Prioninae, par A. LAMEERE (Bruxelles); Arachnoidea : 7. Opiliones, par C. FR. ROEWER (Bremen)</i>	1939
28.	A. HUSTACHE (Lagny), <i>Curculionidae</i>	1939
29.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Coprini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1940
30.	L. BERGER (Bruxelles), <i>Lepidoptera-Rhopalocera</i>	1940
31.	V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Galerucinae (Coleoptera Phytophaga, Fam. Chrysomelidae)</i>	1940
32.	V. LALLEMAND (Bruxelles), <i>Homoptera (Cicadidae, Cercopidae, Fulgoridae, Dictyophoridae, Ricaniidae, Cicadidae, Flatidae)</i>	1941
33.	G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Batraciens et Reptiles, avec Introduction de V. VAN STRAELEN</i>	1941

Fasc.
Afl.

34.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidae</i> . — I. Teil	1941
	II. Teil	1950
35.	R. PAULIAN (Paris), <i>Aphodiinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>)	1942
36.	A. VILLIERS (Paris), <i>Languriinae</i> et <i>Cladoxeninae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i> , Fam. <i>Erotylidae</i>)	1942
37.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Chrysomelidae</i> (S. Fam. <i>Eumolpinae</i>)	1942
38.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Dynastinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>)	1942
39.	V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Halticinae</i> (<i>Coleoptera Phytophaga</i> , Fam. <i>Chrysomelidae</i>)	1942
40.	F. BORCHMANN (Hamburg), <i>Lagriidae</i> und <i>Alleculidae</i>	1942
41.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Lepidoptera Heterocera</i>	1942
42.	E. UHMANN (Stollberg), <i>Hispinae</i>	1942
43.	<i>Arthropoda</i> : <i>Arachnoidea</i> : 1. <i>Pentastomida</i> , par R. HEYMONS (Berlin); <i>Hexapoda</i> : 2. <i>Orthoptera</i> : <i>Phasmidae</i> , par K. GUENTHER (Dresden); 3. <i>Hemiptera</i> : <i>Membracidae</i> , by W. D. FUNKHOUSER (Lexington U.S.A.); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Silphidae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 5. <i>Dryopidae</i> , par J. DELÈVE (Bruxelles); 6. <i>Lymexylonidae</i> , par L. BURGEON (Tervueren); 7. <i>Bostrychidae</i> , par P. LESNE (Paris); 8. <i>Scarabaeidae</i> : <i>Geotrupinae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 9. <i>Cassidinae</i> , von A. SPAETH (Wien); 10. <i>Ipididae</i> , von H. EGGERS (Bad Nauheim); 11. <i>Platypodidae</i> , par K. E. SCHEDL (Hann. Münden); 12. <i>Hymenoptera</i> : <i>Sphegidae</i> , by G. ARNOLD (Bulawayo)	1943
44.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i>	1943
45.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Reduviidae</i> , <i>Emesidae</i> , <i>Hemicocephalidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1944
46.	R. PAULIAN (Paris), <i>Hybosoridae</i> et <i>Trogidae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i>)	1944
47.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Microgasterinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1944
48.	G. SCHMITZ (Louvain), <i>Chalcididae</i> (<i>Hymenoptera Chalcidoidea</i>)	1946
49.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Mymaridae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1949
50.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Euphorinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1946
51.	A. COLLART (Bruxelles), <i>Helomyzinae</i> (<i>Diptera Brachycera</i> , Fam. <i>Helomyzidae</i>)	1946
52.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Sphaerocerinae</i> (<i>Diptera Acalyptratae</i> , Fam. <i>Sphaeroceridae</i>)	1948
53.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Cardiochilinae</i> , <i>Sigalphinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1948
54.	A. THÉRY (Neully), <i>Buprestidae</i> (<i>Coleoptera Sternoxia</i>)	1948
55.	M. GOETGHEBUER (Gand), <i>Ceralopogonidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1948
56.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Coreidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1948
57.	H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i>)	1949
58.	R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i>	1949
59.	M. CAMERON (London), <i>Staphylinidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1950
60.	J. PASTEELS (Bruxelles), <i>Tenthredinidae</i> (<i>Hymenoptera Tenthredinoidea</i>)	1949
61.	F. C. FRASER (Bornemouth), <i>Odonata</i>	1949
62.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Dorilaidae</i> (<i>Diptera</i>)	1950
63.	J. BALFOUR-BROWNE (London), <i>Palpicornia</i>	1950
64.	R. LAURENT, <i>Genres Afriaxalus et Hyperolius</i> (<i>Amphibia Salientia</i>)	1950
65.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Bibionidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1950
66.	J. VERBEKE (Gand), <i>Sciomyzidae</i> (<i>Diptera Cyclorhapha</i>)	1950
67.	H. OLDROYD (London), <i>Genera Hæmatopota and Hippocentrum</i> (<i>Diptera</i> , Fam. <i>Tabanidae</i>)	1950
68.	A. REICHENSPIERGER (Bonn) <i>Paussidae</i>	1950
69.	H. HAUPT (Halle), <i>Pompilidae</i> (<i>Hymenoptera Sphecoidea</i>)	1950
70.	<i>Hexapoda</i> : 1. <i>Orthoptera</i> : <i>Tridactylidae</i> , par L. CHOPARD (Paris); 2. <i>Hemiptera</i> : <i>Coccidae</i> , par P. VAYSSIÈRE (Paris); 3. <i>Coleoptera</i> : <i>Trogositidae</i> , par G. FAGEL (Bruxelles); <i>Erotylidae</i> von K. DELKESKAMP (Berlin); <i>Bostrychidae</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); <i>Megalopodidae</i> , by G. E. BRYANT (London); <i>Anthribidae</i> , by K. JORDAN (Tring); 4. <i>Diptera</i> : <i>Therevidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); <i>Conopidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 5. <i>Hymenoptera</i> : <i>Chrysididae</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien)	1950
71.	K. ERMISCH (Radiumbad), <i>Mordellidae</i> (<i>Coleoptera Heteromera</i>)	1950
72.	J. VERBEKE (Gand), <i>Tæniapterinæ</i> (<i>Diptera Cyclorhapha</i> , Fam. <i>Micropezidae</i>)	1951
73.	P. L. G. BENOIT (Tervueren), <i>Dryinidae</i> (<i>Hymenoptera Aculeata</i>); <i>Evanidae</i> (<i>Hymenoptera Terebrantia</i>)	1951
74.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidae</i> (<i>Diptera Brachycera Orthorhapha</i>)	1951
75.	N. BRUCE (Stockholm), <i>Cryptophagidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1951
76.	M. C. MEYER (Orono), <i>Hirudinea</i>	1951
77.	1. <i>Thysanoptera</i> , by H. PRIESNER (Cairo); 2. <i>Suctoria</i> (<i>Aphaniptera</i>), par J. COOREMAN (Bruxelles); 3. <i>Homoptera</i> , par V. LALLEMAND et H. SYNAVE (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Sagridae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Clytridae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera</i> : <i>Asilidae</i> , by S. W. BROMLEY (Stamford, U.S.A.); <i>Simuliidae</i> , g. <i>Simulium</i> , by P. FREEMAN (London)	1951
78.	J. VERBEKE (Zürich), <i>Psilidae</i> (<i>Diptera Cyclorhapha</i>)	1952

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935) (suite).

I. — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935) (vervolg).

Fasc.
Afl.

79.	1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Hemiptera : Cixiidae</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Reduviidae</i> , par A. VILLIERS (Dakar); 4. <i>Coleoptera Laminae</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Chrysomelinae</i> , von J. BECHYNE (München); 6. <i>Diptera : Celyphidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 7. <i>Hippoboscidae</i> and <i>Nycteribiidae</i> , by J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.); 8. <i>Argidae</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles)	1953
80.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidae</i> (III ^e Teil)	1954
81.	L. P. MESNIL (Feldmeilen), Genres <i>Actia</i> et voisins (<i>Diptera Brachycera Calyptratae</i>).	1954
82.	† A. THÉRY (Paris), Genre <i>Paracylindromorphus</i> (<i>Coleoptera Buprestidae</i>)	1954
83.	P. FREEMAN (London), <i>Chironomidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>) (Sous presse.) (Ter pers.)	
84.	W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidae</i> (<i>Hemiptera-Homoptera</i>) (Sous presse.) (Ter pers.)	
85.	1. <i>Acari</i> , par J. COOREMAN (Bruxelles); 2. <i>Hemiptera Heteroptera : Tingidae</i> , by C. J. DRAKE (Ames, Iowa) (Sous presse.) (Ter pers.)	

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

1.	H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i>	1937
2.	W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i>	1938
3.	P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i>	1938
4.	E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. (<i>Hydropolype dulcicole</i>)	1938
5.	P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i>	1939
6.	M. POLL (Tervueren), avec la collaboration de H. DAMAS (Liège), <i>Poissons</i>	1939
7.	V. BREHM (Eger), <i>Cladocera</i>	1939
8.	F. HUSTEDT (Ploen), <i>Süßwasser Diatomeen</i>	1949
9.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes libres d'eau douce</i>	1944
10.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes parasites</i>	1944
11.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i>	1943
12.	W. KLIE (Bad Pyrmont), <i>Ostracoda</i>	1944
13.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Collemboles</i>	1944
14.	J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acari</i>	1948
15.	A. ARCANGELI (Torino), <i>Isopodi terrestri</i>	1950
16.	F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae et Gyrinidae</i> (<i>Coleoptera Adephaga</i>)	1948
17.	H. BERTRAND (Dinard), <i>Larves d'Hydrocanthares</i>	1948
18.	O. LUNDBLAD (Stockholm), <i>Hydrachnellae</i>	1949
19.	W. CONRAD (Bruxelles), P. FRÉMY (St.-Lô) et A. PASCHER (Prague), <i>Algues et Flagellates</i>	1949
20.	M.-L. VERRIER (Paris), <i>Ephéméroptères</i>	1951
21.	FR. KIEFER (Konstanz), <i>Copépodes</i>	1952

III. — Mission P. SCHUMACHER (1933-1936).

III. — Zending P. SCHUMACHER (1933-1936).

1.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Die Kivu-Pygmäen und ihre soziale Umwelt im Albert-Nationalpark</i>	1943
2.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Anthropométrische Aufnahmen bei den Kivu-Pygmäen</i>	1939

IV. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

IV. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

1.	J. LEBRUN (Bruxelles), <i>La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard</i>	1947
2-5. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
6.	F. DEMARET et V. LEROY (Bruxelles), <i>Mousses</i>	1944
7. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
8.	P. VAN OYE (Gand), <i>Desmidiées</i>	1943
9.	P. VAN OYE (Gand), <i>Rhizopodes</i>	1948
10.	P. DUVIGNEAUD et J.-J. SYMOENS (Bruxelles), <i>Cyanophycées</i>	1948

V. — Mission S. FRECHKOP (1937-1938).

V. — Zending S. FRECHKOP (1937-1938).

1.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1943
2.	R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i>	1947

VI. — Missions J. VERHOOGEN (1938 et 1940).

VI. — Zendingen J. VERHOOGEN (1938 en 1940).

1.	J. VERHOOGEN (Bruxelles), <i>Les éruptions 1938-1940 du volcan Nyamuragira</i>	1948
----	--	------

VII. — Mission J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

VII. — Zending J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

1.	J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Géologie régionale du fossé tectonique sous le parallèle d'Ishango</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
----	---	--

VIII. — Mission d'études vulcanologiques.

VIII. — Zending voor vulkanologische studiën.

1.	A. MEYER (Léopoldville), <i>Aperçu historique de l'exploration et de l'étude des régions volcaniques du Kivu</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
----	---	--

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

(Deuxième série.) (Tweede reeks.)

- | | |
|--|------|
| 1. J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Les stades de récession du glacier Stanley occidental</i> | 1953 |
|--|------|

FLORE DES SPERMATOPHYTES DU PARC NATIONAL ALBERT.

- | | | |
|--|--|------|
| Vol. | | |
| 1. W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Gymnospermes et Choripétales</i> | | 1948 |
| 2. W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Sympétales</i> | | 1947 |
| 3. W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Monocotylées</i> (En préparation.) (In voorbereiding.) | | |

**Exploration du Parc National Albert et du Parc National de la Kagera.
Exploratie van het Nationaal Albert Park en van het Nationaal Park der Kagera.**

- | | | |
|--|--|------|
| I. — Mission L. VAN DEN BERGHE (1936). | I. — Zending L. VAN DEN BERGHE (1936). | |
| Fasc. | | |
| Afl. | | |
| 1. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique. — I. — Parasites du sang des vertébrés</i> | | 1942 |
| 2. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique. — II. — Helminthes parasites.</i> | | 1943 |

Exploration du Parc National de la Kagera. — Exploratie van het Nationaal Park der Kagera.

- | | | |
|--|-------------------------------------|------|
| I. — Mission J. LEBRUN (1937-1938). | I. — Zending J. LEBRUN (1937-1938). | |
| 1. J. LEBRUN, L. TOUSSAINT, A. TATON (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude de la flore du Parc National de la Kagera</i> | | 1948 |
| 2. J. LEBRUN (Bruxelles), <i>Esquisse de la végétation du Parc National de la Kagera</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | | |
| II. — Mission S. FRECHKOP (1938). | II. — Zending S. FRECHKOP (1938). | |
| 1. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> | | 1944 |
| 2. R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> | | 1947 |

Exploration du Parc National de la Garamba. — Exploratie van het Nationaal Garamba Park.

- | | | |
|---|---|------|
| I. — 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). | I. — Zending H. DE SAEGER met medewerking van P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN en J. VERSCHUREN (1949-1952). | |
| Fasc. | | |
| Afl. | | |
| 1. H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Introduction</i> | | 1954 |
| 2. I. DENISOFF (Yangambi), <i>Les sols du Parc National de la Garamba</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | | |
| 3. E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | | |

Exploration du Parc National de l'Upemba. — Exploratie van het Nationaal Upemba Park.

- | | | |
|--|---|------|
| I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949). | I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949). | |
| Fasc. | | |
| Afl. | | |
| 1. G. F. DE WITTE, W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Introduction</i> (En préparation.) (In voorbereiding.) | | |
| 2. K. LINDBERG (Lund), <i>Cyclopides (Crustacés Copépodes)</i> | | 1951 |
| 3. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | | 1951 |
| 4. 1. <i>Coleoptera : Paussidæ</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); <i>Megalopodidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Sagridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles). — 2. <i>Diptera : Muscidæ</i> (Genre <i>Glossina</i>), par C. HENRARD (Bruxelles) | | 1951 |
| 5. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Solifuga, Opiliones, Pedipalpi und Scorpiones</i> | | 1952 |
| 6. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Reptiles</i> | | 1953 |
| 7. H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidæ</i> | | 1952 |
| 8. 1. <i>Plecoptera : Perlidæ</i> , by H. B. N. HYNES (Liverpool); 2. <i>Coleoptera : Histeridæ</i> , par J. THÉRON (Nîmes); 3. <i>Chrysomelidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Scolytoidea</i> , par K. E. SCHEDL (Lienz); 5. <i>Diptera : Bibionidæ and Dorilaidæ</i> , by D. E. HARDY (Honolulu, Hawaii) | | 1952 |
| 9. L. VAN MEEL (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude du lac Upemba. — I. Le milieu physico-chimique</i> | | 1953 |
| 10. P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Carabidæ</i> | | 1953 |
| 11. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | | 1953 |

Fasc. Afl.		
12.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidæ</i> (Diptera Brachycera Orthorrhapha).	1952
13.	R. JEANNEL (Paris), <i>Pselaphidæ</i>	1952
14.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1954
15.	A. VILLIERS (Dakar), <i>Languriidæ</i> et <i>Cladoxeninae</i>	1952
16.	G. OCHS (Hannover), <i>Gyrinidæ</i>	1953
17.	1. <i>Nematodes</i> , par C. VUYLSTEKE (Geluwe); 2. <i>Embioptera</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 3. <i>Lonchodidæ</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera: Dacninae</i> , von K. DELKESKAMP (Berlin); 5. <i>Prioninae</i> , par P. BASILEWSKY (Tervueren); 6. <i>Ceramby-</i> <i>cinae</i> , by E. A. J. DUFFY (London); 7. <i>Diptera: Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 8. <i>Tenthredinoidea</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles)	1953
18.	A. VILLIERS (Dakar), <i>Reduviidæ</i>	1954
19.	R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i>	1953
20.	M. BEIER (Wien), <i>Mantidea</i> und <i>Pseudophyllinae</i>	1954
21.	E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i>	1953
22.	C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Orthognatha</i>	1953
23.	H. SYNAVE (Bruxelles), <i>Cicadidæ</i>	1953
24.	C. KOCH (Pretoria), <i>Tenebrionidæ (Pycnocerini)</i>	1954
25.	1. <i>Coleoptera: Pterostichini</i> , par S. L. STRANEO (Gallarate); 2. <i>Coleoptera: Bostry-</i> <i>chidæ</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Aphodiinae</i> , par R. PAULIAN (Tananarive); 4. <i>Coleoptera: Lamiinae</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Coleoptera:</i> <i>Cryptocephalinae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 6. <i>Diptera: Leptogastrinae</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); 7. <i>Hymenoptera: Chrysididæ</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien)	1954
26.	S. G. KIRIAKOFF (Gand), <i>Lepidoptera Heterocera</i>	1954
27.	F. G. OVERLAET (Kortenberg), <i>Lepidoptera: Danaidæ, Satyridæ, Nymphalidæ,</i> <i>Acraeidæ</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
28.	E. UHMANN (Stolberg, Sachsen), <i>Hispinae (Coleoptera Phytophaga)</i>	1954
29.	Y. JOLIVET (Bruxelles), <i>Dictyoptera: Blattodea</i>	1954
30.	C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Aranea Lycosæformia I.</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
31.	R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i>	1954
32.	1. <i>Pseudoscorpionidea</i> , von M. BEIER (Wien); 2. <i>Hemiptera Homoptera: Fam.</i> <i>Flatidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Diptera: Culicidæ</i> , by P. F. MATTINGLY (London); 4. <i>Diptera: Tabanidæ</i> , par M. LECLERCQ (Liège); 5. <i>Lepidoptera:</i> <i>Geometridæ</i> , by D. S. FLETCHER (London) (Sous presse.) (Ter pers.)	
33.	F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidæ (Coleoptera Adephaga)</i>	1954
34.	J. LECLERCQ (Liège), <i>Sphecinæ (Hymenoptera Sphecoidea)</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
35.	1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Coleoptera: Macroductyla, Fam.</i> <i>Dryopidæ</i> , par J. DELEVE (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Heteromera, Fam. Mordel-</i> <i>lidæ</i> , von K. ERMISCH (Freiberg Sa.); 4. <i>Coleoptera: Chrysomeliadea, Fam.</i> <i>Clytridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Coleoptera: Phytophaga, Fam. Anthri-</i> <i>bidæ</i> , par H. E. K. JORDAN (Tring); 6. <i>Diptera: Nematocera, Fam. Chironomidæ,</i> by P. FREEMAN (London) (Sous presse.) (Ter pers.)	
36.	J. G. BAER (Neufchâtel) et A. FAIN (Astrida), <i>Cestodes</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
37.	W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidæ (Hemiptera-Homoptera)</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
38.	1. <i>Odonata</i> , by F. F. FRASER (Bornemouth); 2. <i>Coleoptera Clavicornia, Fam. Coly-</i> <i>diidæ</i> , by R. D. POPE (London); 3. <i>Coleoptera Lamellicornia, Trox-Arten</i> , von E. HAAF (München); 4. <i>Coleoptera Chrysomeloidea, Fam. Crioceridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera Acalyptratae, Fam. Neriidæ</i> , by MARTIN L. ACZEL (Tucuman) (Sous presse.) (Ter pers.)	
39.	G. FAGEL (Bruxelles), <i>Osoriinæ (Coleoptera Polyphaga, Fam. Staphylinidæ)</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	

Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge — Exploratie der Nationale Parken van Belgisch Congo.

I. — Mission H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

I. — Zending H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

Fasc. Afl.		
1.	H. HEDIGER (Bâle), <i>Observations sur la psychologie animale dans les Parcs Nationaux</i> <i>du Congo Belge</i>	1951

AVIS

Les *Aspects de Végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge* paraissent par fascicules de six planches, accompagnées de notices explicatives.

La publication est divisée en séries, consacrées chacune à un *Parc National du Congo Belge*.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge* n'accepte aucun échange.

BERICHT

De *Vegetatiebeelden der Nationale Parken van Belgisch Congo* verschijnen in afleveringen van zes platen, van verklarende aanteekeningen vergezeld.

De publicatie is ingedeeld in reeksen, waarvan elke aan één der *Nationale Parken van Belgisch Congo* gewijd is.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het *Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo* neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

- Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) 1937
- Fasc. 3-4-5. — J. LEBRUN (Bruxelles), *La végétation du Nyiragongo* 1942

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

- Afl. 1-2. — W. ROBYNS (Brussel), *Algemeen overzicht der vegetatie* (volgens de fotografische documentatie der zending G. F. DE WITTE) 1937

PUBLICATIONS SEPARÉES

- Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge*, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Contribution à l'étude de la Morphologie du Volcan Nyamuragira*, par R. HOIER (Rutshuru) 1939
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par la Convention Internationale de Londres du 8 novembre 1933 pour la protection de la Faune et de la Flore africaines, avec la Législation concernant la Chasse, la Pêche, la Protection de la Nature et les Parcs Nationaux au Congo Belge et dans le Territoire sous Mandat du Ruanda-Urundi*, par S. FRECHKOP, en collaboration avec G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY et E. HUBERT, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (1941).
... .. (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Beschermde Dieren in Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, evenals de Soorten waarvan de bescherming verzekerd is in Afrika (met inbegrip van Madagascar) door de Internationale Overeenkomst van Londen van 8 November 1933 voor de bescherming van de Afrikaansche Flora en Fauna, met de Wetgeving betreffende de Jacht, de Visscherij, de Natuurbescherming en de Nationale Parken van Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi*, door S. FRECHKOP, in medewerking met G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY en E. HUBERT, met Inleiding van V. VAN STRAELEN (1943) (Épuisé.) (Uitgeput.)
- La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Édouard). Son évolution depuis sa protection totale*, par E. HUBERT 1947
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 3^e édition.
... .. (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Les territoires biogéographiques du Parc National Albert*, par W. ROBYNS 1948
- A travers plaines et volcans au Parc National Albert*, par R. HOIER 1950
- Parcs Nationaux du Congo Belge* 1949
- Contribution à l'étude éthologique des mammifères du Parc National de l'Upemba*, par R. VERHEYEN ... 1951
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 4^e édition ... 1953
- Monographie éthologique de l'Hippopotame*, par R. VERHEYEN (Sous presse.) (Ter pers.)

IMPRIMERIE MARCEL HAYEZ
Rue de Louvain, 112, Bruxelles
Domicile légal : avenue de l'Horizon, 39
