

Notes sur les Punaises parasites de Chiroptères  
de la République du Zaïre avec description  
de deux espèces et d'une sous-espèce nouvelles

PAR A. FAIN

Dans une note précédente (FAIN et ELSÉN, 1972) nous avons décrit une nouvelle espèce de punaise provenant d'une chauve-souris du Cameroun. Au cours de cette étude nous eûmes l'occasion d'examiner la collection de Cimicidae du Musée royal de l'Afrique Centrale à Tervuren. Parmi les spécimens piqués conservés dans cette Institution nous avons découvert 3 spécimens de *Cacodmus*, et 2 femelles d'une nouvelle sous-espèce d'*Afrocimex constrictus* FERRIS et USINGER. Dans le matériel conservé en alcool il y avait de nombreux spécimens d'une espèce qui portaient la mention *Afrocimex leleupi*, et qui appartenaient en réalité à une nouvelle espèce du genre *Stricticimex*, ainsi qu'un spécimen de la nouvelle sous-espèce d'*Afrocimex constrictus*. Ce dernier spécimen était mélangé à une petite série d'*Afrocimex leleupi* SCHOUTEDEN.

Enfin, le Professeur H. SCHOUTEDEN, Directeur Honoraire de ce Musée, nous confia pour étude 3 spécimens du genre *Cacodmus* qui n'avaient jusqu'ici pas encore été identifiés spécifiquement. Leur étude a montré qu'ils appartiennent à 3 espèces différentes, dont une est nouvelle. Rappelons que le genre *Cacodmus* n'avait pas encore été signalé de la République du Zaïre.

Tous les spécimens que nous venons de mentionner provenaient de la République du Zaïre (= ex République du Congo-Kinshasa).

Nous remercions vivement le Professeur H. SCHOUTEDEN de nous avoir confié l'étude de ces spécimens de *Cacodmus*.

Nous tenons aussi à marquer notre gratitude à M. P. BASILEWSKY, chef de la Section d'Entomologie et M. G. SCHMITZ, du Musée Royal de l'Afrique Centrale, qui ont aimablement mis leurs collections à notre disposition pour notre étude.

Enfin, le Dr P.R. SEYMOUR, du département d'Entomologie, British Museum, nous a aimablement envoyé en communication l'allotype femelle et des paratypes mâle et nymphe de *Afrocimex constrictus* FERRIS et USINGER. Nous lui en sommes très reconnaissant.

### Genre **CACODMUS** STAL, 1873

#### 1. **Cacodmus villosus** (STAL, 1855)

Les 4 spécimens que nous avons examinés avaient été récoltés sur une Chauve-souris non identifiée capturée à Faradje, République du Zaïre (03° 45' N; 29° 50' E), le 29.III.1930 par A. COLLART.

L'un de ces spécimens est monté en baume du Canada, 2 autres ont été montés par nous en liquide de Hoyer (gomme au Chloral), enfin le 4<sup>e</sup> est piqué. Tous ces spécimens sont déposés au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

Les mensurations ont été faites suivant les indications de USINGER (1966).

#### MÂLE.

Nous donnons ici les dimensions de deux exemplaires : le premier cité est monté en baume du Canada, le second (chiffres entre parenthèses) est monté en gomme au Chloral, formule de Hoyer.

Longueur totale 4,7 mm (4,3 mm), largeur maximum 2,8 mm (2,6 mm). Tête longue de 590  $\mu$  (600  $\mu$ ) (le labre non compris); largeur au niveau des yeux 852  $\mu$  (840  $\mu$ ); distance entre les yeux du côté dorsal 600  $\mu$  (564  $\mu$ ). Antenne longue de 1800  $\mu$  (1920  $\mu$ ); rapport des segments 23 : 55 : 36 : 39 (22 : 54 : 42 : 41). Notons que chez le spécimen monté en baume du Canada les segments 3 et 4 de l'antenne ne sont pas parfaitement étalés. Rostre long de 660  $\mu$  (672  $\mu$ ), le 3<sup>e</sup> article est large de 84  $\mu$ , le rapport des segments (longueur) est de 18 : 17 : 22 (18 : 17 : 21). Pronotum large de 1500  $\mu$  (1450  $\mu$ ), long de 720  $\mu$  (720  $\mu$ ). Elytres longues de 610  $\mu$  (564  $\mu$ ), larges de 1120  $\mu$  (1050  $\mu$ ). Pattes : rapport de la longueur à la largeur des fémurs 80 : 36; 95 : 35; 97 : 40. Rapport de la longueur du tibia III à celle du fémur III 95 : 97 (93 : 91). Paramère long de 930  $\mu$  (920  $\mu$ ), son

apex se termine nettement en avant du 6<sup>e</sup> stigmate, il est très étroit, sa largeur vers son milieu est de 40  $\mu$ ; il est presque aussi long que la largeur de la base du dernier segment, le rapport est 72 : 82 (77 : 82). Les poils les plus longs des angles antero-latéraux du pronotum mesurent 275  $\mu$  (350  $\mu$ ), ceux des élytres mesurent au maximum 400  $\mu$  (375  $\mu$ ).

FEMELLE (montée en Hoyer).

Longueur totale 4,7 mm, largeur maximum 2,5 mm. Tête longue de 600  $\mu$  (labre non compris), large de 810  $\mu$ . Distance entre les yeux du côté dorsal 564  $\mu$ . Antenne longue de 1860  $\mu$ , rapport des segments 21 : 50 : 41 : 40. Rostre long de 670  $\mu$ , rapport des segments 20 : 17 : 21. Pronotum large de 1390  $\mu$ , long de 684  $\mu$ . Pattes : rapport de la longueur du tibia III au fémur III 89 : 87. Ectosperma léger s'ouvrant dorsalement au niveau du bord postérieur du 6<sup>e</sup> segment. Sa forme rappelle le dessin donné par USINGER (1966) pour *villosus* mais le bord externe n'est pas arrondi mais présente un prolongement dirigé en dehors et en avant.

Notre spécimen correspond bien à la description de *Cacodmus villosus* par USINGER (1966) à l'exception cependant de trois caractères, qui sont : 1) la longueur proportionnellement plus grande du dernier segment de l'antenne qui est subégal à l'avant-dernier segment ; 2) la longueur plus grande du paramère ; 3) la forme légèrement différente de l'ectospermalège.

Ces spécimens sont dans la collection du Musée Royal de l'Afrique Centrale.

## 2. *Cacodmus ignotus* ROTHSCHILD, 1912.

L'unique spécimen examiné est une femelle montée en baume du Canada. Il avait été récolté sur une Chauve-souris, non identifiée, de Barumbu (01° 15' N; 23° 29' E), le 15.X.1920, par GHESQUIÈRE. Il est déposé au Musée de Tervuren.

### Caractères morphologiques :

Longueur 7 mm; largeur maximum 3,6 mm. Tête : longueur sans le labre 662  $\mu$ , avec le labre 756  $\mu$ ; largeur au niveau des yeux 996  $\mu$ ; distance interoculaire 744  $\mu$ ; rapport œil : espace interoculaire 10,5 : 62. Antenne longue de 2340  $\mu$ ; rapport des segments 28 : 66 : 47 : 46. Rostre long de 730  $\mu$ , le 3<sup>e</sup> article est large de 90  $\mu$ ; rapport des longueurs des segments 20 : 17 : 24. Pronotum lar-

ge de  $1900\ \mu$ ; long de  $936\ \mu$ . Elytres longues de  $756\ \mu$ , larges de  $1410\ \mu$ . Pattes: rapport de la longueur à la largeur des fémurs I à III 103 : 47; 104 : 52; 113 : 56. Le rapport de la longueur du tibia III à celle du fémur III est de 117 : 113. Les poils les plus longs des angles antérolatéraux du pronotum mesurent  $300\ \mu$ , les plus longs des élytres mesurent  $420\ \mu$ . Ectospermalège et autres caractères comme dans la description de *Cacodomus ignotus* par USINGER, 1966.

### 3. *Cacodmus schoutedeni* spec. nov.

Cette espèce n'est représentée que par un unique spécimen mâle. Il avait été récolté par le Dr CHRISTY, sur un *Scotophilus nigrita nux*, de Medje, Haut-Uélé le 26 mars 1914. Ce spécimen est monté en baume du Canada.

Nous dédions cette espèce au Professeur H. SCHOUTEDEN en hommage respectueux.

HOLOTYPE MÂLE (fig .1-3): il est long de 6,2 mm, large au maximum de 2,8 mm. Tête: longueur sans le labre  $708\ \mu$ , avec le labre  $768\ \mu$ ; largeur au niveau des yeux  $960\ \mu$ ; distance entre les yeux du côté dorsal  $696\ \mu$ ; rapport largeur d'un œil à espace interoculaire 10 : 58. Antenne longue de  $1500\ \mu$ ; le rapport des segments est de 21 : 44 : 33 : 30. Rostre long de  $840\ \mu$ , le segment apical est large de  $102\ \mu$ ; rapport des segments 24 : 20 : 25. Pronotum large de  $1536\ \mu$ , long de  $804\ \mu$ . Elytres: rapport de leur longueur à leur largeur 52 : 91. La région médiane du pronotum est complètement dépourvue de poils ou d'insertions pileuses. Les élytres portent des poils rares et relativement forts mais courts. Pattes: rapport longueur à la largeur maximum des fémurs 83 : 37; 84 : 38; 92 : 39. Le rapport de la longueur du tibia III à la longueur du fémur III est de 92 : 92. Tous les tibias ont l'apex légèrement recourbé en dedans. Paranière épais, long de  $780\ \mu$ ; il est plus court que la largeur de la base du dernier segment abdominal (65 : 85); il est épais de  $80\ \mu$  vers son milieu et de  $100\ \mu$  près de sa base. Son apex dépasse légèrement le milieu du 7<sup>e</sup> segment abdominal vers l'avant. Les poils des angles antérolatéraux du pronotum sont longs au maximum de  $240\ \mu$ ; ceux des élytres mesurent jusqu'à  $420\ \mu$ . Tous ces poils sont forts. L'apex du tibia III porte sur sa face antérieure 4 fortes épines cylindroconiques très rapprochées longues de 40 à  $60\ \mu$  et épaisses de 9 à  $12\ \mu$ . Pilosité de l'abdomen: ventralement le deuxième segment

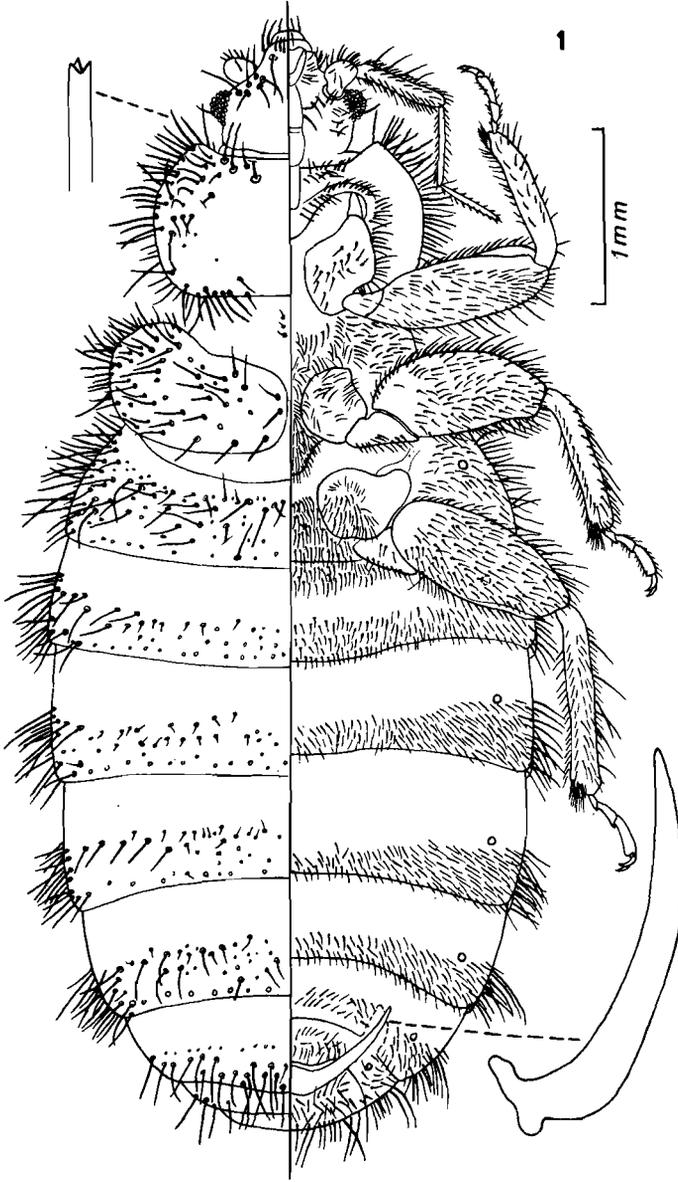


Fig. 1. — *Cacodmus schoutedeni* sp. n. Holotype mâle,

présente une pilosité courte mais dense surtout marquée du côté interne. Cette pilosité déborde sur le troisième segment. Sur les segments 4 à 7 la pilosité est confinée au tiers postérieur du segment. Dorsalement il y a un mélange de poils très courts et de poils nettement plus longs. Un certain nombre de ces longs poils sont cassés près de leur base; sur le dessin nous avons figuré leur zone d'insertion. Le nombre total de ces poils dorsaux est beaucoup plus réduit que chez les autres espèces de *Cacodmus*.

Position systématique de *Cacodmus schoutedeni* sp. n.

Cette espèce présente un paramère relativement très long dépassant légèrement le milieu du 7<sup>e</sup> segment abdominal vers l'avant. Elle se range donc dans un petit groupe formé de 3 espèces : *C. sparsilis*, *C. villosus* et *C. vicinus*.

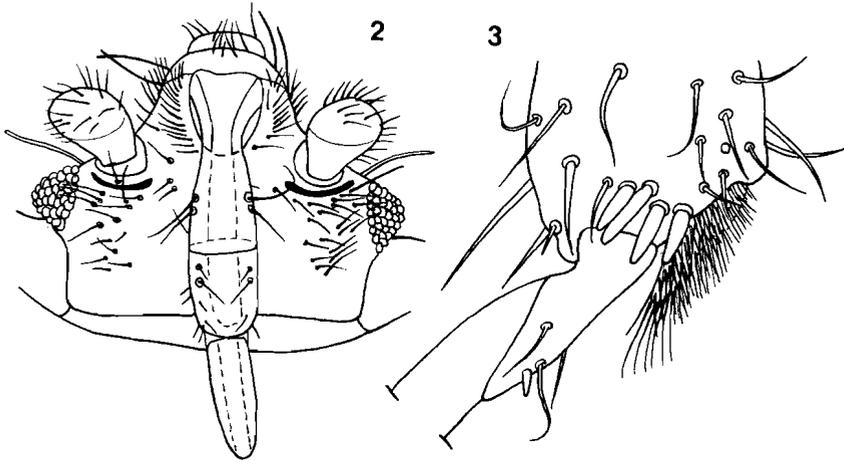


Fig. 2-3. — *Cacodmus schoutedeni* sp. n. Holotype mâle: tête en vue ventrale (fig. 2); extrémité du tibia III vue par sa face antérieure (fig. 3).

Chez *C. sparsilis* et *C. villosus* le paramère est nettement plus étroit, plus long et plus sinueux, la taille du corps est plus petite, l'antenne est nettement plus longue, et les poils sont nettement plus nombreux sur le corps que chez notre espèce.

Chez *C. vicinus* et *C. villosus* la pilosité est beaucoup plus marquée et le pronotum est proportionnellement plus large; il est 2 fois ou plus de 2 fois plus large que long. Notons encore que *C. vicinus* est plus petit (longueur 5,8 mm) et présente un pronotum plus étroit (1,34 mm) et un rostre nettement plus court.

Notons encore que chez *C. schoutedeni* la touffe de poil de l'apex du tibia III est flanquée du côté antérieur de 4 fortes épines, alors que chez les autres espèces connues de *Cacodmus* le nombre de ces épines va de 0 à 3.

Enfin, cette nouvelle espèce ressemble à première vue à *Aphrania elongata* mais elle s'en distingue cependant par de nombreux caractères et notamment la forme et la longueur différente du corps, les dimensions de divers organes (antenne, pronotum, tête, etc.) et en particulier la longueur très courte des tibias III qui sont égaux aux fémurs III (chez *A. elongata* le tibia III est de un cinquième plus long que le fémur III), la pilosité moins développée sur le pronotum, et plus développée et plus forte sur les tibias, et la présence de 4 fortes épines sur l'apex du tibia III.

#### Hôte et localité:

Sur un *Scotophilus nigrata nux* THOMAS, de Medje, Haut-Uélé, République du Zaïre, le 26.III.1914 (Réc. Dr CHRISTY).

Holotype au Musée Royal de l'Afrique Centrale.

#### Genre **AFROCIMEX** SCHOUTEDEN, 1951

##### 1. **Afrocimex leleupi** SCHOUTEDEN, 1951

Cette espèce est représentée au Musée Royal de l'Afrique Centrale par de nombreux spécimens provenant de 5 grottes différentes situées toutes au Katanga (en République du Zaïre, ex Congo-Kinshasa):

1. Grotte de Kakontwe, Katanga: Holotype et 3 paratypes mâles récoltés par N. LELEUP le 1.VIII.1948; 1 paratype mâle et 1 nymphe récoltés par N. LELEUP le 17.X.1948. Autres spécimens, non paratypes: 3 mâles et 6 nymphes (réc. VERHOUSTRAETE le 15.I.1957). Tous ces spécimens sont piqués. Egalement 2 nymphes en alcool (réc. ANCIAUX de FAVEAUX, 22.IX.1958. N° 1050).
2. Grotte Defrenne, à Kakontwe, Katanga: 1 paratype femelle (IX. 1948) et 2 paratypes nymphes (17.X.1948) récoltés par N. LELEUP (exemplaires montés sur lames). Autres exemplaires non paratypes: 2 nymphes sur Roussettes ou sur les parois de la grotte (réc. VERHOUSTRAETE les 2 et 3.IV.1957) (spécimens piqués).
3. Grotte Kalumbu, Kambove, Katanga: 20 nymphes et 2 mâles en alcool, 1 nymphe et 5 mâles montés en Hoyer. Matériel récolté le 1.VII.1959 par R.P. ANCIAUX de FAVEAUX (n° A 1574).

4. Grotte Swaenepoel I, Kambove, Katanga : nombreuses nymphes et larves en alcool et 1 mâle piqué (n° A 1235). Réc. ANCIAUX de FAVEAUX, 1.V.1958.
5. Grotte de Pempere, Katanga : 4 femelles en alcool, 1 nymphe en Hoyer. Spécimens récoltés par R.P. ANCIAUX de FAVEAUX le 20.X.1957 (n° A 1101).

2. *Afrocimex constrictus* FERRIS et USINGER, 1957

*Afrocimex constrictus* subsp. **major** subsp. nov.

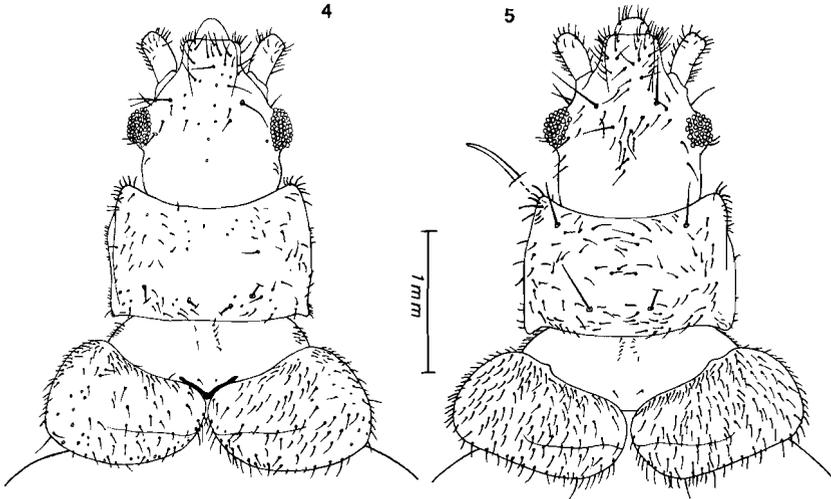


Fig. 4-5. — Face dorsale de la tête et du thorax de l'allotype femelle de *Afrocimex constrictus constrictus* FERRIS et USINGER (fig. 4) et de l'holotype femelle de *Afrocimex constrictus major* ssp. n. (fig. 5).

Cette nouvelle sous-espèce est représentée par 3 spécimens femelles. L'un d'eux était mélangé à une série de spécimens mâles et de nymphes qui présentaient tous les caractères de *Afrocimex leleupi* SCHOUTEDEN. Ces spécimens provenaient de la grotte Kalumbu et étaient conservés en alcool. Le deuxième spécimen faisait partie de la série typique piquée de *Afrocimex leleupi*. Le troisième spécimen également piqué, faisait partie de la collection personnelle du Prof. H. SCHOUTEDEN; il était étiqueté « *A. leleupi* » de la main de USINGER (1959).

Ces 3 femelles se distinguent de *A. leleupi* notamment par la forme très courte des poils du pronotum et des élytres. Rappelons que chez *A. leleupi* ces poils sont longs dans les deux sexes. Par ces caractères nos spécimens se rapprochaient de *Afrocimex constrictus* FERRIS et USINGER 1957, une espèce décrite du Kenya et signalée également dans la région du Nord-Est de la République du Zaïre. Toutefois d'autres caractères ne cadreraient pas avec cette espèce et notamment la structure du peigne présent sur le fémur I et la taille plus grande du corps et de divers organes.

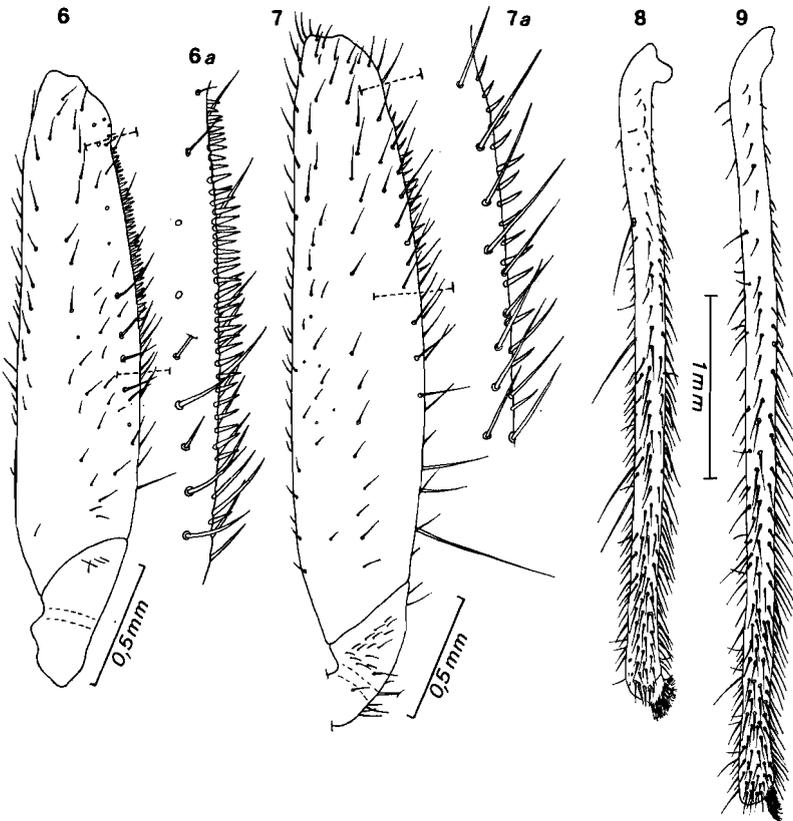


Fig. 6-9. — *Afrocimex constrictus constrictus* FERRIS et USINGER: fémur I avec le peigne antérieur, agrandi (fig. 6 et 6a); tibia III (fig. 8).  
*Afrocimex constrictus major* ssp. n.: fémur I avec le peigne antérieur, agrandi (fig 7 et 7a); tibia III (fig. 9).

L'examen du type femelle de *A. constrictus* s'avérait donc nécessaire afin de préciser à quelle espèce il convenait de rattacher nos spécimens. Grâce à l'amabilité du Dr P.R. SEYMOUR, Conservateur au Département d'Entomologie du British Museum, il nous a été possible d'examiner l'allotype femelle, un paratype mâle et un paratype nymphe de cette espèce. Cet examen nous a convaincu que nos spécimens sont proches de *A. constrictus* mais qu'ils s'en distinguent cependant par plusieurs caractères qui nous incitent à les séparer dans une sous-espèce distincte, pour laquelle nous proposons le nom de *A. constrictus* ssp. *major*, ssp. n.

Nos spécimens se distinguent de l'allotype femelle de *A. constrictus constrictus* par les caractères suivants :

- 1) Les peignes des fémurs I sont formés de 15 à 17 épines relativement grandes et espacées (fig. 7 et 7a). Chez l'allotype de *A. constrictus constrictus* ces épines sont au nombre de 37 et 40, elles sont nettement plus petites et très rapprochées (fig. 6 et 6a).
- 2) La taille plus grande du corps. La longueur totale de l'holotype de cette nouvelle sous-espèce est d'environ 8,5 mm, la largeur maximum 4,2 mm alors que l'allotype de *A. c. constrictus* est long de 6,96 mm et large de 3,78 mm. Il faut noter toutefois que nos spécimens conservés à sec et rétractés sont nettement plus petits.
- 3) La longueur nettement plus grande de divers organes (principalement rostre et pattes) (fig. 8-9).
- 4) L'absence de longs poils sur les tibias III. Chez la femelle de la forme typique le tibia III porte, en plus de la pilosité habituelle, 4 poils longs de 300 à 420  $\mu$ . Notons que chez la femelle de *A. leleupi* les tibias postérieurs portent environ 10 à 12 très longs poils en plus de la pilosité habituelle.
- 5) La forme des élytres : celles-ci sont plus larges, leur bord postérieur est plus droit et leur partie interne est moins rétrécie que chez la forme typique.
- 6) Le rapport différent entre la longueur du premier et celle du deuxième article de l'antenne; ce rapport est de 32 : 161 alors que chez la forme typique il est de 33 : 135. Les autres articles de l'antenne sont cassés dans l'allotype de la forme typique, ce qui ne permet pas de comparer les rapports des autres articles.
- 7) Fémurs et tibias sensiblement plus longs mais approximativement de même largeur que chez la forme typique.
- 8) Le rostre distinctement plus long : 1570  $\mu$ , pour 1284  $\mu$  chez *A. constrictus constrictus*.

Avant de décrire l'holotype de cette nouvelle sous-espèce, nous donnons ici brièvement les principaux caractères de l'allotype femelle de *A. constrictus constrictus* FERRIS et USINGER (fig. 4; 6; 6a; 8): Longueur 6,96  $\mu$ ; largeur 3,78  $\mu$ . Tête longue de 1172  $\mu$  (sans le labre), large, au niveau des yeux de 1152  $\mu$ . Distance entre les yeux, du côté dorsal, 792  $\mu$ . Rapport largeur d'un œil : espace interoculaire 15 : 66. Les 2 premiers articles de l'antenne mesurent 384  $\mu$  et 1620  $\mu$ . Rostre long de 1284  $\mu$ , rapport des segments 34 : 36 : 38. Pronotum long de 780  $\mu$ , large de 1356  $\mu$ . Élytres larges de 1092  $\mu$ . Rapport de la longueur à la largeur des fémurs : 162 : 38 ; 178 : 34 ; 200 : 33. Rapport des longueurs du tibia au fémur III : 290 : 200. Autres caractères donnés ci-dessus.

Description de *Afrocimex constrictus major* subsp. nov. :

FEMELLE (holotype) (fig. 5, 7, 7a, 9): Longueur 8,5 mm; largeur maximum 4,2 mm. Ce spécimen était rempli de sang et pour pouvoir le monter en préparation nous avons été obligé de le couper en deux au niveau du milieu de l'abdomen. Il est monté en liquide de Hoyer et est assez fortement aplati. Tête longue de 1280  $\mu$  (labre non compris); largeur au niveau des yeux 1224  $\mu$ ; distance entre les yeux du côté dorsal 816  $\mu$ ; rapport de la largeur d'un œil à l'espace interoculaire 15 : 68. Antenne longue de 5100  $\mu$ ; rapport des segments 33 : 161 : 133 : 91. Rostre long de 1570  $\mu$ ; rapport des segments 50 : 37 : 45. Pronotum long de 900  $\mu$ ; large de 1476  $\mu$ . Élytres longues de 756  $\mu$  larges de 1236  $\mu$ . Pattes : rapport de la longueur à la largeur des fémurs 195 : 42 ; 211 : 34 ; 245 : 35. Rapport de la longueur du tibia III à celle du fémur III 350 : 245. Les poils du pronotum sont tous très courts, excepté 2 paires nettement plus longues, l'une antéro-latérale, l'autre postérieure et plus médiane. Les élytres portent seulement des poils courts ou très courts. Autres caractères : voir plus haut. Abdomen comme chez la forme typique.

Le mâle et la nymphe de *A. constrictus major* sont encore inconnus mais il est possible que certains spécimens que nous avons attribués à *A. leleupi* appartiennent en réalité à cette sous-espèce. A cet égard il convient de signaler que les mâles qui proviennent de la grotte Kalumbu, et qui accompagnaient l'holotype de *A. constrictus major* sont plus grands que les spécimens de *A. leleupi* originaires de la grotte Kakontwe où fut découvert la série typique. Toutefois en dehors de cette différence de taille ces spécimens sont inséparables du vrai *leleupi*.

Hôte et localités de *A. constrictus major* ssp. n.

- 1) L'holotype femelle provient de la grotte Kalumbu (Kambove), province du Katanga, République du Zaïre, le 1.VII.1959. Réc. ANCIAUX de FAVEAUX. Ce spécimen est monté en liquide de Hoyer.
- 2) Un paratype femelle faisait partie de la série typique de *A. leleupi*. Son étiquette portait la mention « *Afrocimex leleupi*, paratype », sans indication de sexe. Il provenait de la grotte Kakontwe, Katanga, 17.X.1948. Réc. N. LELEUP. Cet exemplaire est piqué.
- 3) Un paratype femelle provenant de la grotte Kakontwe, Katanga, le 15.I.1957. Réc. VERHOUSTRAETE. Cet exemplaire, qui est piqué, portait une étiquette, écrite de la main de USINGER, « *Afrocimex leleupi*. Dét. USINGER, 1959 ».

H o l o t y p e et les 2 paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Genre **STRICTICIMEX** FERRIS et USINGER, 1957.

1. **Stricticimex anciauxi** spec. nov.

Ces spécimens étaient conservés en alcool et étiquetés « *Afrocimex leleupi* ». Tous, sauf un, avaient été récoltés dans la grotte Swaenepoel I par Mr ANCIAUX de FAVEAUX, en avril 1958 (n° A 1229). Un spécimen mâle provenait de la grotte Kyasala, Lubudi (même récolteur).

Nous dédions cette espèce à son récolteur Mr ANCIAUX de FAVEAUX.

FEMELLE (holotype) (fig. 10-11) : L'holotype est monté en Hoyer. Sa longueur totale est de 6,9 mm, sa largeur maximum de 3,8 mm. Tête : longueur, sans le labre, 936  $\mu$ ; largeur au niveau des yeux 936  $\mu$ ; distance entre les yeux du côté dorsal 648  $\mu$ ; le rapport de la largeur d'un œil à la distance entre les yeux est de 10,5 : 54. Antenne : longueur totale 4430  $\mu$ ; proportion des segments 29 : 104 : 149 : 86. Rostre : longueur 900  $\mu$ ; largeur maximum du segment apical 120  $\mu$ ; proportions des segments 29 : 23 : 21. Thorax : pronotum long de 685  $\mu$ , large de 1110  $\mu$ , portant latéralement et en avant des poils longs au maximum de 420  $\mu$ ; hemélytres plus larges que longues 60 : 43, portant des poils dont les plus longs mesurent 480  $\mu$ . Pattes : le rapport longueur sur largeur est pour les fémurs I à III 160 : 36; 165 : 35; 183 : 33; le rapport de la longueur des tibias III à celle des fémurs III est de 275 : 183. Les tibias sont incurvés en dedans dans leur partie apicale et portent une pseudo-articulation vers leur tiers distal. Les tibias I et II portent apicalement de 6 à 10 poils fins disposés en une touffe peu apparente. *Ectospermalège* s'ouvrant ventra-

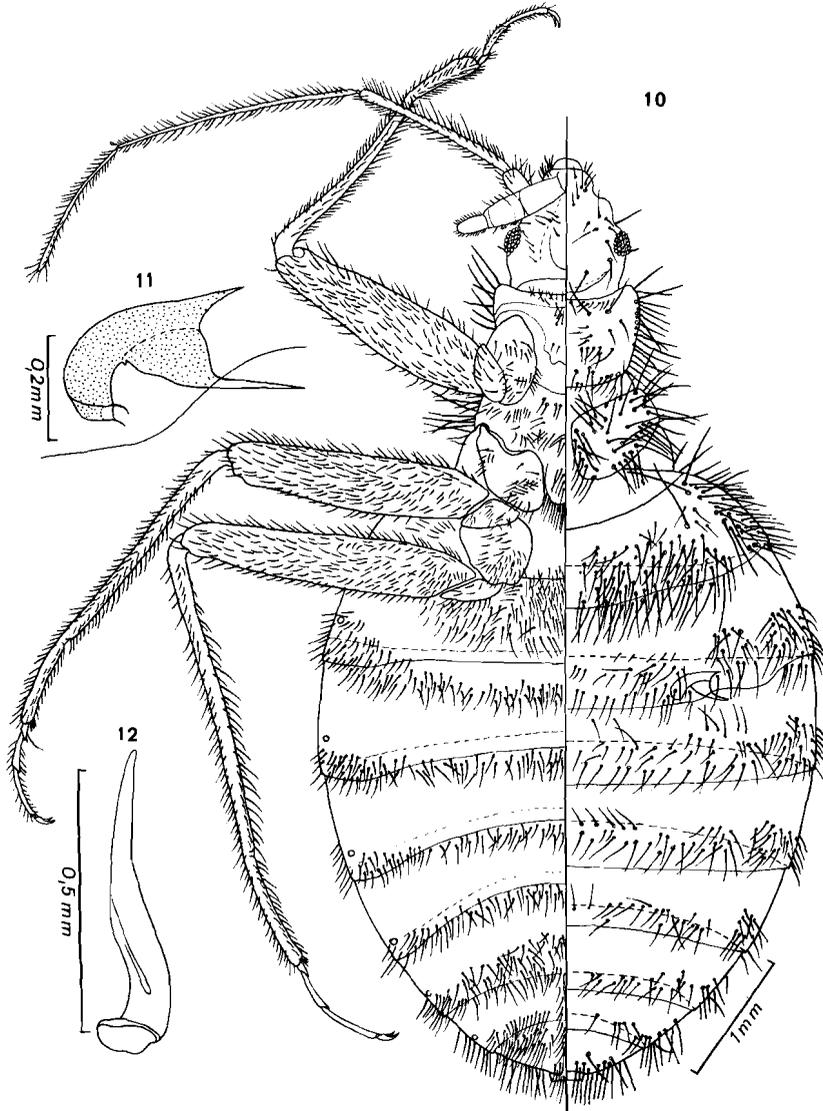


Fig. 10-12. — *Stricticimex anciauxi* sp. n.: Holotype femelle (fig. 10);  
ectospermalège agrandi (fig. 11). Allotype mâle : paramère (fig. 12).

lement sur le bord postérieur du 3<sup>e</sup> segment abdominal, elle est distinctement formée de 2 parties, une externe plus ou moins triangulaire et assez sclérifiée et une interne moins sclérifiée et qui a la forme d'un large tube recourbé (fig. 11).

**MÂLE** (allotype) (fig. 12): Cet exemplaire est monté en Hoyer. Il est endommagé. Sa longueur peut être estimée à environ 6 à 6,3 mm, sa largeur à 2,5 à 2,8 mm. Tête longue de 852  $\mu$ , sans le labre; large de 900  $\mu$ , au niveau des yeux; distance entre les yeux dorsalement 636  $\mu$ ; rapport de cette largeur maximum à celle d'un œil 53 : 12. Antenne longue de 4116  $\mu$ ; proportions des segments 27 : 92 : 135 : 86. Rostre: longueur 852  $\mu$ ; largeur maximum du dernier segment 120  $\mu$ ; proportions des segments 27 : 22 : 20. Thorax: pronotum long de 636  $\mu$ , large de 1056  $\mu$ ; élytres plus larges que longues 76 : 44. Pattes: rapport longueur sur largeur de la patte I 145 : 38; de la patte III 164 : 30; rapport longueur des tibias III à celle des fémurs III 247 : 164. Abdomen: le paramère est long de 580  $\mu$ .

#### Position systématique.

Ces spécimens diffèrent nettement des 7 autres espèces connues dans le genre *Stricticimex*.

Sa grande taille ou le fait que le 2<sup>e</sup> segment de l'antenne est nettement plus long que la largeur de la tête distingue cette espèce de *S. pattoni* (HORVATH), *S. transversus* FERRIS et USINGER, *S. namru* USINGER et *S. khmerensis* KLEIN.

Elle se distingue de *S. antennatus* FERRIS et USINGER, chez la femelle par la longueur relativement plus courte du 3<sup>e</sup> article de l'antenne qui est seulement 1,7 fois plus long que le 4<sup>e</sup> (plus de 2 fois chez *S. antennatus*), par la largeur beaucoup plus grande de la tête, la longueur beaucoup plus grande des antennes alors que la largeur du pronotum est la même (1,1 mm), par la longueur plus grande des poils pronotaux latéraux (jusqu'à 420  $\mu$ ), la forme différente des élytres dont le bord interne est droit, et la forme différente de l'ectospermalège.

Elle se distingue de *S. brevispinosus* USINGER par la forme beaucoup plus longue de la plupart des poils du corps, la largeur beaucoup plus grande du pronotum; chez le mâle par la forme recourbée en arrière du paramère.

C'est de *S. intermedius* FERRIS et USINGER que cette nouvelle espèce est la plus proche. Elle s'en distingue par les dimensions nette-

ment plus grandes du corps et de la plupart des organes, la forme moins allongée de la tête, la largeur plus grande de l'espace interoculaire comparée à celle d'un œil (rapport 54 : 10,5 soit 5,1 : 1), la longueur beaucoup plus longue de l'antenne (4,43 mm, pour 3,1 mm chez *intermedius*), la longueur plus grande du 2<sup>e</sup> article de l'antenne comparée à celle du 4<sup>e</sup> article (rapport 104 : 86, pour 55 : 50 chez *intermedius*, la largeur plus grande du pronotum (1,11 mm), la forme des élytres nettement plus triangulaires et plus longues dans leur moitié interne, la structure plus forte de la chaetotaxie et la forme moins effilée et plus cylindrique de la plupart des poils du corps.

#### Hôte et localité:

1. Grotte Swaenepoel I, Kambove, Katanga, le 1.V.1958, réc. M. ANCIAUX de FAVEAUX (n° A 1229). Holotype et 8 paratypes femelles, allotype et 2 paratypes mâles, 13 nymphes paratypes. L'holotype et 6 paratypes femelles, tous les mâles et 2 nymphes sont montés en Hoyer; le reste du matériel est conservé en alcool.
2. Grotte Kyasala, Lubudi, Katanga, le 28.VII.1957. Même récolteur : 2 paratypes mâles dont 1 monté en Hoyer et 1 en alcool et un paratype nymphe (M.T.A. 941).

H o l o t y p e , allotype et paratypes dans les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale.

#### ADDENDUM

Dans notre travail intitulé : « Un nouveau Cimicide du Cameroun *Stricticimex puylaerti* sp. n. par A. FAIN et P. ELSÉN » qui a paru dans la *Rev. de Zool. Bot. Afr.*, 1972, vol. 85 (1-2) : 142 - 146, nous avons dit que l'hôte de cette nouvelle espèce n'avait pas encore été identifié. Cette lacune est comblée et nous savons maintenant qu'il s'agit d'un *Taphozous nudiventris* (Emballonuridae).

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A. et ELSEN, P., 1972. — Un nouveau Cimicide du Cameroun *Stricticimex puylaerti* sp. n. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 85(1-2): 142-146.
- FERRIS, G.F. and USINGER, R.L., 1957. — Notes and descriptions of Cimicidae. — *Microentomology*, 22: 1-37.
- KLEIN, J.M., 1969. — Nouvelles Punaises du Cambodge: *Crassicimex apsarae* n. sp. et *Stricticimex khmerensis* n. sp. — *Bull. Soc. Ent. France*, 74: 87-96.
- SCHOUTEDEN, H., 1951. — Un genre nouveau de Cimicide du Katanga (Hémiptères : Cimicidae). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44: 278-280.
- USINGER, R.L., 1966. — Monograph of Cimicidae. — The Thomas Say Foundation, Vol. VII: 1-585.