

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XVI, n° 27.

Bruxelles, avril 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XVI, n° 27.

Brussel, April 1940.

---

SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES AQUATIQUES  
DES COLLECTIONS DU MUSÉE ROYAL  
D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.

(1<sup>re</sup> NOTE),

par Raymond POISSON (Rennes).

---

Nous avons reçu en communication du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, par l'intermédiaire de M. A. COLLART, que nous remercions vivement, un lot d'Hémiptères aquatiques africains, provenant en particulier d'Ethiopie et du Congo belge, dont certains nous paraissent représenter des espèces nouvelles.

Nous commençons, dans cette note, l'étude de ces Hydrocorises.

ETHIOPIE.

GERRIDAE.

Genre *Gerris* Fabricius.

S. G. *Gerris* Latr. (Horvath, 1907).

1. *Gerris gobana* n. sp.

Espèce dimorphe : des formes macroptères, brachyptères et microptères (c. f. R. POISSON, 1924).

Aspect général du *G. gibbifer flaviventris* Put.

Yeux marron. Tête et pronotum d'un brun noir, parsemés de minuscules poils dorés. Une tache d'un flave orangé, en V, sur

la tête au contact du pronotum. Une tache de même teinte, linéaire et médiane, sur la région antérieure rétrécie du pronotum. Celui-ci est surélevé postérieurement et présente deux tubérosités droite et gauche, latérales par conséquent, noires luisantes et une zone médiane, plus plane, formant parfois presque une étoile à six branches dont les deux moyennes sont les plus courtes (fig. 1), également noire. La branche médiane

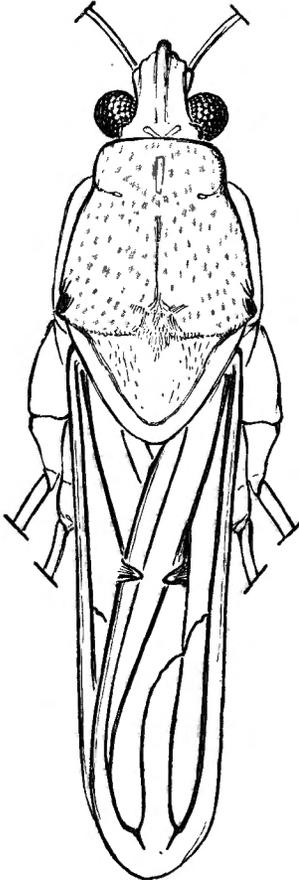


Fig. 1. — *Gerris (Gerris) gobana* n. sp. — Femelle.

antérieure se prolonge par une strie jusqu'à la tache linéaire jaune; ces détails ne sont pas visibles sur tous les exemplaires.

Face inférieure de la tête et prosternum plus ou moins flaves et recouverts d'une pilosité blanche.

Marges réfléchies du pronotum, d'un jaune orange.

Poitrine noire, parsemée de poils blancs. Face ventrale de l'abdomen flave.

Pattes antérieures avec une ligne noire sur les fémur et tibia; tarse noirâtre (fig. 2, B). Les deux premiers articles des antennes flavescents, les autres noirâtres.

Hémélytres d'un brun foncé portant chez les femelles sur l'une des branches (l'externe) de la bifurcation de la nervure médiane (fig. 1), une forte dent noirâtre légèrement inclinée antéro-postérieurement et formant taquet d'arrêt pour le bord de l'élytre opposé (dans le cas présent le *Gerris* est dextre et la marge interne de l'hémélytre droit vient buter sous la dent de l'hémélytre gauche recouvert). Cette dent élytrale persiste à l'état vestigial sur les hémélytres des femelles brachyptères et microptères.

Antenne (fig. 2, A) : 1<sup>er</sup> article, 1,6 fois plus long que l'article 2 et plus court que les articles 2 et 3 réunis; un nœud entre 2 et 3. Les articles 2, 3 et 4 sont sensiblement subégaux.

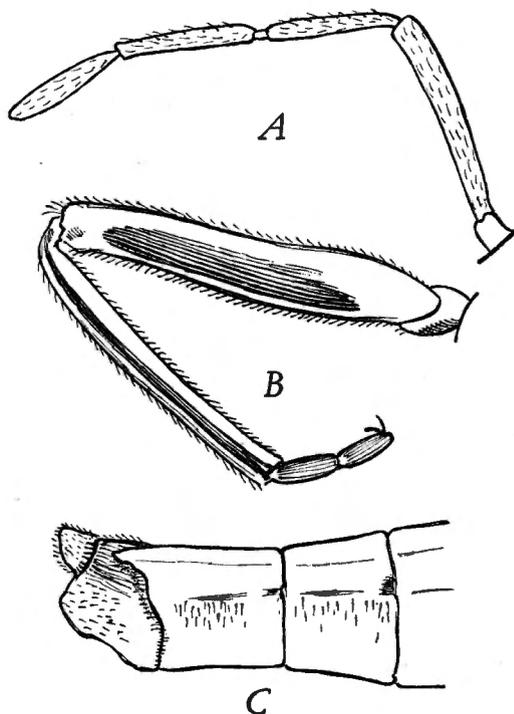


Fig. 2. — *G. gobana* : A, antenne; B, patte antérieure; C, extrémité de l'abdomen chez une femelle (profil).

*Femelle* : angles latéraux postérieurs du 7<sup>e</sup> segment abdominal peu accentués et n'atteignant pas le sommet des segments génitaux (fig. 2, C).

Patte 1 (fig. 2, B) : fémur dix fois plus grand que le tibia, lequel est environ trois fois plus long que le tarse.

Patte 2 : fémur 1,3 fois plus long que le tibia, lui-même 1,5 fois plus long que le tarse.

Patte 3 : fémur de même longueur que le fémur des pattes intermédiaires, 1,6 fois plus grand que le tibia, lui-même 1,8 fois plus long que le tarse.

*Mâle* : abdomen nettement caréné (fig. 3, B) ; la carène va en s'accusant postérieurement et se termine sur un tubercule (t),

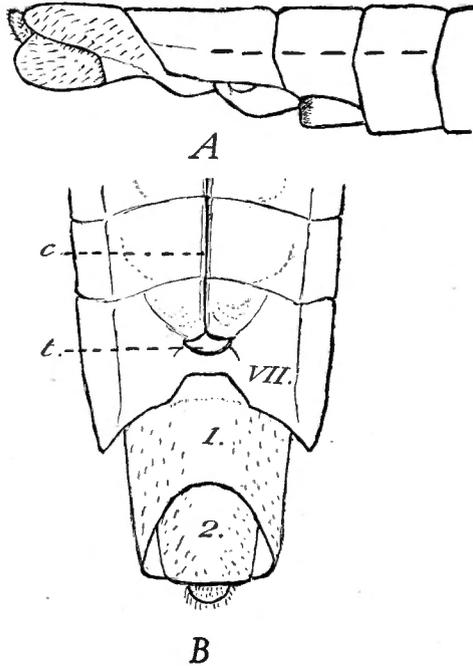


Fig. 3. — *G. gobana* (mâle) : A, extrémité de l'abdomen (profil) ; B, id. vu ventralement ; c, carène ; t, tubercule ; 1 et 2, segments génitaux.

ou mieux sur une surélévation médiane du VII<sup>e</sup> sternite ; en outre, une fossette de part et d'autre de la carène sur chaque segment abdominal. Les fossettes du segment tuberculé sont les plus profondes et creusent la face antérieure du mamelon de

part et d'autre de la base de la carène. Le bord postérieur du VII<sup>e</sup> sternite est assez profondément échancré. Prosternum flave, ainsi que l'extrémité de l'abdomen; méso- et métasternum noirs. *Pas de dent aux hémélytres*. Ces dents représentent donc un curieux caractère sexuel secondaire, propre à la femelle.

Patte 3 : fémur 1,9 fois plus grand que le tibia, lequel est 1,8 fois plus long que le tarse.

Longueur : 10 mm. - 10 mm. 75.

DISTRIBUTION : Ethiopie.

1 femelle macroptère : Goba, 1934-35 (R. DE MEULENAERE), Mus. royal Hist. nat. Belg. (type).

2 mâles ma. : Djem-Djem Forest, over 8,000 feet, 10. X. 1926 (J. OMER-COOPER). 1 femelle ma., pond n° 2, British Legation, Addis Abeba, 8. IX. 26; 1 femelle ma. et 7 femelles brach. et micropt. near Addis Allem, circea 8,000 ft., 18-19. IX. 1936 (J. OMER-COOPER), British Museum Nat. Hist. (cotypes).

### Genre *Eurymetra* Esaki (1).

#### 2. *Eurymetra aethiopica* n. sp.

Cette espèce est voisine de *E. nitidulus* Esaki.

Pigmentation (fig. 4) : tête jaunâtre avec la région clypéale noire; une tache médiane ovulaire noire sur le vertex ainsi que

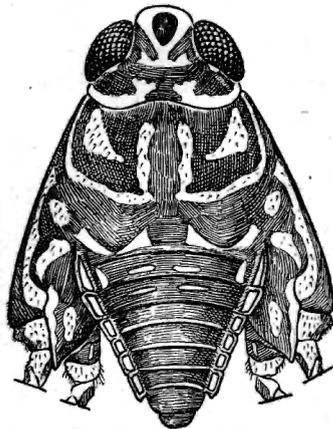


Fig. 4. — *Eurymetra aethiopica* n. sp. — Femelle aptère.

(1) *Eurymetra* Esaki considéré, tout d'abord, comme un sous-genre africain du genre *Metrocoris* Mayr, 1865 (T. Esaki, 1926); son auteur en a fait, dans la suite, un genre distinct (T. Esaki, 1928).

deux taches noires, en Y renversé, situées au voisinage de chaque œil et postérieurement. Pronotum jaunâtre avec une ornementation noire rappelant un Y à branches recourbées et largement étalées, à droite et à gauche. La face ventrale du corps est uniformément d'un flave jaunâtre. Quant à la face dorsale, l'ornementation noire réduit la teinte de fond, jaunâtre, à quelques taches distribuées comme l'indique la figure 4.

Yeux bruns. Antenne : 1<sup>er</sup> article avec une ligne médio-dorsale jaunâtre, le reste noir. 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles noirs. Un nœud aux 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles (fig. 5, A).

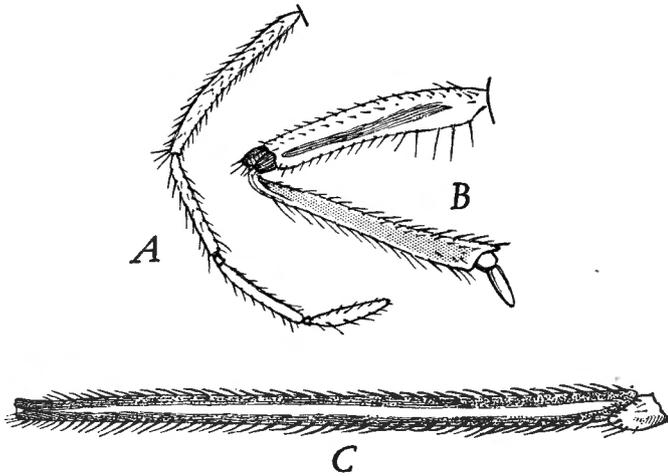


Fig. 5. — *Eurymetra aethiopica* : A, antenne; B, patte antérieure; C, fémur intermédiaire.

Patte 1 : fémur jaunâtre avec deux bandes longitudinales noires; l'externe plus accentuée que l'interne; tibia et tarse noirâtres.

Patte 2 et 3 : fémurs jaunâtres avec deux bandes longitudinales noires; tibias et tarses noirs.

Vertex, 1,2 fois plus long que large. Pronotum près de 5 fois plus large que long. Longueur du corps, 1,5 fois supérieure à la plus grande largeur prise au niveau des hanches intermédiaires.

Patte 1 (fig. 5, B) : fémur et tibia sensiblement subégaux, tarse, 4 fois plus court que le tibia.

Patte 2 : fémur (fig. 5, C), 1,4 fois plus long que le tibia (tarse mutilé).

Antenne (fig. 5, A) : 1<sup>er</sup> article, 1,7 fois plus long que l'article 2, lequel est à peine plus court que l'article 3; article 4, deux fois plus court environ que l'article 1 (un peu plus).

Longueur : 4 mm. 25; largeur : 2 mm. 5.

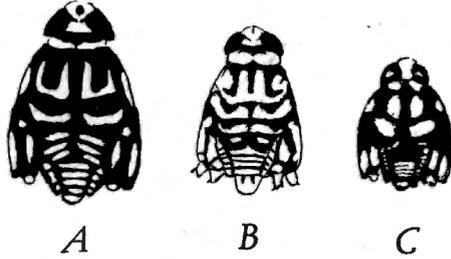


Fig. 6. — Schémas des 3 espèces précédemment connues du g. *Eurymetra* : A, *Eurymetra natalensis* Dist.; B, *Eurymetra nitidulus* Esaki; C, *Eurymetra aethiops* Dist. (Esaki, 1926-28) (A et B, femelles aptères; C, mâle aptère).

DISTRIBUTION : Ethiopie, Goba.

1 femelle : 1934-35 (R. DE MEULENAERE), Mus. royal Hist. nat. Belg. (type).

## NEPIDAE.

### Genre *Laccotrephes* Stål.

3. *Laccotrephes vicinus* Sign. : 1 femelle, Ethiopie, Goba, 1934-35 (R. DE MEULENAERE), I. G. 10.738. Long. du corps : 35 mm.; larg. : 11 mm.; long. des appendices : 40 mm.

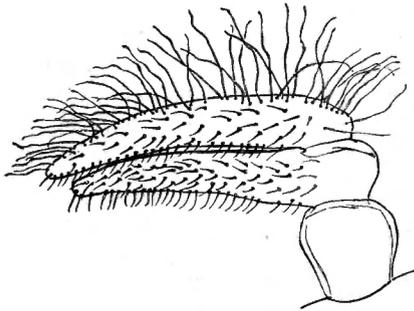


Fig. 7. — *Laccotrephes dissimulatus* Mont., antenne (mâle).

4. *L. dissimulatus* Mont. : 2 mâles, ibid. ; fig. 7 : antenne ; fig. 8 : paramères. Long. du corps, 29 à 30 mm. ; larg. : 10 mm. ; long. des appendices : 28 mm.

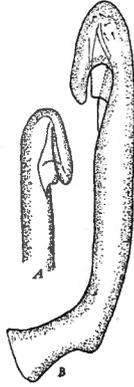


Fig. 8. — *Laccotrephes dissimulatus* Mont. Paramères (mâle).

#### NOTONECTIDAE.

##### Genre *Enithares* Spinola.

5. *Enithares glauca* Bol. (= *E. V. flavum* Reut.) ; l'espèce était déjà connue d'Abyssinie (BOLIVAR, 1879) ; on la connaît aussi de Guinée, Transvaal, Gabon, Erythrée, Togo.

1 femelle : (R. DE MEULENAERE).

##### Genre *Anisops* Spinola.

##### 6. *Anisops Meulenaerei* n. sp.

Pigmentation générale flavescence.

Dos de l'abdomen flave, avec les marges des tergites noirâtres. Hémélytres hyalins transparents. Yeux globuleux (fig. 9, A), ardoisés. Synthlipsis (fig. 9, A) deux fois plus petit que la largeur du vertex. Pronotum, 1,5 à 1,6 fois plus large que long ; 2,85 fois plus long que le scutellum. Troisième article rostral (fig. 9, B, a), pourvu de courts éperons.

Patte antérieure : griffes 3,6 fois plus courtes que le tarse, lequel est 1,6 fois plus court que le tibia et 1,1 fois plus court que le fémur ; ce dernier article étant lui-même 1,4 fois plus court que le tibia (fig. 10, A et B et fig. 11).

Appareil stridulant (fig. 12) avec 23 longues dents et associé à un fort tubercule (s) spinifère annexe, situé au début d'une

rangée de 7 longues soies. Une forte spinule à l'extrémité tarsienne du tibia (fig. 10, A) antérieur. Le tarse antérieur porte 5 spinules distribuées régulièrement (fig. 10, B).

Longueur : 9 mm. 5 ; largeur : 2 mm. 5 - 2 mm. 75.

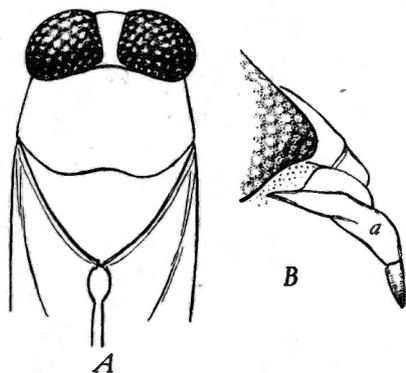


Fig. 9. — *Anisops Meulenaerei* n. sp., mâle : A, tête et thorax vus dorsalement ; B, rostre vu de profil ; a, 3<sup>e</sup> article rostral.

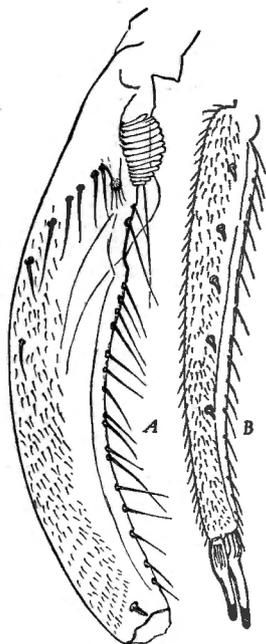


Fig. 10. — *A. Meulenaerei* n. sp., mâle ; patte antérieure ; A, tibia ; B, tarse.

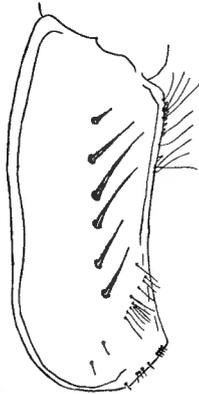


Fig. 11. — *A. Meulenaerei*; mâle : fémur antérieur.

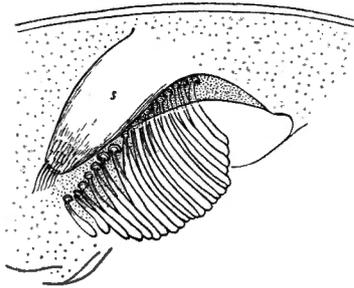


Fig. 12. — *A. Meulenaerei* : appareil stridulant et tubercule spinifère annexe, s.

DISTRIBUTION : Ethiopie, Goba : 1 mâle, 1934-35 (R. DE MEULENAERE), Mus. roy. Hist. Nat. Belg., 10.738 (type).

#### 7. *Anisops gobana* n. sp.

Marge du clavus, marge scutellaire et marge dorso-abdominale, d'un rouge vif, surtout chez les mâles ; la marge scutellaire rouge est, en outre, doublée dorsalement d'une ligne rouge convergeant vers l'organe sensoriel élytral (cf. R. POISSON, 1926, fig. 1, p), prolongeant la pointe du scutellum.

Yeux d'un marron noir, plus globuleux chez le mâle que chez la femelle (fig. 13). Espace frontal interoculaire, pronotum, pattes, flaves. Ecusson noir, sauf ses marges latérales flavescents ou orangées. Dos de l'abdomen ainsi que la face ventrale, en grande partie noirs.

Elytres hyalins. Synthlipsis (fig. 13), 2,25 fois plus étroit que le vertex chez le mâle. Pronotum 2,2 fois plus large que long ; à peine plus long que la tête et 1,4 fois plus court que le scutellum chez le mâle.

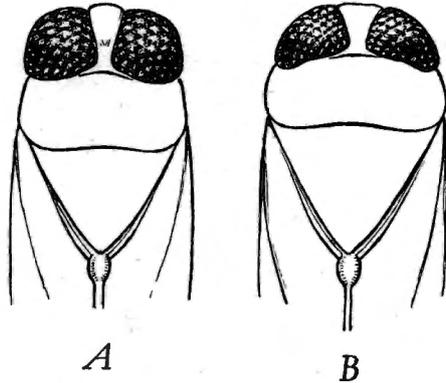


Fig. 13. — *A. gobana* n. sp. : tête et thorax vus dorsalement ; A, mâle ; B, femelle.

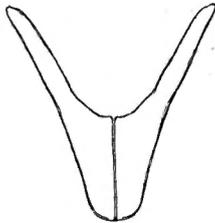


Fig. 14. — *A. gobana*, mâle : 3<sup>e</sup> article rostral.

Troisième article rostral (fig. 14), avec des éperons nettement plus longs que la portion basilaire. Appareil stridulant (fig. 15), présentant 8 à 9 dents spatulées et une plus petite conique et isolée.

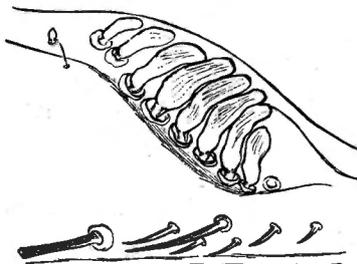


Fig. 15. — *A. gobana* : appareil stridulant.

Patte antérieure (fig. 16) : griffes 3,85 fois plus courtes que le tarse, lequel est un peu plus court que le tibia et à peine plus long que la plus grande longueur du fémur. Tarse armé de 5 spi-

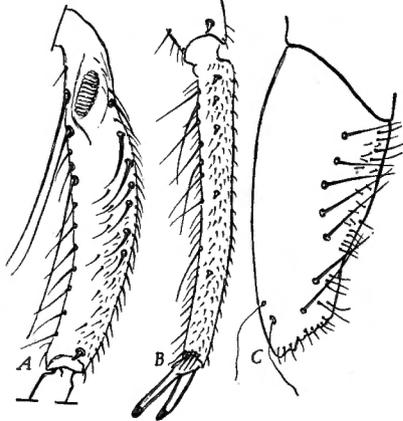


Fig. 16. — *A. gobana*, mâle : A, tibia ; B, tarse ; C, fémur.

nules ; le tibia possède, en outre, une spinule à son extrémité tarsienne et 6 à 7 soies épineuses sur son bord convexe.

Longueur : mâle, 7 mm. à 7 mm. 5 ; femelle, 8 mm.

DISTRIBUTION : Ethiopie, Goba, 1934-35 (R. DE MEULENAERE), Mus. roy. Hist. nat. Belg., I. G. 10.738 ; 42 exemplaires mâles et femelles.

#### RÉGION DU CONGO.

#### GERRIDAE.

#### Genre *Gerris* Fabricius.

8. *Gerris (Gerris) diversa* (Mayr). 1 mâle macroptère. Natal. côte sud (D. COGHILL).

9. *Gerris (Gerris) hypoleuca* Gerst. 2 mâles macroptères Congo belge, Oubangui, 4. VII. 1935 (G. SETTEMBRINO).

#### NAUCORIDAE.

#### Genre *Laccocoris* Stål.

#### 10. *Laccocoris salina* n. sp.

Tête large, trois fois plus large entre les sommets des processus oculaires qu'elle n'est longue en son milieu (fig. 17).

Gouttières longitudinales préoculaires aussi accentuées que chez *L. aurivillii* Mont. et *Bouvieri* Poisson (1936) ; elles sont terminées brusquement vers l'avant et plus atténuées postérieurement.

Espace interoculaire 1,5 fois plus large que la longueur de la

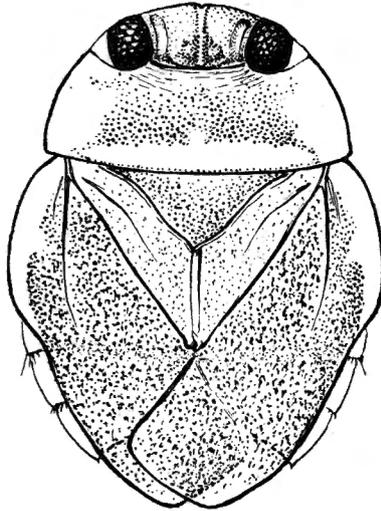


Fig. 17. — *Laccocoris salina* n. sp.: mâle.

tête médianement et trois fois plus large que la longueur d'un œil à sa base.

Front régulièrement arrondi en avant, brillant, avec deux rangées de points médians s'étalant en triangle postérieurement ; une tache près de chaque œil, dans l'angle postérieur ; les deux

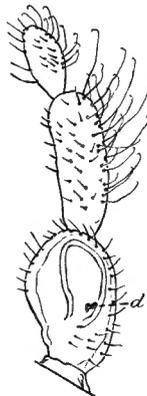


Fig. 18. — *Laccocoris salina*, mâle : antenne ; d, dent.

gouttières longitudinales sont réunies postérieurement par un arc pigmenté noirâtre; processus oculaires d'un flave jaunâtre.

Antennes à 4 articles; 2<sup>e</sup> article avec une fossette superficielle renfermant une petite dent à pointe mousse (fig. 18, d). Cet

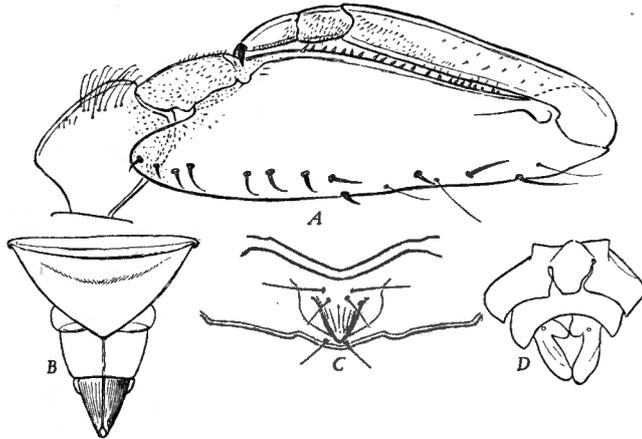


Fig. 19. — *Laccocoris salina*, mâle : A, patte antérieure; B, rostre et labre; C, mésosternum; D, extrémité de l'abdomen.

article est renflé et porte de courtes soies. Le 3<sup>e</sup> article, sensiblement de même longueur que le précédent, n'est pas renflé, mais ses soies sont plus longues. L'article distal porte de courtes et fines soies; il mesure 1,85 fois la longueur du troisième.

Labre ou lèvre supérieure (fig. 19, B) élargi, terminé en pointe

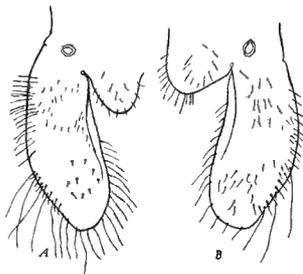


Fig. 20. — *Laccocoris salina*, mâle : lobes latéraux du 8<sup>e</sup> segment abdominal.

(l'un des caractères des *Laccocoris* les opposant aux *Helcocoris*), mais d'une manière moins aiguë que chez *aurivillii*, *limigenus*, *Bouvieri*, etc. (cf. R. POISSON, 1936); sensiblement deux

fois plus large que long médianement. Pronotum : 2,8 fois plus large à sa base que long en son milieu ; ridé antérieurement avec le milieu du disque piqueté de taches noires disposées en deux travées assez mal indiquées et réunies antérieurement ; ses marges flaves, déprimées en fossettes latérales ; côtés latéraux faiblement arqués ; angles latéraux postérieurs subtronqués, non proéminents en arrière ; bord postérieur sensiblement droit, marginé de flave, teinte que présente aussi la moitié postérieure de la ligne médiane.

Ecusson : près de deux fois aussi large que long ; densément piqueté de noir sur son disque ; sa pointe flave et ses angles antérieurs moins densément tachetés.

Hémélytres : plus ou moins jaune ocreux, pointillés de brun noirâtre très dense (fig. 17). Commissure du clavus étroitement jaunâtre. Embolium jaunâtre sur les  $\frac{3}{5}$  antérieurs environ ; noirâtre postérieurement, mais finement marginé de flave. Membrane bien indiquée chez les macroptères ; noirâtre vers la base ; brunâtre vers l'extrémité qui est transparente. Connexivum flave, avec les sutures des segments noirâtres.

Face ventrale : dessous de la tête, rostre (fig. 19, B) (sauf la pointe), poitrine, pattes, d'un flave jaunâtre. Abdomen brunâtre, revêtu d'une fine pubescence grisâtre ; de longues soies gri-



Fig. 21. — *Laccocoris salina*, mâle : paramères, A, droit ; B, gauche.

sâtres sur la ligne médiane. Marge des sternites étroitement jaunâtre. Mésosternum (fig. 19, C), tuberculé.

Patte antérieure (fig. 19, A) : tarse à 2 articles et bionguiculé comme les tarses 2 et 3.

De fines dents sur le bord interne du fémur (patte ravisseuse), qui est 1,65 fois environ plus long que le tibia ; lequel est 2,5 fois plus long que le tarse.

Abdomen : derniers segments abdominaux (5, 6, 7, 8) (fig. 19, D), dissymétriques ; lobes latéraux du 8<sup>e</sup> segment allongés en languettes (fig. 19, D et fig. 20). Paramères légèrement dissymétriques, spatulés et pileux (fig. 21, A et B et fig. 22 A). Pénis représenté fig. 22, B.

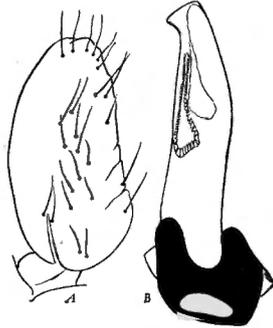


Fig. 22. — *Laccocoris salina*, mâle : A, autre aspect, sous un angle différent du paramère gauche ; B, aedeagus.

Cette espèce doit être rapprochée du *L. aurivillii* Montandon (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, XLI, p. 50) et surtout de *L. Bouvieri* Poisson (Livre jub. de M. F. L. Bouvier, pp. 273-275).

Longueur : mâle, 6 mm. ; plus grande largeur, 3 mm. 5. Femelle, 6 mm. 5 ; plus grande largeur, 4 mm.

DISTRIBUTION : Haut-Katanga, salines de Mwashia (près Lukafu, Congo belge), 6. XII. 38 (H. J. BRÉDO), Mus. roy. Hist. nat. Belg. et ma Coll.

### BELOSTOMATIDAE.

#### Genre *Sphaerodema* Laporte.

11. *Sphaerodema procera* Gerstaecker. Congo belge : Eala, 1. 1936 (J. GHESQUIÈRE), I. G. 10.482, 8 exemplaires mâles et femelles.

12. *Sphaerodema ampliata* Bergroth. Ibid. ; 4 exemplaires mâles et femelles.

#### 13. *Sphaerodema Ghesquierei* n. sp.

Aspect élargi du *S. ampliata* Bergr., mais sensiblement plus court et moins large ; les plus petits mâles d'*ampliata* mesurent de 16 mm. 75 à 17 mm. ; les mâles de *Sph. Ghesquierei* ne dépassent pas 16 mm. 75.

seraient pas 16 mm. de longueur au maximum. Cette nouvelle espèce atteint donc la taille des plus grands individus de *Sph. nepoides* (F.) (R. POISSON : *Ann. Soc. Ent. Fr.*, CVI, 1937, p. 125) ; elle est voisine de *Sph. Stappersi* Montandon.

Teinte uniforme d'un brun foncé, plus ou moins éclairci par endroit. Tête, pronotum et écusson ruguleusement ponctués. Même ponctuation sur les élytres, mais plus fine. Yeux d'un brun noirâtre. Des taches noirâtres sur les fémurs. Les fémurs 2 et 3 sont, en particulier, ornés de deux bandes transversales noirâtres assez régulières à leur extrémité tibiale. Disque du

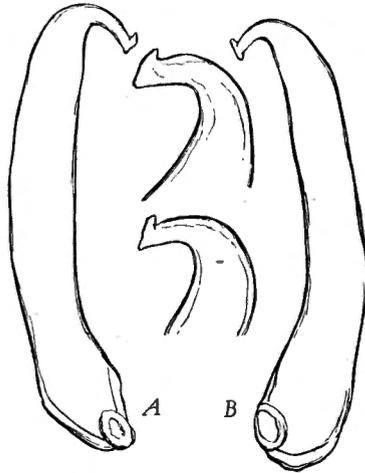


Fig. 23. — *Sphaerodema Ghesquierei* n. sp., mâle : paramères.

pronotum avec une surélévation trapézoïdale plus brillante, présentant une strie médiane nette et deux cicatrices circulaires plus mates, droite et gauche, déprimées en leur centre.

Tête, 1,7 fois moins longue qu'elle n'est large entre les yeux et 1,65 fois plus courte que le pronotum. Ce dernier est 3,2 fois plus large à la base, qu'il n'est long en son milieu et seulement un peu plus de deux fois en avant.

Le scutellum est 1,56 fois plus long que le pronotum et son bord antérieur a la même longueur que le bord antérieur du pronotum.

Pattes antérieures plus fortement maculées de taches noirâtres que les pattes 2 et 3. Leur tibia présente 2 taches circulaires, l'une près de leur extrémité fémorale, l'autre vers le milieu ; cette dernière souvent moins nette que la précédente.

Bandes soyeuses des côtés de l'abdomen, étroites, laissant largement libre le connexivum ; ces bandes sont formées d'une série de taches soyeuses en oval allongé, assez régulières : la première est arrondie à son extrémité antérieure ; la dernière se termine en pointe assez effilée et n'atteint pas l'extrémité de l'opercule.

Une tache noire au milieu de chaque segment du connexivum.

Longueur : 14 mm. 5 à 16 mm. ; largeur, 9 à 10 mm.

Paramères figure 23.

DISTRIBUTION : Congo Belge : Eala, 18. XII. 1934 (J. GHESQUIÈRE). Dans les fibres de fruits de *Ceiba pentandra* Gaertner, tombés dans le marais ; 2 mâles, Mus. roy. Hist. nat. Belg., I. G. 10.482.

### Genre *Hydrocyrius* Spinola.

14. *Hydrocyrius punctatus* Stål. : 1 individu mâle (?), mutilé. Congo Belge : Eala, IX. 1934 (J. GHESQUIÈRE).

### Genre *Limnogeton* Mayr.

15. *Limnogeton* sp. 1 larve au stade 5, étiquetée « Hecq, Tanganika ».

### Genre *Laccotrephes* Stål.

16. *Laccotrephes brachialis* Gerstaecker : 1 femelle ; Congo Belge : Kambaye-Lupula, 1930 (A. COLLART).

17. *Laccotrephes Fabricii* Stål. 1 femelle ; Congo Belge : Kongolo (M<sup>elle</sup> PASSAU).



Fig. 24. — *Ranatra denticulipes* Mont., femelle : antenne.

18. *Laccotrephes calcaratus* Montandon : 1 mâle, 1 femelle ; Congo Belge : Eala, 1936 (J. GHESQUIÈRE).

Genre *Ranatra* Fabricius.

19. *Ranatra denticulipes* Montandon : 1 femelle ; Congo-Oubangui : Kogbwa, 10. VII. 36 (G. SETTEMBRINO).

**NOTONECTIDAE.**

Genre *Anisops* Spinola.

20. *Anisops pellucens pellucens* Gerstaecker : 1 femelle ; Congo Belge : Eala, 1935 (J. GHESQUIÈRE).

---

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.