

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX | INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN  
DU CONGO BELGE | 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** <sup>(1)</sup>.

Genre **TENAGOGONUS** STÅL, 1853.

**Tenagogonus** (s.-g. **Tenagogonella**) **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

<sup>(1)</sup> 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.

**Tenagogonus** (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.

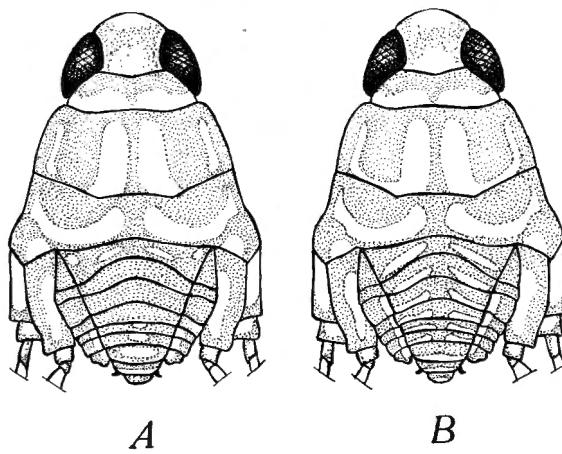


FIG. 1.

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.

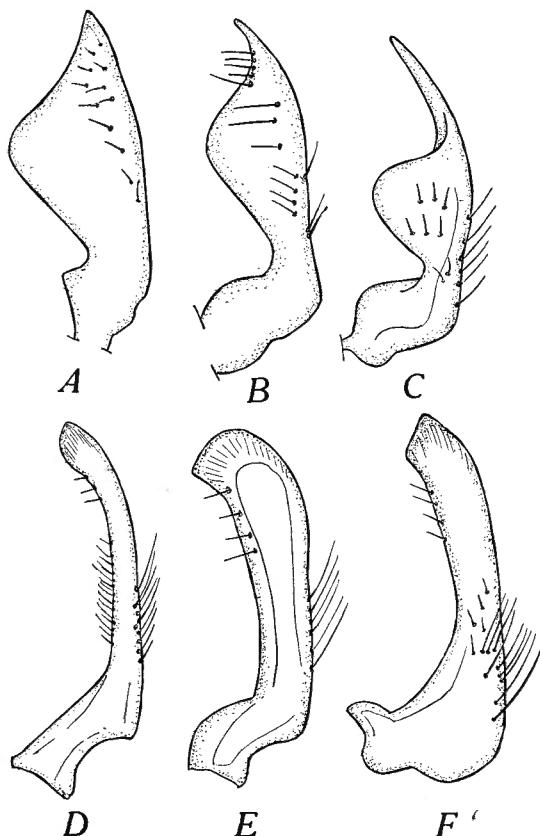


FIG. 2. — A, B, paramères d'*Angilia congoensis* POISSON; C, un paramère d'*Angilia albidotincta* STÅL; D, E, F, paramères d'*Angilia conradsi* POISSON, vus sous des angles différents.

**Angilia (s.-g. Adriennella) conradsi** 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.

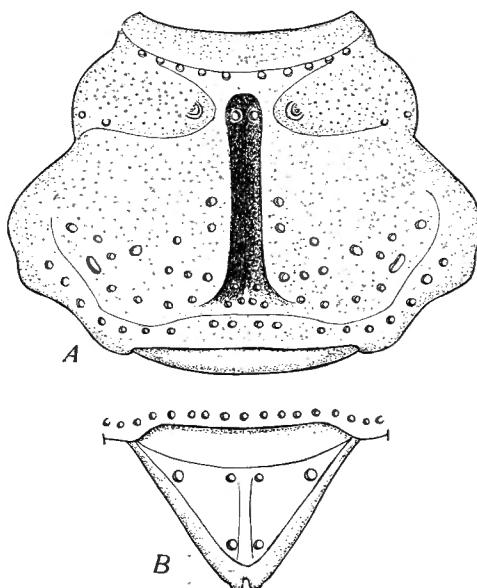


FIG. 3. — *Hebrus (Hebrus) pelengui* n. sp.  
A, pronotum; B, scutellum.

### Famille **HEBRIDÆ.**

Genre **HEBRUS** CURTIS, 1833.

**Hebrus (Hebrus) pelengui** 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 échancre 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 épais (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.

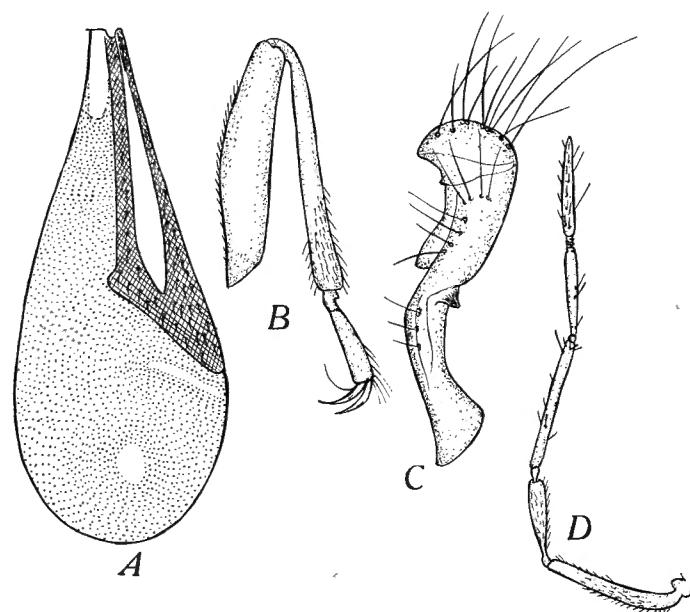


FIG. 4. — *Hebrus (Hebrus) pelengei* n. sp., mâle.

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. Luualaba, 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. Kanakakazi, 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 flavigollis flavigollis** 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.

**Sphærodesma 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.

**Sphærodesma 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. Lu-laba, 1.800 m, 17.I.1948.

**Sphærodesma 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.

**Sphærodesma 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,

maraïs 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.

**Sphærodema 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; Kilolomatembo, 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.

**Laccotrepes 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

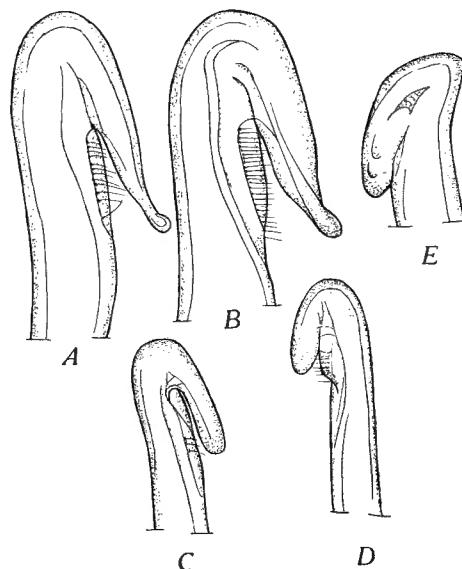


FIG. 5. — A, extrémité d'un paramère de *Laccotrephes brachialis brachialis* GERSTAECKER; B, id. de *L. brachialis oculatus* MONTANDON; C, id. de *L. calcaratus* MONTANDON; D, id. de *L. vicinus* SIGNORET; E, id. de *L. ater* (LINNÉ) (STÅL).

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. Kalumen-gongo 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; Kilolomatembo, 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; Kamamulongo, 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; Kilolomatembo, 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 prono-

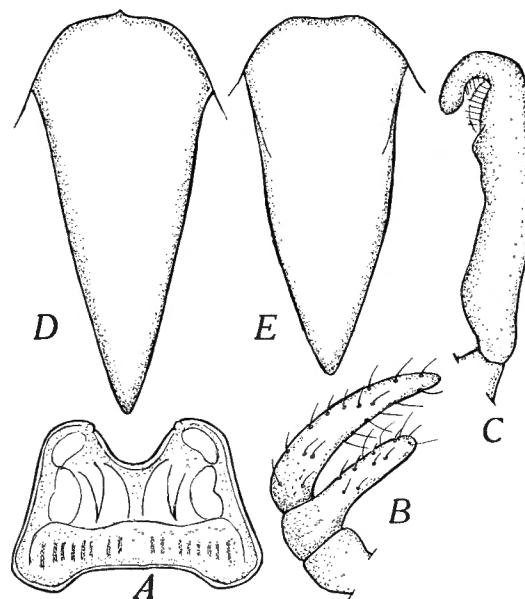


FIG. 6. — *Laccotrephes (Laccotrephes) limosoides* n. sp.  
A, pronotum; B, antenne; C, un paramère; D, opercule génital femelle;  
E, opercule génital mâle.

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 hémelytrale 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. Opéracule génital un peu sillonné médianement, à peine moins acuminé chez le mâle que chez la femelle (fig. 6, D, E).

Prolongement latéral du 2<sup>e</sup> segment des antennes plus court que le 3<sup>e</sup> (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)].

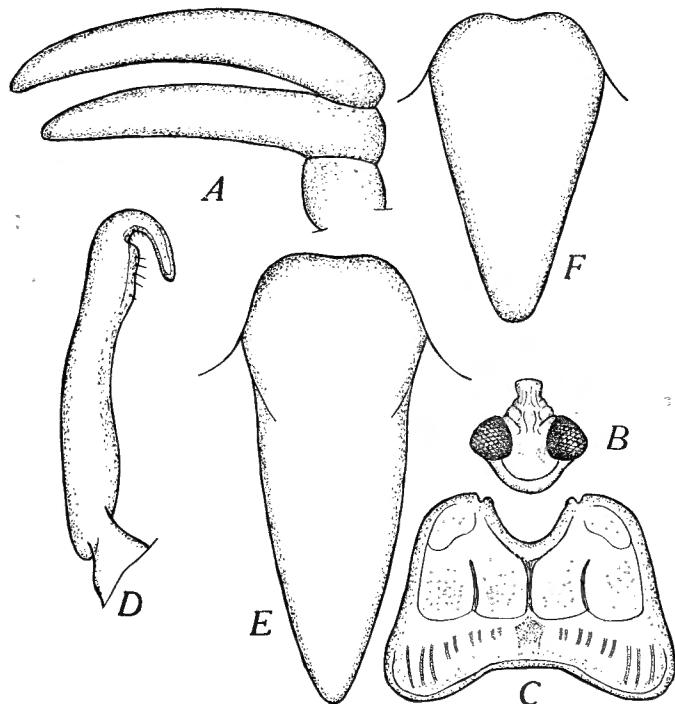


FIG. 7. — *Laccotrephes (Laccotrephes) mozambica* n. sp.  
A, antenne (soies non représentées); B, tête; C, pronotum; D, un paramère;  
E, opercule génital femelle; F, opercule génital mâle.

#### ***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). Écuissone 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<sup>e</sup> segment antennaire presque aussi long que le 3<sup>e</sup> article (fig. 7, A).

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

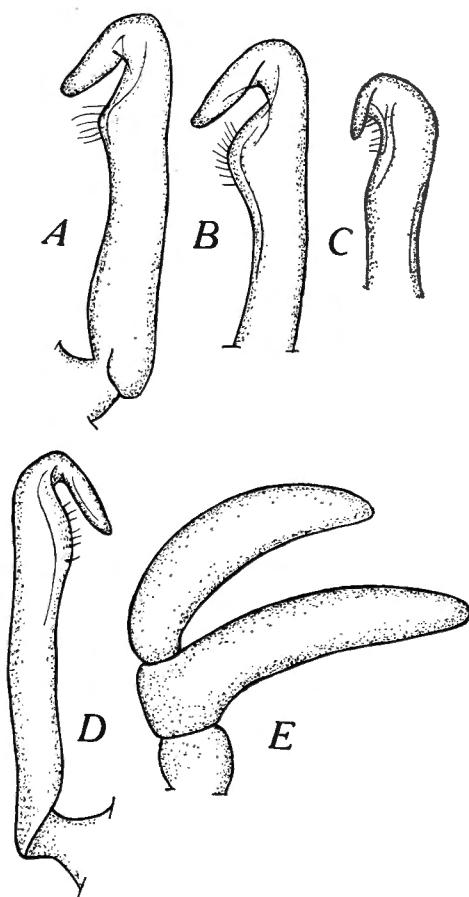


FIG. 8. — A, B, deux aspects des paramères de *Laccotrephes latimanus* MONTANDON; C, extrémité d'un paramère de *L. breddini* MONTANDON; D, un paramère de *L. biimpressus* MONTANDON; E, antenne de *L. biimpressus* (Madagascar) (soies non représentées).

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 mozambique 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)].

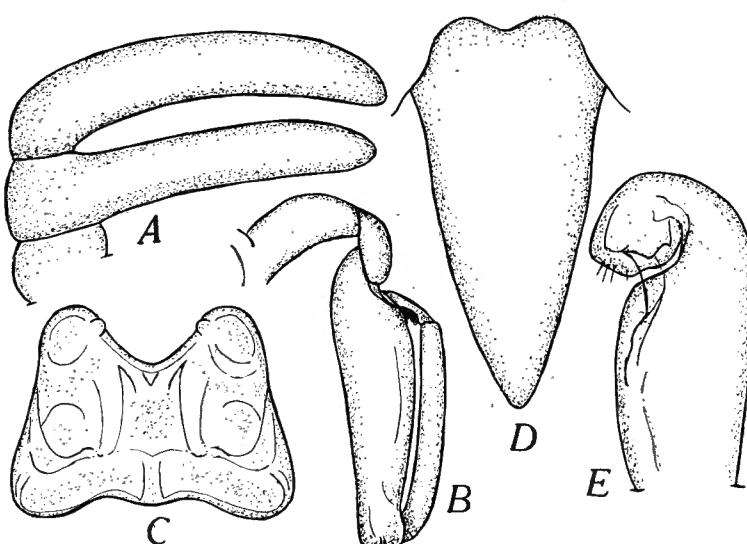


FIG. 8. — *Laccotrephes (Laccotrephes) lupialæ* n. sp.

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

Note. — *Laccotrephes mozambique* 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.

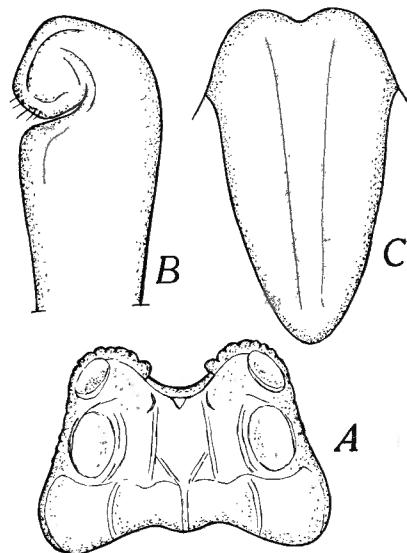


FIG. 10. — *Laccotrephes lupialæ munoi* nov.  
A, pronotum; B, extrémité d'un paramère; C, opercule génital mâle.

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. munoi* 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).

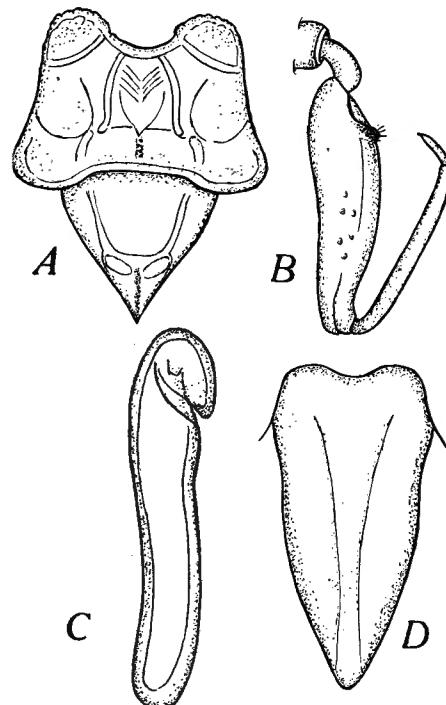


FIG. 11. — *Laccotrephes (Laccotrephes) masombwei* n. sp.  
A, pronotum et scutellum; B, patte antérieure; C, un paramère;  
D, opercule génital mâle.

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). Opercule 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].

### **Laccotrephes (Laccotrephes) 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. Opercule génital femelle élargi à la base, puis assez brusquement acuminé (fig. 12, F); opercule 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 *Laccotrephes ater* (LINNÉ) (STÅL, 1865) (R. POISSON, 1949) par le prosternum non tuberculé et un peu ensellé, la conformation des antennes, des opercules 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 siphonaux 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.

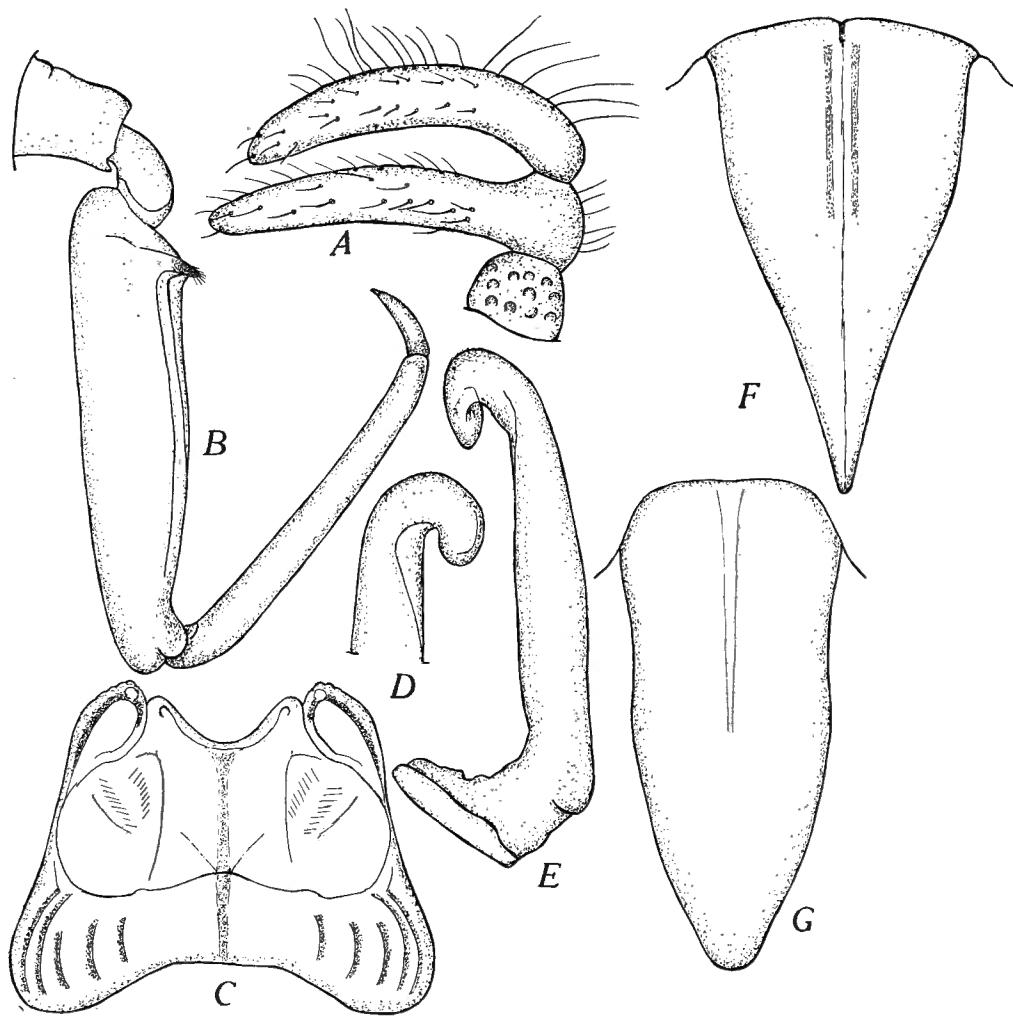


FIG. 12. — *Laccotrephes (Laccotrephes) pseudoater* n. sp.  
A, antenne; B, patte antérieure; C, pronotum; D, E, paramères;  
F, opercule génital femelle; G, opercule génital mâle.

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

(Fig. 13.)

Cette espèce se caractérise par ses antennes à 2<sup>e</sup> 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.

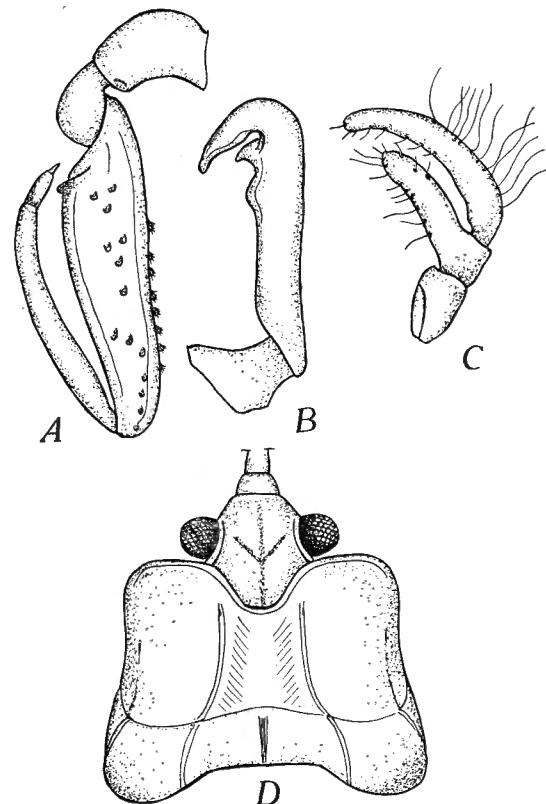


FIG. 13. — *Laccotrephes* (sous-genre *Nepetoides* nov.) *depressus* MONTANDON.  
A, patte antérieure; B, un paramère; C, antenne; D, tête et pronotum  
vus dorsalement.

#### ***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 hémelytres 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.

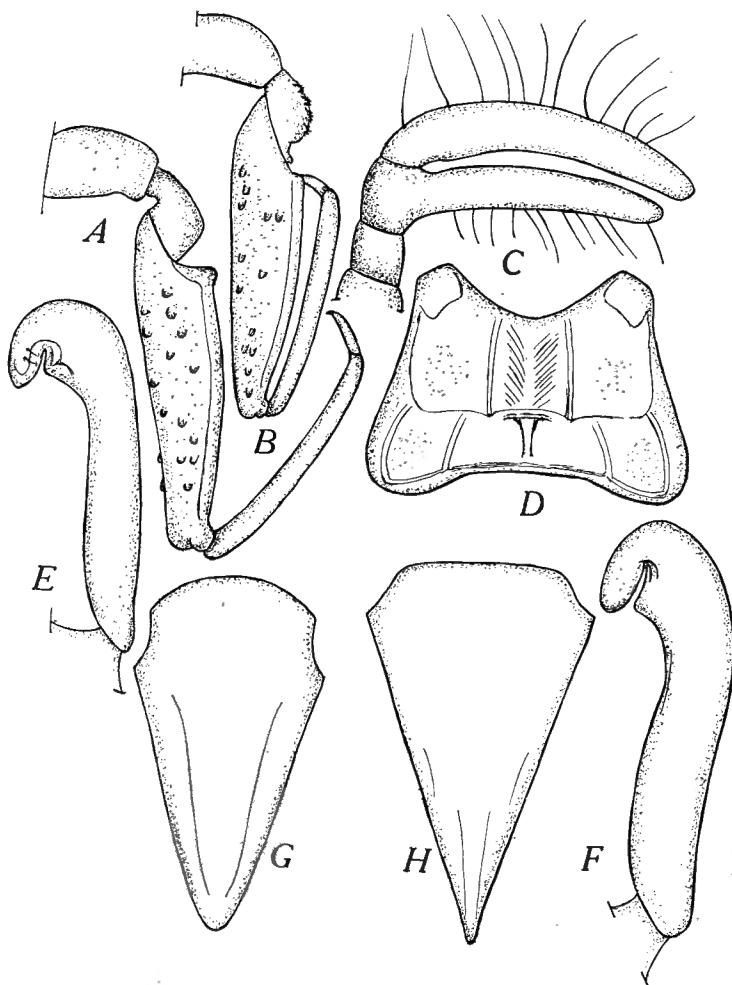


FIG. 14. — *Laccotrephes* (sous-genre *Nepetoides*) *katekei* n. sp., mâle.  
A, patte antérieure avec ébauche de dent fémorale; B, patte antérieure sans dent fémorale; C, antenne; D, pronotum; E, F, paramères; G, opercule génital mâle; H, opercule génital femelle.

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*.

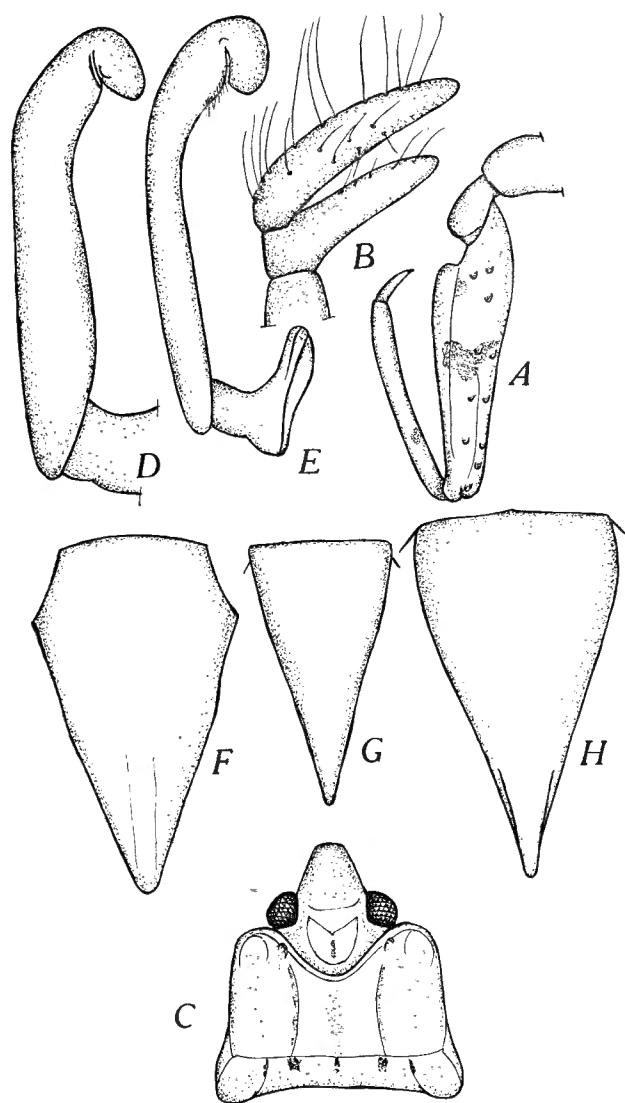


FIG. 15. — *Laccotrephes (Nepetoides) dipidii* n. sp., mâle.  
 A, patte antérieure; B, antenne; C, tête et pronotum, vus dorsalement; D, E, paramères;  
 F, opercule génital mâle; G, opercule génital femelle (petit exemplaire); H, id. chez  
 une grande femelle.

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.

**Laccotrepes (Lamottea) biei** n. sp.  
(Fig. 16.)

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

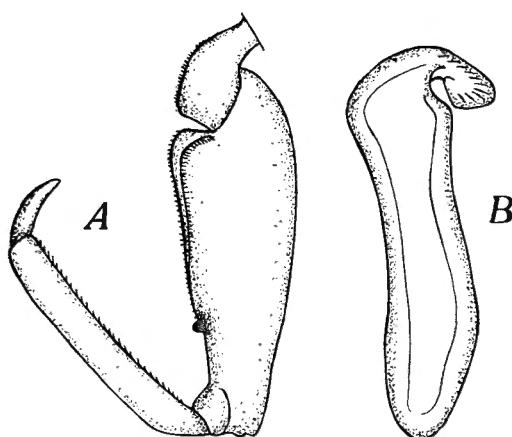


FIG. 16. — *Laccotrepes* (sous-genre *Lamottea* nov.) *biei* n. sp., mâle.  
A, patte antérieure; B, un paramère.

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<sup>e</sup>.

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.

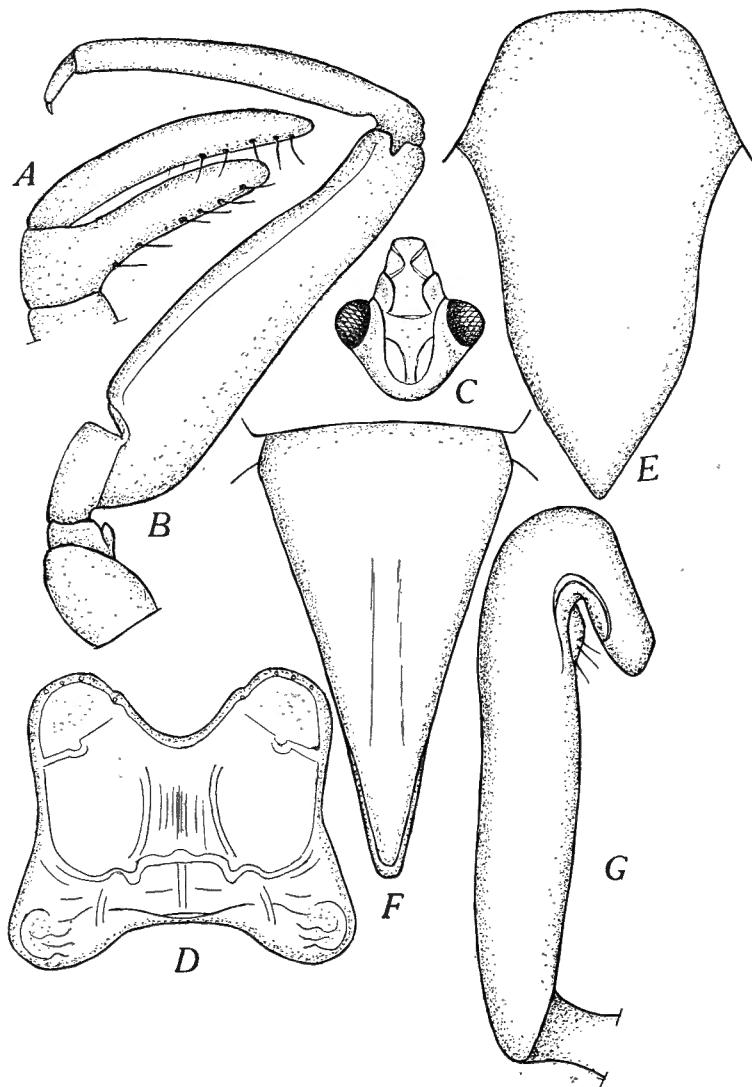


FIG. 17. — *Laccotrephes* (sous-genre *Borborophilella* nov.) *brevicaudata* n. sp.  
A, antenne; B, patte antérieure; C, tête; D, pronotum; E, opercule génital mâle;  
F, opercule génital femelle; G, un paramère.

**LACCOTREPES** (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).

**Laccotrepes (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<sup>e</sup> (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.

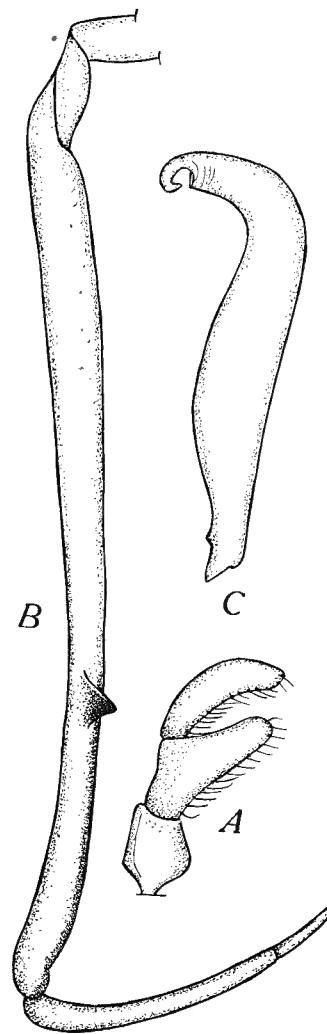


FIG. 18. — *Ranatra bottegoi* MONTANDON.  
A, antenne; B, patte antérieure; C, un paramère.

## 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.

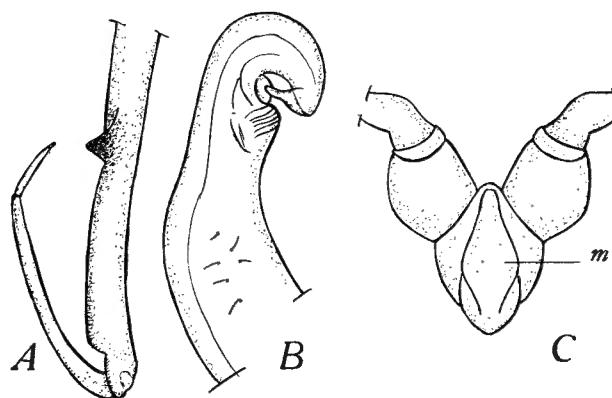


FIG. 19. — *Ranatra congoensis mabwei* nov.

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]; Kamitungulu, 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. Kamalone, 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. Lufira 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.

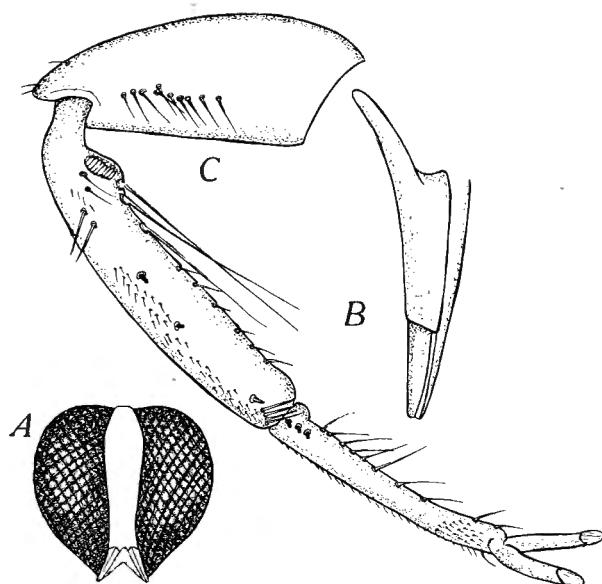


FIG. 20. — *Anisops psyche* HUTCHINSON, mâle.  
A, tête vue de face; B, 3<sup>e</sup> article rostral; C, patte antérieure.

**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.

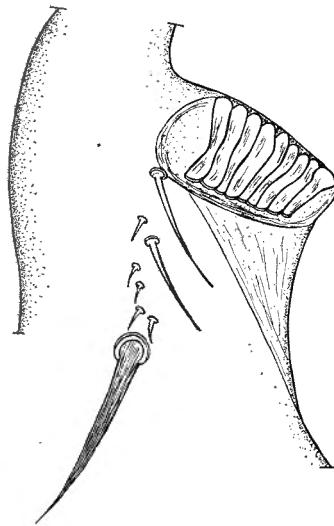


FIG. 21. — *Anisops psyche* HUTCHINSON.  
Peigne.

**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. Kanakakazi, 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 synthipsis. Les éperons du 3<sup>e</sup> 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) <sup>(1)</sup>. 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 tarses postérieurs courts, justifient la distinction du sous-genre *Micranisops* HUTCHINSON, 1929.

Longueur : 4 à 4,5 mm ( $\sigma$ ); 4,5 à 5 mm ( $\varphi$ ); largeur : 1,4 à 1,6 mm.

2 ex.  $\sigma$  : 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

<sup>(1)</sup> 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 hémelytres. 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

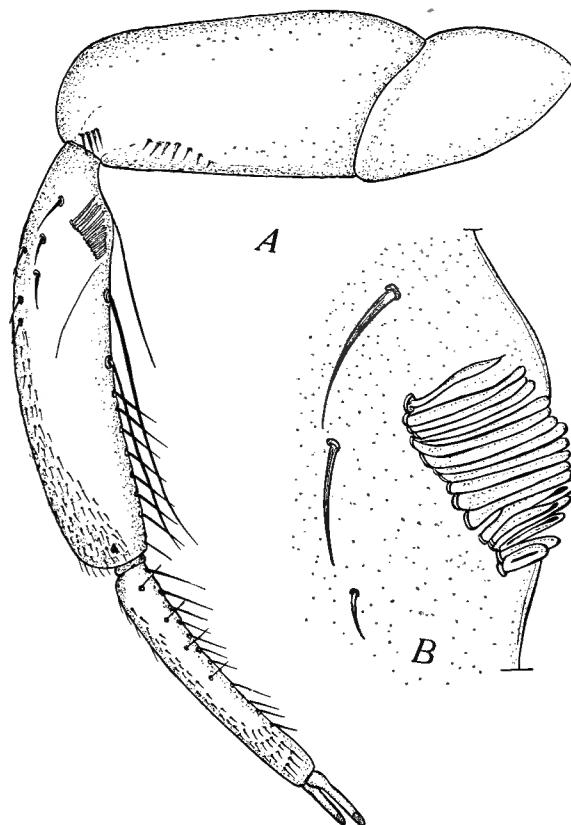


FIG. 22. — *Anisops apicalis hungerfordi* POISSON, mâle.  
A, patte antérieure; B, peigne.

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 tarses postérieurs sont également courts, robustes et les tibias roux, et dont l'apex des fémurs antérieurs est acuminé, les bords de l'article

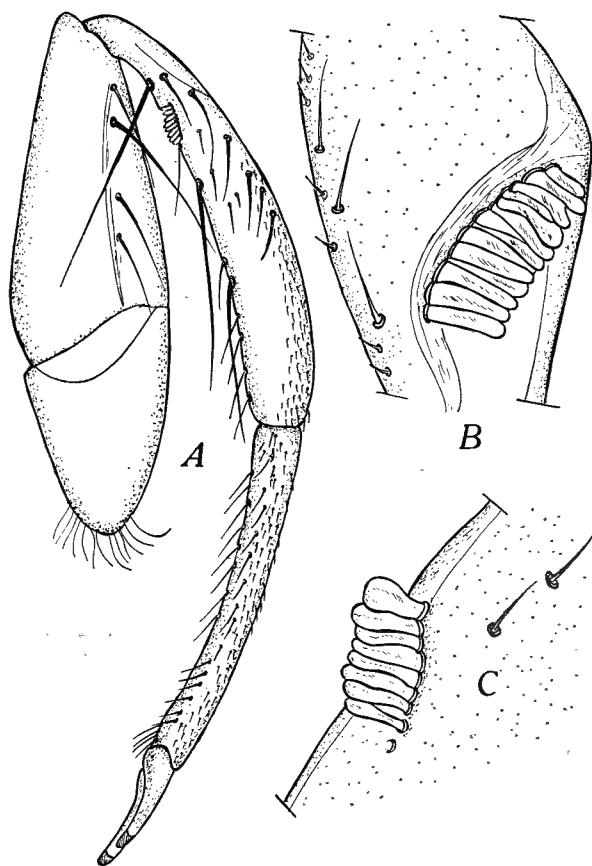


FIG. 23. — *Anisops apicalis brooksi* nov. subsp.  
A, patte antérieure; B, C, deux aspects de la brosse chez deux individus différents.

n'étant pas parallèles (fig. 23, A). Cette troisième forme peut être macroptère ou brachyptère; chez les macroptères la tache noire subapicale de l'hémelytre 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.

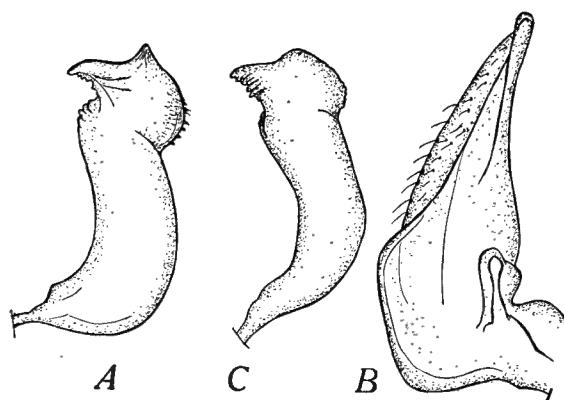


FIG. 24. — *Sigara (Tropocorixa) pectoralis* FIEBER.

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 Ganza, 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 *ganzaï* nov.

10 ex. : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; Ganza, salines près riv. Kamandula, 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.

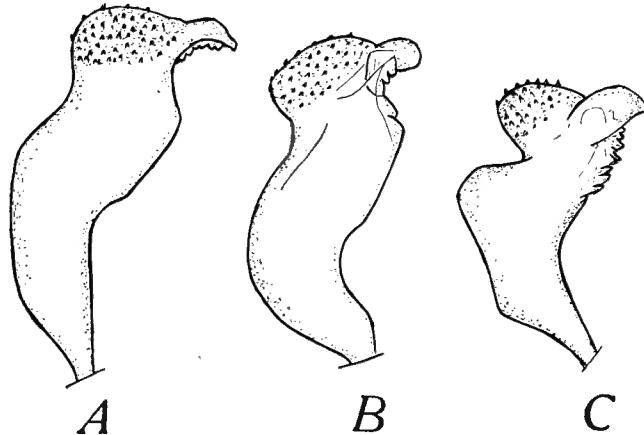


FIG. 25. — Paramères droits :  
A, de *Sigara chinana chinana* HUTCHINSON; B, de *S. chinana wittei* POISSON;  
C, de *S. chinana guineensis* POISSON.

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.

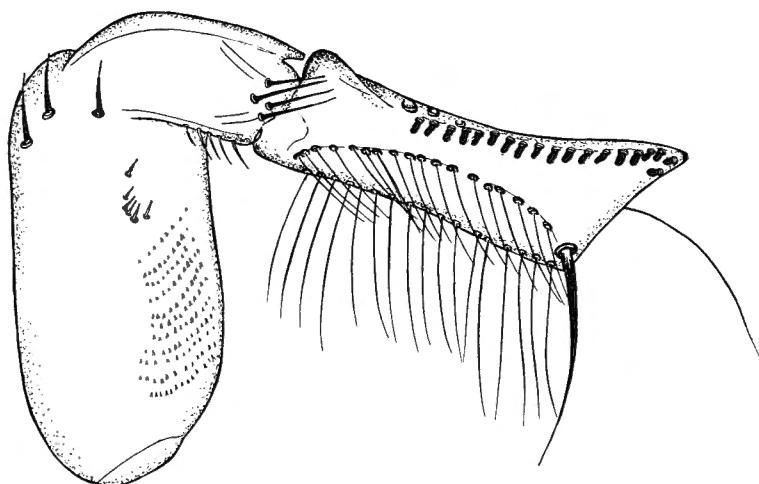


FIG. 26. — Patte antérieure d'un mâle de *Corixa pseudaffinis* POISSON.

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 Corise (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, 18-20.I.1949; [Bemba, presqu'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. Kamandula, 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 *Helotrophidae* (Hemiptera) (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, série 10, n° 90, p. 593).
1949. CHINA, W. E. and USINGER, R. L., Classification of the *Veliidae* (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 *Halobatinae* 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 Ier Entom.*, vol. XXXV, pp. 271-275).
1948. HUNTERFORD, H. B., The *Corixidae* of the western hemisphere (*Univ. of Kansas Sc. Bull.*, vol. XXXII, pp. 1-827).
1929. HUTCHINSON, G. E., A revision of the *Notonectidae* and *Corixidae* of South Africa (*Ann. South Afr. Mus.*, vol. XXV, pp. 359-474).
1930. — Report on *Notonectidae*, *Pleidae* and *Corixidae* (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).

- 1949a. — Exploration du Parc National Albert. Hémiptères aquatiques, rasc. 58, pp. 1-94; 1951, pp. 1-3).
- 1949b. — Sur quelques nouvelles espèces d'Hydrocorisés de l'Afrique orientale (*Bull. Soc. Entom. Fr.*, vol. LIV, n° 6, pp. 81-86).
- 1949c. — Trois nouvelles espèces africaines d'Hydrocorisés du Massif du Nimba (Haute-Guinée) (*Ibid.*, vol. LIV, n° 9, pp. 133-135).
- 1949d. — Contribution à l'étude des Hydrocorisés de Madagascar (*Mém. Inst. Sc. Madagascar*, série A, vol. I, pp. 89-120; 1951, vol. V, pp. 79-130; 1952, série E, vol. I, pp. 23-70).
- 1950a. — A propos d'un *Helotrephidæ* nouveau de l'Afrique éthiopienne (Hémiptère-Hétéroptère) (*C. R. Ac. Sc. Paris*, vol. CCXXX, p. 680).
- 1950b. — Quelques espèces nouvelles d'Hydrocorisés des collections du Musée du Congo (*Rev. zool. Bot. afr.*, vol. XLVI, pp. 67-91).
- 1951a. — Contribution à l'étude des *Helothrephidæ*, *Microvelia* WEST. (*Veliidæ*), *Hebrus* CURTIS (*Hebridæ*) de la faune éthiopienne (*Soc. Sc. Fennica, comm. biol.*, vol. XII, pp. 1-22).
- 1951b. — Mission A. VILLIERS au Togo et au Dahomey (*Bull. I.F.A.N.*, vol. XIII, pp. 1131-1140).
1952. — Les Hydrocorisés de la réserve naturelle intégrale du mont Nimba (*Mém. I.F.A.N.*, n° 19, pp. 277-288).
- 1953a. — Les Hydrocorisés du Tassili des Ajers (Sahara central) (*Inst. recherches sahariennes Univ. Alger*, vol. I, pp. 1-22).
- 1953b. — Deux Hybrides (Hém. Hét.) nouveaux des Canaries (*Soc. Sc. Fennica, comm. biol.*, vol. XIV, p. 4).
1954. — Hydrocorisés du Nimba (Mission LAMOTTE et ROY, 1951) (deuxième contribution) (*Mém. I.F.A.N.*, sous presse).

## 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>Sphærödema</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>Limnogonus</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 (Tropocorixa)</i> ] .....	46	<i>limosoides</i> n. sp. ( <i>Laccotrephes</i> ) .....	19
<i>columbiæ columbiæ</i> SPINOLA ( <i>Hydrocyrius</i> ) .....	12	<i>lupialæ f. munioii</i> nov. ( <i>Laccotrephes</i> ) .....	23
<i>congoensis mabwei</i> nov. ( <i>Ranatra</i> ) .....	35	<i>lupialæ</i> n. sp. [ <i>Laccotrephes (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 (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 (Laccotrephes)</i> ] .....	24
<i>dakarica</i> JACZEWSKI ( <i>Agraptocorixa</i> ) .....	48	<i>mozambica f. 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 (Nepetoides)</i> ] .....	26	<i>obscuratus kenyalis</i> POISSON [ <i>Naucoris (Naucorisella)</i> ] .....	10
<i>dipidii</i> n. sp. [ <i>Laccotrephes (Nepetoides)</i> ] .....	29	<i>obscuratus obscuratus</i> MONTANDON [ <i>Naucoris (Naucorisella)</i> ] .....	10
<i>dubius</i> POISSON [ <i>Tenagogonus (Tenagogenella)</i> ] .....	3	<i>parviceps</i> MONTANDON ( <i>Neomacrocoris</i> ) .....	11
<i>eros</i> HUTCHINSON ( <i>Anisops</i> ) .....	41	<i>parviceps vicina</i> SIGNORET ( <i>Ranatra</i> ) .....	35
<i>fabricii</i> STÅL ( <i>Laccotrephes</i> ) .....	15	<i>pectoralis</i> f. <i>ganzai</i> nov. [ <i>Sigara (Tropocorixa)</i> ] .....	45
<i>fieberi</i> MAYR ( <i>Limnogeton</i> ) .....	12	<i>pelengei</i> n. sp. [ <i>Hebrus (Hebrus)</i> ] .....	8
<i>flavicollis</i> <i>flavicollis</i> SIGNORET ( <i>Macrocoris</i> ) .....	12	<i>pellucens</i> <i>pellucens</i> GERSTAECKER ( <i>Anisops</i> ) .....	39
<i>glaуca</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>pseudoaater</i> n. sp. [ <i>Laccotrephes (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>Tenagogonus (Tenagometra)</i> ] .....	4	<i>sardea</i> <i>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 (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
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> ...	<b>49</b>
<b>INDEX ALPHABÉTIQUE</b> ...	<b>51</b>



Sorti de presse le 15 décembre 1954.

