

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXXXV, 1-2).

(A paru le 31 mars 1972).

## Un nouveau Cimicide du Cameroun: *Stricticimex puylaerti* sp. n.

PAR A. FAIN et P. ELSÉN

Cette nouvelle punaise fut récoltée au cours d'une Mission Parasitologique effectuée au Cameroun (juillet à octobre 1971), sur deux chauves-souris de la famille Emballonuridae<sup>(1)</sup>. Elle est représentée par un mâle, une femelle et des nymphes.

Cette nouvelle espèce présente des caractères intermédiaires entre les genres *Stricticimex* d'une part et *Crassicimex* d'autre part, elle est cependant plus proche du premier genre.

Le rostre est nettement plus court que la longueur de la tête sans le labre. Dans les deux sexes le segment apical du rostre n'est que légèrement plus long que large, la *ratio* longueur : largeur est de 1,6 pour la femelle et de 1,4 pour le mâle.

Les yeux sont plus proéminents que chez *Crassicimex* et ressemblent à ceux des espèces du genre *Stricticimex*.

Les tibias II et III portent dans les 2 sexes de nombreux poils courts et sur leur bord dorsal un certain nombre de poils beaucoup plus longs et forts. Ce caractère n'a été signalé jusqu'à présent que chez *Crassicimex*. Notons cependant que KLEIN (1969) a rangé dans le genre *Crassicimex* une nouvelle espèce dont tous les tibias ne portent que des poils courts.

Notons encore que les tibias I et II portent une petite touffe à base étroite, formée d'une vingtaine de poils à sommet recourbé. Cette touffe n'a pas été signalée dans les genres *Crassicimex* et *Stricticimex*.

(1) Mission organisée conjointement par l'Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, Antwerpen, le Rijksuniversitair Centrum, Antwerpen, et le Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

Nous voudrions remercier ici M. P. BASILEWSKY, Directeur du département d'Entomologie et M. G. SCHMITZ, Chef de la section des Hémiptères, du Musée royal d'Afrique Centrale, qui ont aimablement mis leurs collections à notre disposition pour notre étude.

Cette nouvelle espèce est dédiée à son récolteur M. F. PUYLAERT du Musée royal de l'Afrique Centrale.

***Stricticimex puylaerti* spec. nov.**

**MÂLE** (holotype) (fig. 1-4): longueur totale 4,9 mm; largeur maximum 2,5 mm. **Tête**: longueur (dorsalement) sans le labre 850  $\mu$ , le labre compris 900  $\mu$ ; largeur maximum (au niveau des yeux) 1020  $\mu$ ; largeur immédiatement en arrière des yeux 852  $\mu$ ; largeur entre les yeux, du côté dorsal 780  $\mu$ . **Antenne**: les articles mesurent respectivement (de I à IV) 288  $\mu$ , 860  $\mu$ , 1360  $\mu$ , 810  $\mu$  (proportions 48 : 143 : 227 : 135). Le segment II est seulement légèrement plus long que le IV, ces segments sont approximativement 3 fois plus longs que le segment I. Le segment III est environ 5 fois plus long que le segment I. Longueur totale de l'antenne 3402  $\mu$  (mensuration suivant USINGER, 1966). **Rostre**: longueur 710  $\mu$ ; longueur des segments I à III mesurés séparément: 264  $\mu$ , 261  $\mu$ , 210  $\mu$ . Le segment III est plus long (210  $\mu$ ) que large (144  $\mu$ ). Le segment I porte latéralement deux paires de forts poils inégaux. **Thorax**: pronotum large de 1128  $\mu$ , long, sur la ligne médiane, de 570  $\mu$  (188 : 95). Les soies latérales mesurent au maximum 330  $\mu$ . Hémélytres plus larges que longues. **Pattes**: le rapport longueur sur largeur est pour les fémurs I à III; 230 : 62; 235 : 60; 255 : 55. Rapport de la longueur des tibias à la longueur des fémurs (I à III): 265 : 230; 294 : 235; 400 : 255. Les tibias sont incurvés en-dedans dans leur partie apicale et portent des pseudo-articulations vers leur tiers distal. Apex des tibias I et II avec une étroite touffe de poils. Tibia I avec 3 à 4 poils plus longs en plus des autres nombreux poils courts; tibias II et III portant respectivement 7 à 9 et 11 à 13 de ces longs poils, ceux des tibias III mesurent au maximum 350  $\mu$  de long. **Abdomen**: metasternum formant un lobe allongé, arrondi vers l'arrière. **Paramère**: long de 450  $\mu$ , recourbé en avant près de sa base, ses deux tiers apicaux sont presque droits, l'apex est émoussé.

**FEMELLE** (fig. 5-6): l'abdomen est endommagé. La tête présente une longueur de 970  $\mu$  sans le labre, de 1050  $\mu$  avec le labre; largeur maximum (au niveau des yeux) 1090  $\mu$ ; largeur entre les yeux, du

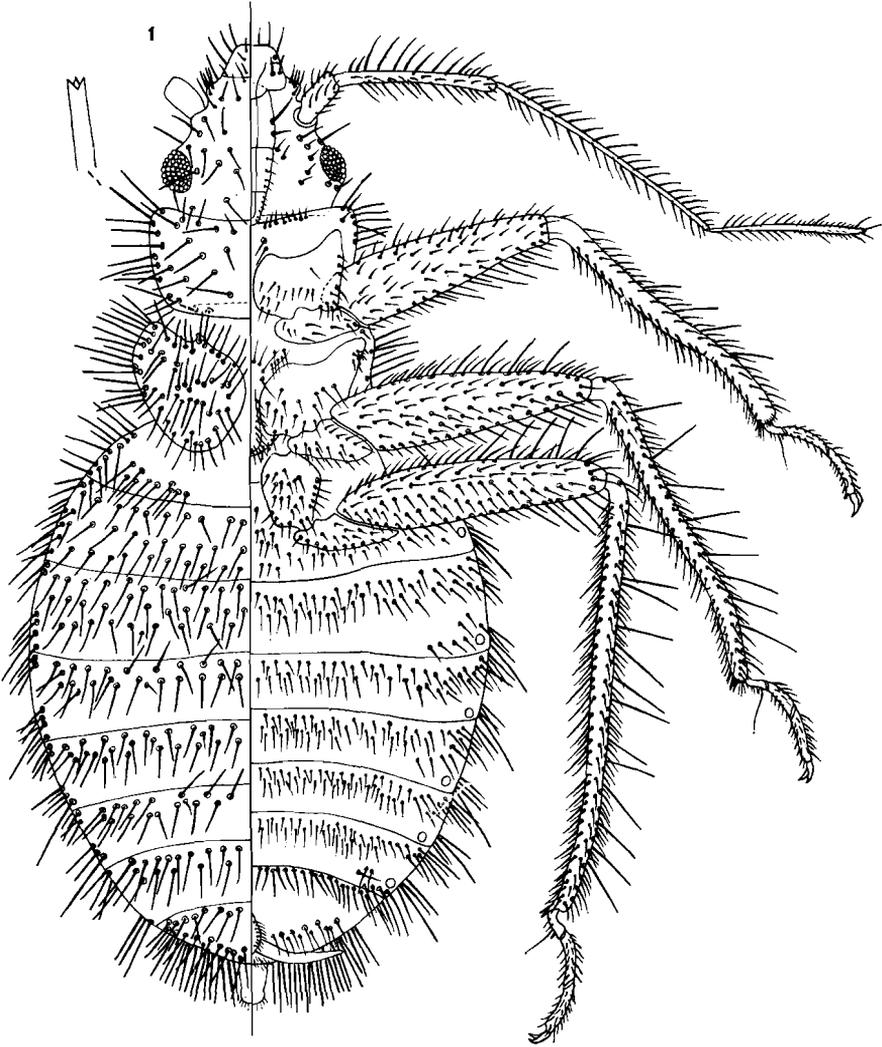


Fig. 1. — *Stricticimex puylaerti* sp. n. — Mâle, holotype, en vue dorsale, à gauche, et ventrale, à droite.

côté dorsal 730  $\mu$ . Antenne: les articles mesurent (I à IV) 300  $\mu$ , 1020  $\mu$ , 1488  $\mu$ , 840  $\mu$  (rapports des mensurations 50 : 170 : 248 : 140), sa longueur totale est de 3720  $\mu$ . Rostre: long de 780  $\mu$ ; les segments mesurent 270  $\mu$ , 270  $\mu$  et 240  $\mu$ ; le segment III est large de 150  $\mu$ . Pronotum: largeur 1278  $\mu$ , longueur 600  $\mu$  (213 : 100); les soies latérales les plus longues mesurent 360  $\mu$ . Pattes: rapport longueur : largeur du fémur III 315 : 57. Le rapport de la longueur du tibia à celle du fémur III est de 490 : 315. Poils tibiaux comme chez

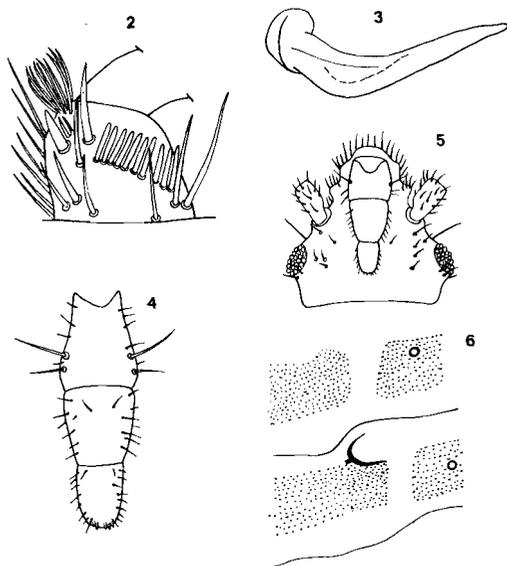


Fig. 2-6. — *Stricticimex puylaerti* sp. n. — Mâle, holotype: apex du tibia I (fig. 2); paramère (fig. 3); rostre (fig. 4). — Femelle, allotype: face ventrale de la tête (fig. 5); tergites III et IV avec le sinus paragénital (fig. 6).

le mâle. A b d o m e n : le sinus paragénital, peu développé, est visible latéralement au niveau du bord postérieur du 3<sup>me</sup> tergite. L'ectospermalège est représenté seulement par la partie interne sclérifiée de l'orifice externe. La poche du spermalège est endommagée.

N Y M P H E S : les plus grandes mesurent 4,5 mm de long. Tête, rostre et antennes présentant les mêmes caractéristiques que les adultes. Le rostre arrive au niveau du bord postérieur de la tête. P a t t e s : les tibias présentent des poils courts mélangés à des poils beaucoup plus longs comme chez les adultes, mais les touffes apicotibiales manquent.

Hôtes et localité :

Tous les spécimens furent récoltés sur deux chauves-souris, de la famille Emballonuridae (n<sup>os</sup> 12046 et 12068), provenant d'un surplomb rocheux au Camp Waza, Nord du Cameroun, le 28.VII.1971 (Réc. PUYLAERT et ELSÉN).

Holotype mâle, allotype femelle et 6 paratypes nymphes et larves au Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren. Trois paratypes nymphes dans la collection de A. FAÏN. Les types sont montés en liquide de Hoyer (modification du liquide de Berlese).

BIBLIOGRAPHIE

- KLEIN, J.M., 1969. — Nouvelles Punaises du Cambodge: *Crassicimex apsarae* n. sp. et *Stricticimex khmerensis* n. sp. — *Bull. Soc. Ent. France*, 74 : 87-96.
- USINGER, R.L., 1966. — Monograph of Cimicidae. — *The Thomas Say Foundation*, Vol. VIII : 1-585.