

côtés faiblement arqués vers l'arrière, troncature terminale très peu profonde; en grande partie mats, disque couvert d'une sculpture foncière analogue à celle de *P. luctuosus* KLUG, s'éclaircissant un peu latéralement et sur les épaules, là devenant un peu brillants, ponctuation un peu plus visible qu'à la tête ou au pronotum, pubescence jaunâtre, un peu plus forte et un peu plus redressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts forte et profonde, quasi imponctuée; faiblement brillant, entièrement couvert d'une fine mais très nette réticulation faiblement transversale, ponctuation aussi fine qu'à l'avant-corps mais visible, dense; pubescence blanchâtre, comparativement longue et assez convergente sur les 4 premiers tergites, jaune brunâtre, courte et longitudinale sur les derniers.

Pattes particulièrement grêles, notamment les tarsi postérieurs.

Édage : figure 96.

Longueur : 5,8-6,4 mm.

Matériel examiné. — 2 ex. : Hedjaz, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; longue série d'exemplaires provenant du Yemen et West Aden Protectorate, in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

#### PAEDERUS FABRICIUS.

*Paederus* FABRICIUS, Syst. Entom., 1775, p. 268.

*Paederomorphus* GAUTIER DES COTTES, Ann. Soc. ent. France, (4), 2, 1862, p. 75.

*Neopaederus* BLACKWELDER, Proc. U. S. Nat. Mus., 87, 1939, n° 3069, p. 97.

*Paederus* auct. in parte.

Espèces de taille et d'aspect fort variés, aptères, brachyptères ou ailées, à téguments lisses ou avec microsculpture, avec ou sans pubescence foncière.

Tête quelque peu transverse, pouvant varier de forme suivant le sexe, à yeux saillants, généralement assez grands; labre transverse, bord antérieur plus ou moins sinueux, avec ou sans encoche médiane surmontée ou non d'une protubérance; mandibules fortes, généralement symétriques, avec ou sans encoche basilaire au bord interne, celui-ci garni vers mi-hauteur d'une molaire bidentée, plus ou moins bien séparée, avec, parfois, un denticule supplémentaire sur la face supérieure<sup>(24)</sup>, parfois modifiées chez le ♂; sutures gulaire fort arquées, en général se rapprochant fortement en un point de leur parcours, mais rarement ou à peine parallèles et seulement

(24) Chez aucune espèce africaine connue à ce jour.

sur une très courte distance; menton uni; palpes maxillaires élançés, le 3<sup>e</sup> article allongé, environ 4 fois aussi long que large.

Antennes allongées, jamais moniliformes.

Pronotum généralement assez épais, pouvant varier de forme suivant le sexe, sans zone épipleurale nette même en cas de rebord latéral.

Prosternum généralement non séparé du pronotum, tout au plus en isolé par le rebord latéral, à bord postérieur subdroit à onduleux, mais jamais nettement anguleux au milieu, prolongement prosternal, au plus, en bourrelet surmonté ou non d'une faible carène; prolongement mésosternal peu marqué, parfois un peu relevé, non caréné sur la face supérieure.

Élytres plus longs ou plus courts que le pronotum, rectangulaires à trapézoïdaux, avec ou sans épaules marquées, troncation terminale en ligne brisée.

Abdomen épais, à pleurites bien marqués, 1<sup>er</sup> sternite portant une carène longitudinale assez développée, entre les hanches postérieures.

Pattes généralement allongées, tarsi antérieurs fortement dilatés et à 4<sup>e</sup> article à peu près de la largeur du précédent.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites. Édéage de type parfois assez différent, lobe médian présentant une lame ventrale et une lame dorsale, orifice médian, situé entre ces lames, toujours une ou plusieurs pièces annexes du sac interne saillant de l'édéage, au repos; paramères plus ou moins épais, de forme très variée, parfois asymétriques, toujours soudés au lobe médian sur une certaine partie de leur longueur, n'ayant parfois de libre que la partie dépassant le niveau de cette lame, portant une ou plusieurs rangées de soies plus ou moins longues, fortes et arquées vers le haut, n'atteignant jamais le sommet du paramère.

Génotype : *Paederus riparius* LINNÉ.

Ce genre comprend la plupart des « *Paederus* » connus d'Afrique noire et nous ne croyons pas que, sauf découverte ultérieure, on pourra le démembrer, sauf, bien entendu, en sous-genres ou groupes d'espèces.

Nos connaissances des faunes orientale, australienne et, surtout, néotropicale ne nous permettent pas d'affirmer la même chose.

Nous considérons jusqu'à plus ample informé, que les sous-genres *Pseudopaederus* BERNHAUER, *Paederognathus* WENDELER (*Gnathopaederus* WENDELER nec CHAPIN) et *Gnathopaederus* CHAPIN sont valables. *Paederillus* CASEY et *Leucopaederus* CASEY appartiennent certainement à *Paederus* (sens. nov.), mais probablement n'en sont pas de simples synonymes mais des sous-genres.

Quant à *Neopaederus* BLACKWELDER créé pour les espèces ayant les élytres appliqués sur le métathorax et l'abdomen, étrécis à la base, avec les épaules plus ou moins effacées et les ailes absentes, en un mot les espèces aptères, il groupe des espèces aussi disparates que *P. Baudii* FAIRMAIRE (Europe méridionale), *crassus* BOHEMAN (Afrique australe) et *Poweri* SHARP (Japon).

Les caractères utilisés par l'auteur sont illusoires. En effet, dans tous les groupes de l'ancien genre *Paederus*, existent des espèces aptères. C'est un caractère adaptatif et non évolutif. R. BLACKWELDER aurait encore pu ajouter que les hanches postérieures sont plus rapprochées des médianes et que le 5<sup>e</sup> tergite découvert ne porte pas de liséré membraneux, autres caractères des espèces aptères.

Comme signalé plus haut, il existe dans une même espèce des spécimens ailés et d'autres aptères. Faudrait-il les classer dans des sous-genres différents?

Et ce même auteur considère comme sans valeur les caractères des *Paederidus*!

*Neopaederus* BLACKWELDER n'est qu'un synonyme de *Paederus* FABRICIUS, aussi bien dans le sens ancien que dans celui plus restreint, que nous lui donnons aujourd'hui.

\*  
\*\*

Vu le nombre élevé d'espèces éthiopiennes, leur variabilité et pour beaucoup d'entre elles le peu d'exemplaires disponibles, nous n'avons pas voulu établir une table dichotomique qui serait fallacieuse. Certaines espèces affines ont été groupées. Le lecteur ne devra pas oublier que pour la plupart des espèces les ♀ ♀ isolées ne sont jamais déterminables avec certitude.

#### Groupe MINIMUS.

Espèce ailées, de petite taille, de stature élancée.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleus ou verts, abdomen jaune-orange, l'arrière noir à partir du 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> segment, pattes noires, les fémurs concolores ou en partie clairs, antennes noires, au plus avec les 4 premiers articles clairs, 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires au moins en partie obscurci, parfois entièrement noir.

Tête toujours transverse, parfois fortement, à yeux très grands et sail-lants, toujours beaucoup plus longs que les tempes, celles-ci toujours convergentes, à réticulation présente sur une partie de la surface et ponctuation nette ou bien entièrement réticulée à ponctuation peu distincte.

Mandibules sans molaire mais avec deux dents contiguës pointues, non modifiées ni anguleuses ou encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre à encoche médiane généralement bien marquée, bord antérieur souvent avec une saillie médiane.

Antennes assez épaissies vers le sommet; 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires fort élargi au sommet.

Pronotum peu ou pas trapézoïdal, peu ou à peine élargi vers l'avant, côtés au plus faiblement arqués, surface soit non ou faiblement réticulée à ponctuation nette, soit entièrement réticulée et à ponctuation estompée.

Élytres rectangulaires, allongés, à épaules bien marquées, soit à ponctuation profonde, soit entièrement « chiffonnés » et à ponctuation presque invisible, dans ce dernier cas la pubescence est très courte et rare.

Caractères sexuels secondaires généralement nuls, à part l'échancrure du 6<sup>e</sup> sternite du ♂, toujours petite, étroite et en V.

Édéage symétrique et étroit, paramères assez grêles, en grande partie soudés au lobe médian, le sommet avec deux courtes séries de poils.

Espèces d'Afrique équatoriale, non encore signalées d'Abyssinie ou d'Afrique du Sud.

Ce groupe, très homogène, semble devoir se rapprocher des *Paederidus*; en effet, l'absence de molaire aux mandibules et son remplacement par deux dents, ainsi que la conformation de l'édéage les rapprochent de ces insectes mais la carène du 1<sup>er</sup> sternite, petite mais tranchante, en font des vrais *Paederus*.

#### TABLE DES ESPÈCES.

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Tête et pronotum toujours en grande partie brillants, à ponctuation bien nette .....                       | 2                             |
| — Tête et pronotum quasi entièrement réticulés, à ponctuation fort estompée .....                             | 5                             |
| 2. Les 4 premiers segments abdominaux jaune-orange .....  |                               |
|   | <i>minimus</i> BERNHAUER.     |
| — Au plus les 3 premiers segments abdominaux jaune-orange .....   | 2                             |
| 3. Seuls 2 segments abdominaux jaune-orange .....   | <i>kundelungensis</i> n. sp.  |
| — Le 3 <sup>e</sup> segment abdominal au moins en partie clair .....  | 4                             |
| 4. 3 <sup>e</sup> segment abdominal entièrement clair; base des fémurs médians et postérieurs éclaircie ..... | <i>ruhembeanus</i> BERNHAUER. |
| — 3 <sup>e</sup> segment abdominal en partie obscurci, pattes entièrement noires .....                        | <i>pulchellus</i> BERNHAUER.  |
| 5. Pattes entièrement noires .....  | <i>alutaceus</i> n. sp.       |
| — Base des fémurs médians et postérieurs jaune .....  | <i>Janssensi</i> n. sp.       |

\*  
\* \*

[*Paederus minimus* BERNHAUER.]

(Fig. 97, 101.)

*Paederus minimus* BERNHAUER, Ergeb. II. Deutsch-Zentral Afrik. Exp., 1910-1911, 1915, p. 365.

*Paederus leviter* WENDELER, Mitt. deutsche ent. Ges., 4, 1933, p. 56.

*Paederus densipennis* FAUVEL in litt.

Tête et sommet de l'abdomen noirs, pronotum rouge-orange, élytres bleus, 4 premiers segments abdominaux jaune-orange; pattes brun sombre à noir, sauf le  $\frac{1}{3}$  basilaire des fémurs antérieurs et la moitié des autres fémurs, jaune testacé, ainsi que palpes, antennes et mandibules, articles 5-11 des antennes obscurcis de même que, parfois, la moitié terminale du 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires.

Tête nettement transverse (1,13-1,17), tempes nettement convergentes en faible courbe, base tronquée droit, angles postérieurs obtus, assez largement arrondis, yeux très grands (1,85-2,00), fort convexes; assez convexe, impressions interoculaires obsolètes à nulles; assez brillante, réticulation isodiamétrale fine, serrée et très nette occupant le  $\frac{1}{4}$  basilaire et les tempes, s'étendant souvent le long du bord interne des yeux jusqu'à la base des calus antennaires, ceux-ci généralement ridés, ponctuation comparativement forte, assez profonde, dense, écartée assez régulièrement de 1  $\frac{1}{2}$ -2 diamètres, laissant lisses le front et une assez grande plage longitudinale discale atteignant le  $\frac{1}{4}$  postérieur; pubescence composée de grandes soies noires, doublées de fines et bien plus courtes soies brunâtres quelque peu dirigées vers l'avant.

Mandibules comparativement fortes, sans molaire mais avec une grande dent fine portant, à la base, vers l'avant, une autre dent plus petite, non modifiées, ni anguleuses au bord interne, chez le  $\sigma$ .

Labre identique chez les deux sexes, largement encoché au milieu, le bord antérieur un peu oblique avec un angle interne saillant, angle latéral net.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles un peu épaissis en masse; longueur comparée des articles : 14, 11, 14, 11, 11, 10, 10, 10, 10, 10, 16.

Pronotum allongé (1,15-1,20), nettement plus étroit (0,81-0,88) et plus long (1,13-1,17) que la tête, peu trapézoïdal, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; assez brillant,  $\frac{1}{4}$  antérieur et souvent aussi les flancs à microsculpture comme à la tête mais bien plus superficielle et fragmentaire, ponctuation un rien plus faible qu'à la tête mais aussi profonde, dense, écartée régulièrement de 1  $\frac{1}{2}$  diamètre, bande médiane lisse pas très large et régulière mais interrompue aux deux extrémités par une rangée transversale de points; pubescence comme à la tête, double, dressée et hisurte.

Scutellum à réticulation isodiamétrale forte, avec quelques petites soies claires couchées.

Élytres bien plus longs que larges (1,15-1,20), beaucoup plus larges (1,21-1,35) et plus longs (1,24-1,35) que le pronotum, rectangulaires, épaules bien marquées, côtés en faible courbe, troncature terminale peu profonde; fort convexe; peu brillants, microsculpture fine et fragmentaire mais visible, ponctuation aussi forte qu'au pronotum mais sensiblement plus profonde, dense, écartée de  $\frac{1}{2}$  diamètre; pubescence pâle, longue et forte, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

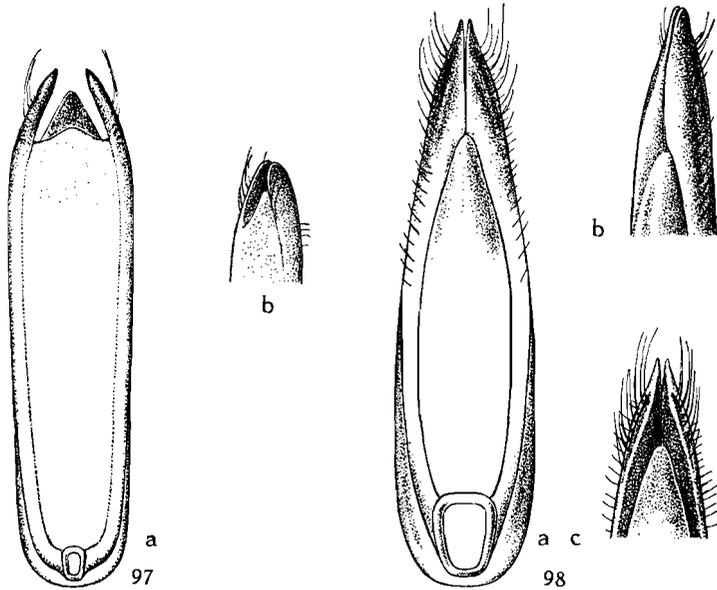


FIG. 97. — Édéage de *Paederus minimus* BERNHAUER ( $\times 75$  env.)  
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal).

FIG. 98. — Édéage de *Paederus nigrotineatus* BERNHAUER ( $\times 75$  env.)  
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : face dorsale).

Abdomen à impression transversale basilaire faible, à peine sensible aux deux premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement tronqué-arrondi au sommet; peu brillant, réticulation extrêmement fine et serrée, superficielle, en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales sur les suivants <sup>(25)</sup>, ponctuation plus faible et plus superficielle qu'aux élytres, écartée d'un diamètre, plus fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence analogue à celle des élytres, jaune doré, subcouchée, avec quelques grandes soies de même teinte et d'autres noires.

Pattes sans particularités.

(<sup>25</sup>) Seul le spécimen de Lusindoi a la réticulation assez transversale sur les derniers segments.

♂ : échancrure du 6<sup>e</sup> sternite petite et étroite; bord postérieur du 5<sup>e</sup> sternite subdroit, en angle obtus extrêmement ouvert, pas de modification de convexité ni de ponctuation ou pubescence.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite en un angle très court et prenant toute la largeur du segment, à sommet un peu émoussé, angles latéraux assez nets, pas d'intervalles.

Édéage : figure 97.

Longueur : 4,7-5,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type de *Paederus leviter* WENDELER) : O. Afrika; Nandi Reservat (ALINDER), in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♀ : Uamgebiet, Bosum, 21-31.III.1914 (TESSMANN S.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 3 ♀ ♀ : Guinea Portughese : Bolama, VI-XII.1899 (L. FEA) in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 7 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Franz. Guinea : Region Kindia, Danakanya, 26-27.IV.1951 (BECHYNÉ), in coll. Museum G. FREY (München) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 3 ♀ ♀ : Haut-Sénégal, Badoumbé, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Ruanda : Musinda, VIII.1954 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♂ : Congo Belge : Lusindoi, 21.VII.1911 (L. BURGEON); 1 ♂, Urundi (Mosso) : Makoronkwe, 1.450 m, 12.III.1953 (P. BASILEWSKY), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♀ : Faradje, Mongapi, 13.III.1930 (A. COLLART); 1 ♂ : Chari : Fort Archambault; 1 ♀ : Cameroun : Fouban (J. CARAYON); 1 ♂ : Cameroun : Baïgom, rég. Bamoun, in coll. J. JARRIGE (Paris).

[*Paederus ruhembeanus* BERNHAUER.]

(Fig. 99.)

*Paederus ruhembeanus* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 115.

Ressemble beaucoup à *Paederus minimus* BERNHAUER.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleu assez sombre, abdomen jaune-orange, noir à partir du 4<sup>e</sup> segment; pattes sombres sauf les hanches et la moitié basilaire des fémurs intermédiaires et postérieurs jaune testacé, antennes jaune testacé, obscurcies à partir du 5<sup>e</sup> article, palpes maxillaires à 3<sup>e</sup> article en grande partie enfumé.

Tête de forme analogue (1,16) mais a yeux bien plus grands (2,30); tempes convergentes, légèrement arquées, base en courbe sensible, angles postérieurs obtus; plus convexe, fossettes interoculaires très nettes, allongées longitudinalement; brillante, microsculpture identique mais s'étendant jusqu'en avant des calus antennaires, ponctuation analogue mais un peu plus fine, avec quelques points écartés réduisant fortement la plage lisse discale; pubescence identique.

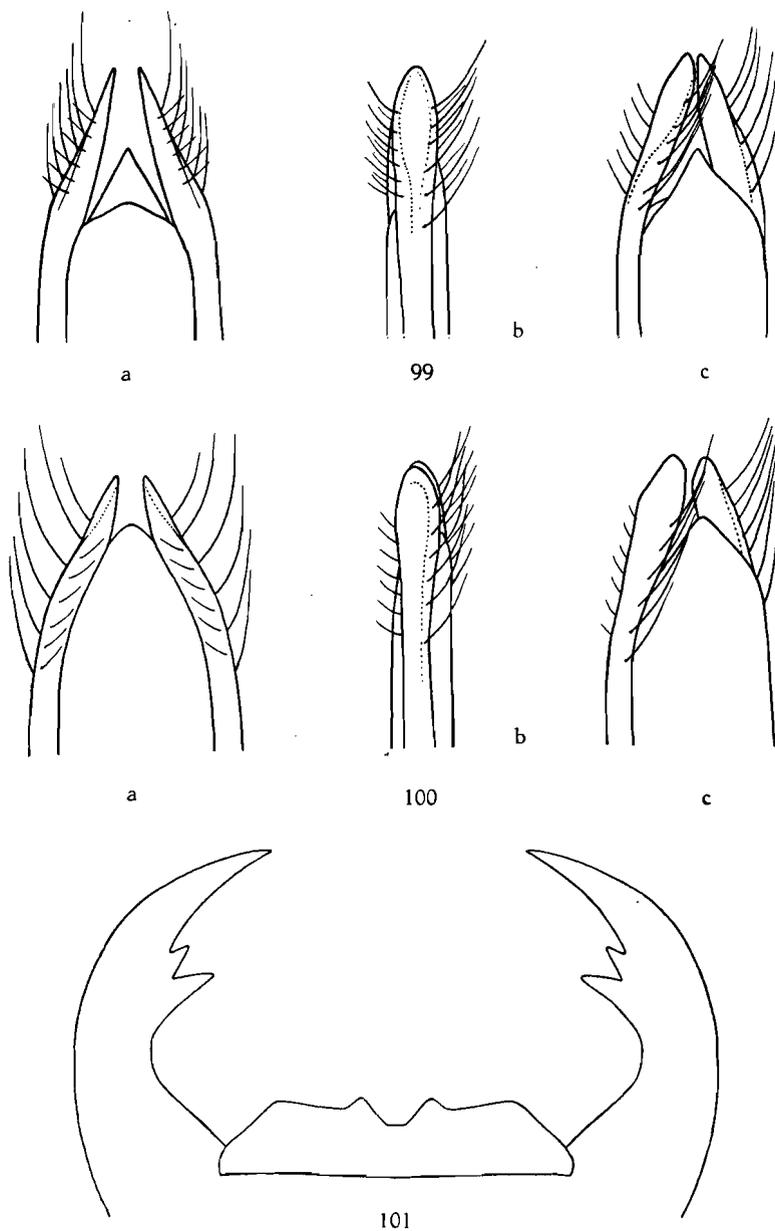


FIG. 99-100. — Édéage de ( $\times 120$  env.) :

99 : *Paederus ruhembeanus* BERNHAUER; 100 : *P. kundelungensis* n. sp.  
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 101. — Labre et mandibules de *Paederus minimus* BERNHAUER ♂ ( $\times 130$  env.).

Mandibules semblables mais dent principale nettement plus large et plus forte, mais pas plus longue, 2<sup>e</sup> dent peu sensible, avec tendance à dédoublement.

Labre à bord antérieur en angle obtus, le rebord crénelé, à peine encoché au milieu, angles latéraux nets mais non saillants.

Antennes nettement moins fines, les articles 4-6 sensiblement plus courts.

Pronotum de même rapport (1,16), bien plus large (1,30) et plus long par rapport à la tête, mais à base plus large, sensiblement plus trapu, côtés faiblement mais visiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; brillant, pratiquement sans microsculpture, ponctuation moins forte et moins dense.

Scutellum sans particularités.

Élytres de même forme (1,20), bien plus large (1,30) et plus long (1,34) que le pronotum, épaules plus larges, côtés plus arqués, troncature terminale un peu plus profonde; plus brillants, microsculpture pratiquement nulle, ponctuation un peu plus faible et plus dense; pubescence plus courte et plus sombre.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; réticulation bien plus forte, faiblement transversale sur le 5<sup>e</sup> segment et isodiamétrale sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation nettement plus forte et plus profonde; pubescence plus fine et plus courte.

♂ : bord postérieur du 5<sup>e</sup> sternite rectiligne, précédé d'une plage lisse triangulaire très courte et large, milieu du segment sans modification dans la convexité mais à ponctuation plus dense et un peu râpeuse.

♀ : ?

Édéage : figure 99.

Matériel examiné. — 1 ♂ : Congo Belge : Musosa, X.1939 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique <sup>(26)</sup>.

[***Paederus kundelungensis*** n. sp.]

(Fig. 100.)

Rappelle beaucoup *Paederus minimus* BERNHAUER mais de coloration plus sombre et à ponctuation bien plus forte.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleu sombre, 2 premiers segments abdominaux jaune-orange, les suivants noirs; pattes noires, hanches, extrême base des fémurs antérieurs,  $\frac{1}{3}$  basilaire des médians et moitié des postérieurs jaune testacé ainsi que les 4 premiers articles antennaires; palpes maxillaires à moitié terminale du 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> article en entier enfumés.

<sup>(26)</sup> Localité située dans l'extrême Sud-Est, sur la frontière de Rhodésie.

Tête sensiblement moins transverse (1,05-1,09), particulièrement plus longue, tempes plus convergentes, peu arquées, base droite, angles postérieurs obtus, yeux plus petits (1,64-1,70); impressions interoculaires subnulles; réticulation étendue, couvrant tout le flanc postérieur des calus antennaires, ponctuation nettement plus forte, plus profonde et plus serrée, plus étendue, ne laissant lisses que le front et une bande longitudinale discale ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence claire, couchée, subtransversale.

Mandibules et labre fort semblables à ceux de *Paederus minimus* BERNHAUER, mais encoche médiane du labre toujours faible et bord antérieur subdroit.

Antennes analogues mais pénultièmes articles un peu plus épaissis.

Pronotum de même rapport (1,15-1,22), plus large en arrière, côtés nettement plus arqués; pas de microsculpture, ponctuation visiblement plus forte, plus profonde et plus dense, bande médiane assez étroite, fortement étreécie aux extrémités.

Scutellum à réticulation bien moins sensible.

Élytres plus grands, plus allongés (1,25-1,29), bien plus larges (1,25-1,32) et plus longs (1,35-1,39) que le pronotum; microsculpture fragmentaire, seulement indiquée sur une zone suturale postscutellaire, ponctuation à peine plus forte, mais plus dense et surtout bien plus profonde, intervalles fortement relevés en bourrelet.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux deux premiers segments, bord postérieur du 6° tergite en angle obtus à sommet plus ou moins vif; microsculpture aussi fine, en mailles isodiamétrales à partir du 5° segment, ponctuation pas plus forte mais plus profonde et plus dense; pubescence claire nettement convergente sur les 4 premiers tergites découverts.

♂ : bord postérieur du 5° sternite rectiligne, pas de caractères sexuels secondaires en dehors de l'encoche du 6° sternite.

♀ : bord postérieur du 6° sternite en courbe plane, angles latéraux nets.

Édége : figure 100.

Longueur : 5,4-6 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Katanga : Kundelungu, bass. lac Moëro, (A. Lualaba II), 1.680 m, 25.X.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 9 ♂♂, 13 ♀♀ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Espèce qui se reconnaîtra immédiatement aux deux seuls segments abdominaux jaunes et à la ponctuation forte, particulièrement aux élytres.

***Paederus pulchellus* BERNHAUER.**

*Paederus pulchellus* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 116.

Ressemble beaucoup à *Paederus ruhembeanus* BERNHAUER et *kundelungensis* n. sp., mais en est suffisamment séparé.

Tête noire, ainsi que l'abdomen à partir du 4<sup>e</sup> segment, pronotum rouge-orange, élytres bleu très foncé, abdomen jaune testacé, en grande partie assombri sur la face supérieure, n'ayant plus parfois que les pleurites et une étroite bande marginale de teinte claire, le reste étant marron foncé; pattes entièrement noires, y compris les hanches, antennes sombres sauf la face inférieure des 3 premiers articles, palpes maxillaires entièrement obscurcis.

Tête à peine transverse (1,04-1,06), à yeux assez petits par rapport aux autres espèces (1,35-1,38), tempes légèrement arquées, base droite, angles postérieurs complètement arrondis; assez convexe, impressions interoculaires petites mais nettes; en partie brillante, microsculpture très forte, estompant en grande partie la ponctuation, plus largement étendue que chez *Paederus ruhembeanus*, ponctuation plus forte et un peu moins nombreuse.

Pronotum un peu plus allongé (1,14-1,19), plus étroit (0,86-0,88) et plus long (1,10-1,12) que la tête, côtés rectilignes; pas de microsculpture, ponctuation un peu plus forte, plus profonde et plus abondante.

Élytres nettement moins allongés (1,04-1,06), bien plus larges (1,23-1,25) et plus longs (1,25-1,27) que le pronotum, épaules moins larges, nettement plus obliques, côtés plus rectilignes, troncature terminale nettement moins profonde; moins brillants, microsculpture plus marquée, surtout vers l'avant du disque, ponctuation bien plus serrée, les intervalles très relevés, presque tranchants; pubescence claire, moins longue et plus couchée.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement tronqué au sommet; microsculpture fine, serrée et bien nette, fortement transversale sur les 5 premiers segments, à peine isodiamétrale sur le 6<sup>e</sup>, pubescence claire nettement convergente sur les tergites découverts 1 à 4.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires à part l'échancrure du 6<sup>e</sup> sternite.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite subrectiligne, avec un très petit et court lobe médian triangulaire.

Édage : fort ressemblant à celui de l'espèce précédente.

Longueur : 4,9-5,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) : N. W. Rhodesia : Lukanga, August 1915 (H. C. DOLLMANN), in coll. British Museum (London); Parc National de l'Upemba : 1 ♀ : Lusinga (Mukana), 21.VI.1945 (Miss. G. F. DE WITTE) (952 a).

**Paederus Jansseni** n. sp.

(Fig. 102, 105.)

Tête noire, pronotum jaune-orange, élytres vert-bleu, abdomen jaune-orange, le sommet noir à partir des  $\frac{2}{3}$  postérieurs du 5<sup>e</sup> segment; pattes noires, hanches et moitié basilaire de tous les fémurs jaune testacé; antennes noires sauf les 2 premiers articles et la moitié basilaire du 3<sup>e</sup>, palpes testacés, les maxillaires à 2<sup>e</sup> article en partie enfumé, les suivants entièrement sombres.

Tête nettement plus large que longue (1,18), yeux convexes, bien plus longs que les tempes (1,50), celles-ci convergentes, faiblement arquées, base droite, angles postérieurs largement arrondis; convexe, dépressions interoculaires larges et assez profondes; submate, entièrement couverte d'une réticulation isodiamétrale dense et profonde, à l'exception du bord antérieur du front et de l'extrême sommet des calus antennaires, ponctuation peu visible, réduite à quelques rares points de force médiocre, superficiels; pubescence formée de quelques grandes soies noires dressées et quelques très fines et courtes soies pâles subcouchées.

Mandibules de construction analogue à celles de *Paederus minimus* mais sensiblement plus fortes.

Labre également semblable à celui de *Paederus minimus* mais à saillies médianes moins sensibles.

Antennes assez grêles, les pénultièmes articles un peu épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 14, 8, 15, 11, 11, 11, 10, 10, 10, 15.

Pronotum nettement plus large que long (1,14), bien moins large (0,84) et plus long que la tête (1,10), pas particulièrement élargi vers l'avant, côtés en courbe nette et presque régulière, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; submat, entièrement couvert d'une microsculpture en mailles isodiamétrales, semblable à celle de la tête mais sensiblement moins profonde, avec quelques rares points superficiels; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation forte, profonde et serrée, en mailles isodiamétrales.

Élytres nettement plus longs que larges (1,17), bien plus larges (1,29) et plus longs (1,32) que le pronotum, rectangulaires, épaules bien marquées, côtés faiblement mais nettement arqués, troncature terminale très peu profonde, bord postérieur presque droit; peu convexes, un peu aplanis; submats, téguments entièrement couverts d'une réticulation isodiamétrale extrêmement fine et serrée, augmentée d'un craquèlement généralisé de la surface, donnant un relief malaisément définissable, ponctuation très fine, très superficielle et peu abondante, écartée assez régulièrement de 4-5 diamètres, portant de très fins et très courts poils jaunâtres, subcouchés, obliquement dirigés vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire bien marquée aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu arrondi au sommet; submat, microsculpture fine et dense mais embrouillée générale-

ment en mailles quelque peu transversales sur les 5 premiers segments, iso-diamétrales sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation extrêmement fine et superficielle, écartée de 2 à 3 diamètres, nulle dans l'impression transversale basilaire, à peine plus visible sur les derniers segments; pubescence jaunâtre visiblement plus longue et plus forte qu'aux élytres, nettement convergente sur les 4 premiers segments, longitudinale sur les suivants.

Pattes grêles à tarsi comparativement larges.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire à part l'échancrure du 6<sup>e</sup> sternite.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 102.

Longueur : 4,8 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba : Mabwe, rive Est du lac, 585 m (Miss. G. F. DE WITTE, 760a).

Nous nous faisons un devoir de dédier cette intéressante petite espèce à notre regretté Collègue ANDRÉ JANSSENS, entomologiste de la Mission DE WITTE, éminent spécialiste en Scarabéides coprophages.

[***Paederus alutaceus*** n. sp.]

(Fig. 103.)

*Paederus alutaceus* FAUVEL in litt.

Ressemble beaucoup au précédent et représente vis à vis de celui-ci un nigrino tout comme *Paederus pulchellus* BERNHAUER par rapport à *Paederus minimus* BERNHAUER.

Tête noire, pronotum rouge sombre, élytres bleu sombre, abdomen jaune-orange, noir à partir du 4<sup>e</sup> segment; pattes entièrement noires, antennes noires, les 3 premiers articles jaune brunâtre, souvent obscurcis sur la face supérieure; palpes maxillaires entièrement sombres, mandibules enfumées.

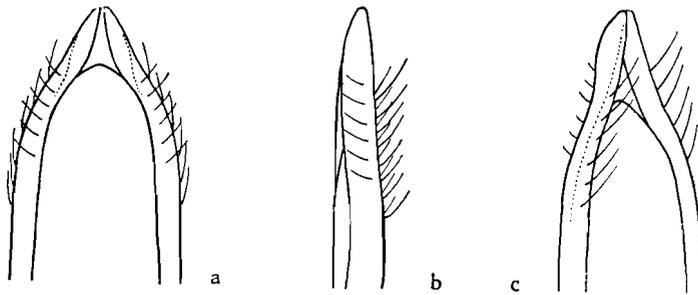
Tête un peu moins transverse (1,07-1,11), à yeux plus grands (1,43-1,50), tempes plus convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs complètement arrondis; assez convexe, impressions interoculaires petites, obsolètes à nulles; submate, réticulation et ponctuation comme chez *Paederus Jansseni*, seuls le sommet des calus antennaires et le bord antérieur du front lisses et brillants; pubescence identique.

Mandibules, labre et antennes sans particularités.

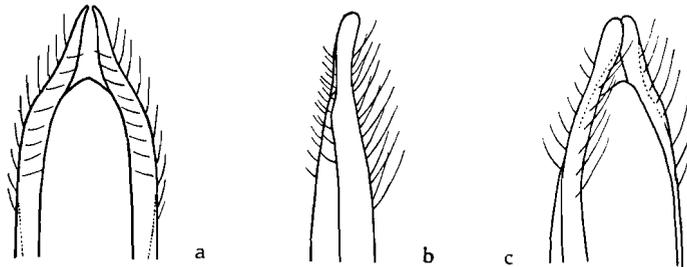
Pronotum bien plus long que large (1,15-1,22), plus étroit (0,86-0,87) mais plus long (1,10-1,17) que la tête, peu élargi en avant, base large, côtés rectilignes, angles postérieurs obtus; fort convexe; submat, avec la même réticulation qu'à la tête mais aussi nette et presque plus profonde, ponctuation fine, superficielle et rare, à peine discernable; pubescence semblable.

Scutellum à réticulation identique, très profonde.

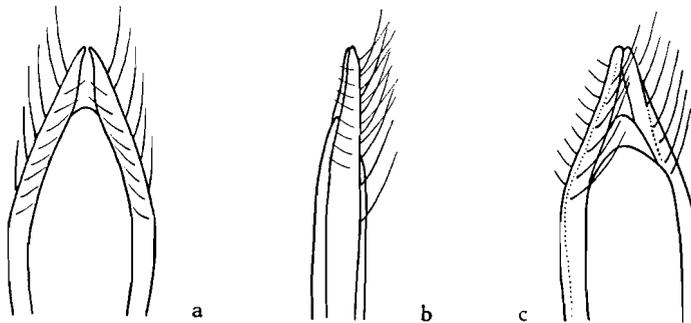
Élytres à peine moins allongés (1,07-1,11), bien plus larges (1,26-1,29) et plus longs (1,30-1,36) que le pronotum, rectangulaires, épaules bien mar-



102



103



104

FIG. 102-104. — Édéage de :  
 102 : *Paederus Jansseni* n. sp. ( $\times 130$  env.);  
 103 : *P. alutaceus* n. sp. ( $\times 115$  env.); 104 : *P. opacicollis* BERNHAUER ( $\times 120$  env.)  
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

quées, côtés faiblement arqués, troncature terminale subrectiligne; modérément convexes, un peu aplanis sur le disque, avec une strie suturale nette; submats, sculpture et microsculpture analogues mais cette dernière un peu plus nette, ponctuation quasi imperceptible; pubescence semblable.

Abdomen à impression transversale basilaire très nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu; nettement plus brillant que l'avant-corps, microsculpture plus nette que chez *Paederus Jansseni*, fortement transversale sur les 5 premiers segments, à peine isodiamétrale sur le 6°, ponctuation bien plus faible et plus éparse; pubescence à peine plus longue et plus forte que celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire, à part l'échancrure du 6° sternite.

♀ : bord postérieur du 6° sternite en ogive à sommet à peine émoussé.

Edéage : figure 103.

Longueur : 4,3-5 mm.

Holotype : ♂ : Zanzibar, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂, 2 ♀♀ : même origine; 1 ♂ : Congo Belge : Musosa, X.1939 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Il existe également 1 ♀ de Musosa mais dans un état tel (plus d'élytres et seulement une patte) que nous ne pouvons la considérer comme paratype.

#### Groupe OPACICOLLIS.

Espèce ailée, de petite taille, stature élancée.

Tête noire, pronotum jaune-orange, élytres bleu-vert, abdomen testacé, noir à partir du 5° segment; pattes jaune brunâtre, moitié terminale des fémurs noire, antennes jaunes, obscurcies à partir du 5° article, palpes jaune testacé, le sommet du 3° article des maxillaires quelque peu obscurci.

Tête non transverse, à yeux grands et saillants, bien plus longs que les tempes, celles-ci très convergentes; entièrement réticulée, à ponctuation superficielle.

Mandibules identiques dans les deux sexes, la droite à molaire nette, la gauche avec une seule forte dent portant à sa base, vers l'avant et le bas, un faible denticule, toutes deux serrulées au bord interne entre la molaire ou la dent et le sommet, non encochées ni anguleuses vers la base.

Labre encoché au milieu, sans dent saillante, bord antérieur subdroit, un peu crénelé, angles latéraux un peu saillants.

Antennes minces, pénultièmes articles peu épaissis vers le sommet, 3° article des palpes maxillaires pas particulièrement élargi.

Pronotum subovalaire, largeur maximum située bien plus vers le milieu

que chez aucun autre groupe, peu élargi en avant, base large, bord latéral paraissant être en courbe nette et continue de l'angle antérieur au postérieur; entièrement réticulé et presque sans ponctuation appréciable.

Elytres rectangulaires, allongés, à épaules bien marquées, à ponctuation faible mais nette.

Abdomen à ponctuation très dense, identique sur tous les segments.

Caractères sexuels secondaires nuls, à part l'échancrure du 6<sup>e</sup> sternite du ♂, petite, étroite et en forme de V.

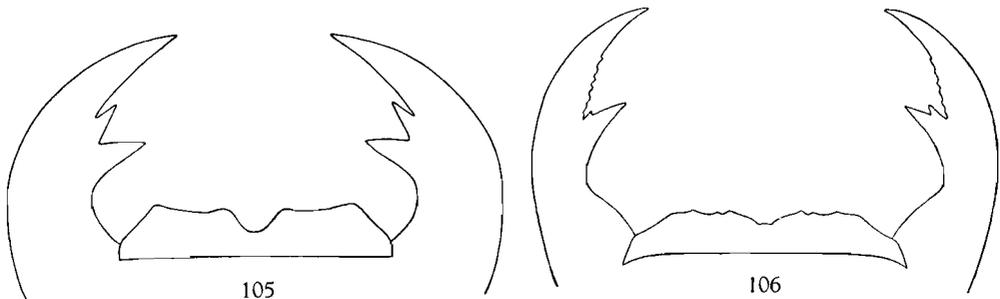


FIG. 105-106. — Labre et mandibules de :

105 : *Paederus Jansseni* n. sp. ( $\times 100$  env.); 106 : *P. opacicollis* BERNHAUER ( $\times 90$  env.).

Édage symétrique et étroit, paramères grêles, en grande partie soudés au lobe médian.

Espèce d'Afrique équatoriale.

Ce groupe est fort proche du groupe *minimum* mais la forme de la tête, du pronotum et, surtout, la conformation mandibulaire nous incitent à l'en isoler.

A ce jour il ne comprend qu'une seule espèce.

\*

\*\*

[*Paederus opacicollis* BERNHAUER.]

(Fig. 104, 106)

*Paederus opacicollis* BERNHAUER, Wiener ent. Zeits., 34, 1915, p. 299.

*Paederus Wittei* CAMERON in litt nec BERNHAUER, 1933.

*Paederus lemeranus* CAMERON, Explor. Parc Nat. Albert, Mission G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 59, 1950, p. 26.

Coloration : (voir caractères du groupe).

Tête non ou à peine plus large que longue (0,98-1,03), yeux grands et convexes (1,30-1,41), tempes très convergentes, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, très nets; assez convexe, impressions interoculaires très larges mais très obsolètes; submate, entièrement couverte d'une réticulation isodiamétrale très fine, très serrée mais très nette, particulièrement serrée

dans les impressions précitées, ponctuation peu visible, très fine et superficielle, répartie sur toute la surface, écartée de 6 à 10 diamètres; pubescence de trois types, grandes soies sombres sur les tempes et à la base des antennes, petits poils bruns, couchés et dirigés vers l'avant, sur les tempes et le disque, et grandes soies pâles subdressées et dirigées vers l'avant, sur le front.

Mandibules et labre (voir caractères du groupe).

Antennes : longueur comparée des articles : 14, 8, 14, 10, 10, 10, 9, 8, 8, 8, 12.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,17-1,22), sensiblement plus étroit (0,84-0,90) mais plus long (1,09-1,12) que la tête; fort convexe; mat, entièrement couvert d'une réticulation analogue à celle de la tête mais encore plus dense, ponctuation quasi invisible; pubescence jaunâtre, courte et très fine, couchée, dirigée transversalement vers l'extérieur.

Scutellum à réticulation identique à celle du pronotum et pubescence comme aux élytres.

Élytres bien plus longs que larges (1,17-1,26), bien plus larges (1,36-1,42) et plus longs (1,33-1,38) que le pronotum, épaules très marquées, côtés faiblement arqués, troncature terminale très peu profonde; fort convexes; assez brillants, téguments avec de multiples traces de microsculpture superficielle indéfinissable, ponctuation fine mais profonde, un peu ruguleuse vers l'arrière, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence jaunâtre, nettement plus forte et plus longue qu'au pronotum, couchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire marquée au 1<sup>er</sup> segment découvert, subnulle aux suivants, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu à sommet vif; submat, microsculpture extrêmement fine et serrée, particulièrement dans l'impression basilaire, la forme des mailles, isodiamétrale, ne peut être distinguée ( $\times 144$ ) qu'à partir du 5<sup>e</sup> segment, ponctuation très fine, superficielle mais ruguleuse, extrêmement serrée, uniforme sur tous les segments; pubescence jaunâtre analogue à celle des élytres, couchée, avec de grandes soies dressées, jaunes également.

Pattes assez courtes, notamment les postérieures.

♂ : (voir caractères du groupe).

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite en triangle équilatéral prenant toute la largeur, angles latéraux nets, pas d'intervalles.

Édéage : figure 104.

Longueur : 4,7-5,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Congo Belge : lac Kisale, 27.X.1911, (D<sup>r</sup>. BEQUAERT); 2 ♂♂, 1 ♀ : Kasenyi, 19.VIII.1937 (H. J. BRÉDO); 1 ♂ : Parc National Albert : Rwindi, 18.IV.1937 (H. J. BRÉDO) in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : (paratype de *Paederus lemeranus* CAMERON) : Parc National Albert : Lemera (Kamande), 912 m, 11.V.1935 (Miss. H. DAMAS, 949), ex coll.

M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ (type de *Paederus lemeranus* CAMERON) : Parc National Albert : Vitshumbi (lac Édouard), 925 m, 9.X-1.XI.1933 (Miss. G. F. DE WITTE, 103), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

#### Groupe NIGROLINEATUS.

Espèces ailées, de taille faible, de stature élancée.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleus, abdomen jaune-orange, noir à partir du 5<sup>e</sup> segment, pattes de coloration variée, 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires obscurci au sommet.

Tête nettement transverse, à yeux grands et saillants, toujours bien plus longs que les tempes, celles-ci toujours convergentes.

Mandibules faibles à molaire nette, peu ou pas modifiées et nettement ou non encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre à bord antérieur en courbe ou angle concave, à encoche médiane plus ou moins nette, sans dent médiane saillante.

Antennes assez sensiblement épaissies vers le sommet, toujours obscurcies à partir du 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> article, 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires court et fort élargi au sommet.

Pronotum peu ou pas trapézoïdal, à côtés rectilignes à faiblement arqués.

Élytres étroits, rectangulaires à épaules bien marquées, à ponctuation profonde.

Caractères sexuels secondaires généralement nuls.

Édéage symétrique et étroit à paramères forts, en grande partie soudés au lobe médian, contigus au sommet, avec deux courtes rangées de soies, l'une formée de soies très courtes et dirigées vers la face ventrale, l'autre de soies longues et arquées dirigées vers la face dorsale.

Espèces d'Afrique orientale, de l'Abyssinie à Madagascar.

Les composantes de ce groupe ne sont peut-être, si pas probablement, que des races d'une seule espèce, mais le manque de matériel nous empêche de trancher la question actuellement.

En effet, toutes ont le même édéage, le même 6<sup>e</sup> sternite ♀, la même microsculpture, etc. Par contre il y a des différences constantes dans la coloration, la ponctuation, la forme du pronotum, des élytres, la longueur des yeux ou la conformation des mandibules ou du labre, caractères qui généralement sont spécifiques.

Le jour où ces formes seront réunies c'est naturellement *Paederus madagascariensis* ERICHSON qui aura la priorité.



Mandibules faibles, à molaire bien détachée, bidentée au sommet, ♂ : bord interne, arqué le long de la molaire, fortement anguleux, subencoché vers la base; ♀, en angle arrondi au sommet.

Labre : ♂ : en arc concave, à bord crénelé, à peine ou pas encoché au milieu; ♀, forte et large encoche médiane, bord antérieur légèrement concave en deux reprises avec angle intermédiaire saillant.

Antennes à pénultièmes articles sensiblement claviformes; longueur comparée des articles : 19, 10, 20, 13, 13, 13, 12, 12, 12, 12, 18.

Pronotum nettement plus long que large (1,05-1,17), plus étroit (0,89-0,97) mais bien plus long (1,11-1,24) que la tête, peu trapézoïdal, trapu, base large, côtés subrectilignes, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation en général sensiblement plus faible qu'à la tête, bien plus rare, parfois presque nulle, bande médiane lisse large, mal définie, atteignant les deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation très forte, subsodiamétrale, avec quelques fins points portant de courtes soies pâles.

Élytres beaucoup plus longs que larges (1,19-1,26), bien plus larges (1,27-1,38) et surtout plus longs (1,37-1,44) que le pronotum, rectangulaires, à épaules très nettes, côtés sensiblement arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation formée de points au moins identiques aux plus forts points céphaliques, profonds et écartés de nettement moins d'un diamètre; pubescence pâle assez longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible, peu marquée, et seulement aux deux premiers segments, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle obtus légèrement arrondi au sommet; assez brillant, microsculpture extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles fort transversales sur les 4 premiers segments; moins fortement sur le 5° et à peine isodiamétrales sur le 6°, ponctuation assez forte mais peu profonde, écartée de 1-2 diamètres, devenant fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence analogue à celle des élytres mais plus brune et plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire à part l'échancrure du 6° sternite, laquelle est étroite.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet assez vif, occupant presque toute la largeur du segment, pas de lobes latéraux mais angles assez nets, intervalles faiblement obliques.

Édéage : figure 98.

Longueur : 5,5-6,8 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 2 ♀♀ (type et paratypes) : Abyssinia : Vallis Errer (Kovács), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) : même origine, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♂, 1 ♀ : (paratypes) : Abess. : Dire Daoune (KRISTENSEN); 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) :

Abess. : Boroda (KRISTENSEN), in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 ♂, 1 ♀ : Erytrea : Asmara, 17.I.1935 (MÜLLER); 1 ♀ : Ethiopia : Galla Sidamo, L. Magherita, sotto Soddu, XII.1937 (VATOVA, sped. BRUNELLI), in coll. Museo civico di Storia Naturale (Trieste) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : A.O.I. : Gimma, estate 1938 (M. BALBIS), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 3 ♀ ♀ : Abyssinia : Gamo Prov. : Chenchä, c. 8.900 ft., 1-2.XII.1948; 1 ♂, 1 ♀ : même origine, from springs full of water-plants in valley N.E. of camp, 30.XI.1948; 2 ♂♂, 1 ♀ : Gamo Prov. : Bonghé (Gughé highlands), c. 9.000 ft., from foliage of willows and flood-refuse by stream in flat valley, 29.XII.1948; 1 ♀ : Simien : ravine on W. side of Mai Shaha Valley, c. 9.000 ft., 14.XII.1952 (tous H. SCOTT), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Éthiopie : Goba, 1934-1935 (R. DE MEULENAERE), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La plupart de ces spécimens présentent les premiers segments abdominaux d'aspect unicolore tout comme un des paratypes.

Dans sa description l'auteur indique l'espèce de 3 localités d'Abyssinie (Dire Daoua, Boroda, Errer-Thal) et de Kibosho (pied du Kilimandjaro).

Il est probable que les exemplaires de Dire Daoua et de Boroda sont identiques à ceux de Errer-Thal mais je suis quasi convaincu qu'il n'en est pas de même pour celui ou ceux de Kibosho. Peut-être sont-ce des *Paederus Turneri* CAMERON ou même n'ont-ils rien à voir avec le complexe envisagé ici!

[***Paederus Turneri*** CAMERON.]

*Paederus Turneri* CAMERON, Journ. East Afr. Uganda nat. Hist. Soc., 19, 1950, p. 186.

Ressemble étonnamment à *Paederus nigrolineatus* BERNHAUER dont il est probablement une race géographique.

Coloration identique, membrane intersegmentaire de l'abdomen non obscurcie.

Tête fort transverse (1,20), yeux beaucoup plus grands (2,25).

Mandibules comme chez *Paederus Cooperi*, non modifiées chez le ♂.

Labre à bord antérieur subdroit, avec une faible et large encoche médiane.

Pronotum allongé (1,17), plus étroit (0,85) mais bien plus long (1,20) que la tête, côtés faiblement mais sensiblement sinués vers le  $\frac{1}{3}$  postérieur.

Elytres allongés (1,20), bien plus larges (1,42) et plus longs (1,46) que le pronotum, à ponctuation identique à celle de *Paederus nigrolineatus*.

Abdomen semblable mais à ponctuation un peu plus forte et plus profonde.

Édage et caractères sexuels secondaires identiques.

Longueur : 5,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Kenya : Naivasha, V.1937 (H. J. A. TURNER), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London).

***Paederus nigripes* BERNHAUER.**

(Fig. 112.)

*Paederus nigripes* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 22, 1932, p. 87.

Egalement très proche des précédents, particulièrement de *Paederus Cooperi* SCHEERPELTZ.

Tête et sommet de l'abdomen noirs, pronotum rouge sombre, élytres bleu-vert, 4 premiers segments abdominaux jaune-orange <sup>(28)</sup>, pattes noires, sauf les hanches et l'extrême base des fémurs rougeâtres, antennes très sombres, généralement seule la base des articles 1-3 est rougeâtre, palpes maxillaires rouges, le 3<sup>e</sup> article noir sauf l'extrême base.

Tête assez fort transverse (1,08-1,18), certains exemplaires ont la tête fort large, à base grande, yeux très grands (1,90-2,00) tandis que d'autres ont la tête moins large, à base sensiblement moins grande, angles postérieurs nuls et yeux plus petits (1,60-1,85), mais sans que chaque type soit propre à un sexe ou à une localité; microsculpture bien moins étendue et moins nette que chez *nigrolineatus* mais ponctuation un rien plus forte.

Mandibules comme *Cooperi*, non modifiées ni encochées chez le ♂.

Labre rappelant beaucoup celui de *nigrolineatus* ♀, angles latéraux bien plus saillants mais plus arrondis, les différents lobes à peine plus indiqués chez la ♀.

Antennes nettement plus grêles que chez les formes voisines, notamment les articles 1-7.

Pronotum (1,07-1,15), à peu près de même largeur (0,92-1,02) mais bien plus long (1,18-1,27) que la tête, généralement aussi large en avant qu'en arrière et à côtés subparallèles, ponctuation réduite et localisée sur les côtés.

Élytres nettement plus longs que larges, mais généralement moins que chez les espèces précédentes (1,11-1,13), chez un exemplaire ♂ très allongés (1,30), le plus souvent moins larges (1,16-1,30) et moins longs (1,29-1,33) par rapport au pronotum, que chez *Cooperi*, à côtés légèrement mais sensiblement arqués, troncature terminale très peu profonde; ponctuation généralement très profonde.

Abdomen à ponctuation un peu plus forte et plus dense que chez *Paederus nigrolineatus*, microsculpture plus visible, en mailles transversales sur tous les segments, un peu moins fortement à partir du 6<sup>e</sup>.

Édéage et caractères sexuels secondaires ♂ et ♀ identiques.

Longueur : 6,3-7,5 mm.

(28) Nous n'avons vu aucun *Paederus nigripes* présentant un obscurcissement de la membrane intersegmentaire.

Matériel examiné. — 1 ♂, 3 ♀♀ (type et paratype) : Congo Belge : Katanga : Kansenia, VI.1925 (G. F. DE WITTE), in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren); Parc National de l'Upemba : 3 ♂♂, 5 ♀♀ : Lusinga, 1.760 m, 28.XI-6.XII.1947 (1.100 a); 3 ♀♀ : Lusinga (Mukana), 28.V et 20-21.VI.1945 (42 a, 150 a); 2 ♀♀ : Mukana, 1.810 m, 12.III et 14.IV.1947 (29 a, 258 a).

[***Paederus madagascariensis* ERICHSON.**]

*Paederus madagascariensis* ERICHSON, Gen. Spec. Staphyl., 1839-1840, p. 652.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleu-vert, 4 premiers segments abdominaux jaune-orange, les suivants noirs; pattes noires sauf la moitié basilaire des fémurs et les hanches, antennes sombres avec les 3-4 premiers articles jaune testacé, palpes jaune testacé, le 3<sup>e</sup> article des maxillaires en grande partie obscurci<sup>(29)</sup>.

Ressemble tout à fait à *nigrolineatus* BERNHAUER, en forme, rapports, labre, mandibules, antennes et n'en diffère réellement que par la ponctuation élytrale nettement moins serrée.

Longueur : 5,7-6,6 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Madagascar (GOUDOT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂, 1 ♀ : Atananarivo; 1 ♀ : Madagascar Est, forêt de Morainanga; 1 ♀ : Suberbieville, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[***Paederus Cooperi* SCHEERPELTZ.**]

*Paederus viridipennis* BERNHAUER, Journ. Linn. Soc., 37, 1931, p. 574 (nec BERNHAUER, 1915).

*Paederus Cooperi* SCHEERPELTZ, Col. Cat., VI, 1933, p. 1.222 (nom. nov.).

Ressemble beaucoup à *Paederus nigrolineatus* BERNHAUER, mais toujours de coloration nettement plus sombre.

Pronotum variant de rouge-orange à rouge sombre, parfois en grande partie enfumé, élytres variant de vert à vert-bleu, abdomen entièrement noir ou jaune-orange avec derniers segments noirs, la teinte noire s'étendant toujours plus ou moins vers l'avant, à l'arrière des segments, la membrane intersegmentaire toujours noire, pattes entièrement noires, y compris les hanches, palpes maxillaires à 3<sup>e</sup> article presque entièrement sombre, antennes jaunes, obscurcies à partir du milieu du 4<sup>e</sup> article, mandibules jaunes.

Tête à peu près identique dans les deux sexes, à yeux nettement plus grands chez le ♂ que chez la ♀.

Mandibules comme chez *Paederus nigrolineatus* ♂ mais à angle du bord interne moins marqué, identiques dans les deux sexes.

(29) Nous n'avons pas vu d'exemplaire ayant la membrane intersegmentaire de l'abdomen obscurcie.

Labre à bord antérieur en angle très obtus, légèrement crénelé avec une très faible encoche médiane surmontée d'une faible protubérance dentiforme, identique dans les deux sexes.

Pronotum et scutellum comme chez *Paederus nigrolineatus* BERNHAUER.

Élytres à ponctuation légèrement mais régulièrement moins serrée.

Abdomen semblable mais à microsculpture un peu plus nette.

Caractères sexuels secondaires et édéage identiques.

Longueur : 5,8-6 mm.

Matériel examiné <sup>(30)</sup>. — 4 ♂♂, 3 ♀♀ : Ethiopia : Simien : Aosthageb, c. 11.500 ft., beneath rocks sunk in turf, or at roots of plants, 20.XI.1952; 6 ♂♂, 3 ♀♀ : Simien : Mai Datcha (E. of Arcuasie), c. 13.200 ft., from marshy floor of valley, 5.XII.1952 (H. SCOTT), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Au cours de la même mission le D<sup>r</sup> H. SCOTT a recueilli une série d'exemplaires qui doivent appartenir à une forme locale de *Paederus Cooperi* mais qu'actuellement nous ne désirons pas nommer.

Elle est caractérisée par la taille un peu plus forte 5,9-6,5 mm, les élytres toujours à reflets pourprés, parfois entièrement violet-pourpre, plus larges et à ponctuation plus serrée, comme chez *Paederus nigrolineatus*.

Tête, labre et mandibules comme chez *Paederus Cooperi* :

6 ♂♂, 2 ♀♀ : Simien : near Euchetcab, over 9.000 ft., beneath large stones round trinking-pool for cattle, 25.XII.1952, in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

#### Groupe NAKURENSIS.

Espèces généralement ailées, de taille faible et stature élancée.

Coloration classique ou à abdomen entièrement noir, pattes sombres à fémurs en partie testacés, antennes n'ayant que les premiers articles testacés, 3<sup>e</sup> article des palpes maxillaires toujours en partie obscurci.

Tête petite, nettement transverse, à yeux grands et saillants, toujours bien plus longs que les tempes, celles-ci toujours fortement convergentes.

Mandibules faibles, sans molaire nette, avec deux dents accolées, non modifiées, ni encochées ou anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre ayant généralement une encoche limitée par deux dents plus ou moins nettes.

Antennes à pénultièmes articles quelque peu épaissis vers le sommet.

Pronotum épais, généralement très peu élargi en avant et à base large, côtés faiblement arqués.

<sup>(30)</sup> M. J. BALBOUR-BROWNE, du British Museum, a bien voulu avoir l'extrême obligeance de comparer ces exemplaires avec le type de BERNHAUER, ils correspondent parfaitement, à part la coloration de l'abdomen, en partie jaune-orange.

Élytres rectangulaires et bien plus longs que le pronotum, à épaules larges, à ponctuation très forte et très profonde, à pubescence assez longue ou, parfois, trapézoïdaux et plus courts que le pronotum, à épaules atténuées, ponctuation plus faible et plus superficielle et pubescence très courte et couchée.

Caractères sexuels secondaires nuls au 5<sup>e</sup> sternite, l'échancrure du 6<sup>e</sup> sternite étroite à côtés un peu convergents vers l'arrière.

Édage de même type que chez le groupe *nigrolineatus*.

Espèces propres à l'Afrique orientale.

Les espèces ailées de ce groupe ont en commun l'absence complète de microsculpture à l'avant-corps ce qui joint à la ponctuation particulière permet de les reconnaître immédiatement.

Par la conformation des mandibules et du labre elle se rapprochent plus des *Paederidus* que les composants du groupe *nigrolineatus*.

#### TABLE DES ESPÈCES.

1. Insecte aptère, élytres trapézoïdaux à ponctuation peu profonde .....  
*arrowianus* BERNHAUER.
- Insecte ailé, élytres rectangulaires à ponctuation très profonde ..... 2
2. Abdomen noir ..... *violaceipennis* n. sp.
- Abdomen avec les 4 premiers segments jaune-orange ..... 3
3. Élytres bleus à verts, jamais à reflets violets, bien plus longs que larges, à ponctuation espacée d'environ un diamètre ..... *nakurensis* FAUVEL.
- Élytres violets à reflets verdâtres, peu plus longs que larges à ponctuation écartée de 2 à 3 diamètres ..... *scottianus* n. sp.

#### [*Paederus nakurensis* FAUVEL.]

(Fig. 107, 111, 113.)

*Paederus nakurensis* FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 24.

*Paederus aestuans* BOHEMAN (ex parte), Insecta Caffrariae, 1848, p. 291 (nec ERICHSON).

*Paederus Bang-Haasi* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges., 77, 1927, p. 111, nec Philipp. Journ. Sci., 34, 1927, p. 400.

*Paederus banghaasianus* SCHEERPELTZ, Coleopt. Catal., VI, 1933, p. 1.221 (nom. nov.).

*Paederus kenyanus* BERNHAUER, Ruwenzori Exp., 1934-1935, 3, 1940, p. 135.

*Paederus aliipennis* CAMERON, Journ. East Afr. Uganda nat. Hist. Soc., 19, 1950, p. 186.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleus à verts, abdomen jaune-orange, noir à partir du 5<sup>e</sup> segment; fémurs à moitié basilaire jaune testacé, le restant noir, tibias et tarsi bruns, antennes jaune testacé, enfumées à partir du 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> article, palpes entièrement jaune testacé.

Tête relativement petite, nettement plus large que longue (1,08-1,11), yeux convexes, bien plus longs que les tempes (1,24-1,39), celles-ci très convergentes, subrectilignes, base légèrement concave, angles postérieurs obtus; modérément convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation médiocre, de force variée, pas très profonde, irrégulièrement écartée de 2-3 diamètres, laissant lisses les calus antennaires, le bord antérieur du front et une bande médio-discale étrécie vers l'arrière et atteignant la base de la tête; pubescence noire, longue et dressée, avec des poils brunâtres discaux, bien plus fins, plus courts et moins dressés.

Mandibules médiocres, fines, peu arquées, parfois légèrement crochues au sommet (♂) avec deux dents accolées.

Labre à bord antérieur concave, avec une large encoche médiane subarrondie, surmontée d'une dent assez forte, limitée extérieurement par une dent fine et nette, angles latéraux saillants.

Antennes fines, les pénultièmes articles peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 14, 7, 16, 10, 10, 10, 10, 9, 9, 9, 13.

Pronotum bien plus long que large (1,17-1,24), peu plus étroit (0,89-0,98) mais beaucoup plus long (1,20-1,29) que la tête, de forme variant quelque peu mais toujours étroit, très peu élargi vers l'avant et à base large, côtés toujours plus ou moins arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation plus faible et plus superficielle qu'à la tête, rare, bande médiane large, indéfinie, atteignant les deux extrémités; pubescence simple, forte, assez longue, dressée et hirsute.

Scutellum en grande partie sans microsculpture, au plus avec quelques traces de réticulation très superficielle, avec quelques fins points rugueux portant des soies brunâtres.

Elytres nettement plus longs que larges (1,17-1,20), bien plus larges (1,09-1,22) et plus longs (1,10-1,16) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale très peu profonde; fort convexe, suture ayant tendance à saillir, vers l'arrière; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et très profonde, écartée régulièrement d'environ un diamètre; intervalles peu convexes; pubescence brunâtre, assez forte et assez longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine distincte aux deux premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet, nettement moins brillant que l'avant-corps, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle en mailles très transversales sur les 5 premiers segments, à peine moins sur les suivants, ponctuation assez forte mais peu profonde et écartée de 2-3 diamètres sur les segments 1 et 2, plus fine et ruguleuse sur les suivants; pubescence analogue à celle des élytres, un peu convergente sur les premiers segments.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite longue et étroite, à lèvres non saillant en bourrelet; 5° sternite sans modification d'aucune sorte, bord postérieur à peine concave.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian assez saillant en triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux, angles nets, intervalles droits.

Édéage : figure 107.

Longueur : 7,2-10,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (syntype) : Afr. orient. anglaise : Nakuro (Rift Valley), XII.1903 (CH. ALLUAUD), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique <sup>(31)</sup>; 1 ♀ : Kenya : Kinangop, March « 30 (TURNER), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Kenya : maison forest., Kinangop, Mts Aberdare verst Ouest, 2.600 m (Mission de l'Omo, C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS, R. JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 1 ♂ (type de *Paederus Bang-Haasi* BERNHAUER) : Brit. Ost Afrika : Meru, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♀ (paratype de *Paederus kenyanus* BERNHAUER) : Naivasha (K.C.), VIII-IX.1935 (H. J. A. TURNER), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : type de *Paederus aliipennis* CAMERON : Ruiru Falls, 7-37 (A. F. J. GEDYE), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Naivasha, 12-37 (H. J. A. TURNER), in coll. Coryndon Museum (Nairobi); 1 ♀ : Angola : Tchitunda (Miss. sc. Suisse 1928-1929), in coll. D<sup>r</sup> O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ (type de *P. aestuans* BOHEMAN nec ERICHSON) : Caffraria (WAHLBERG), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm) <sup>(32)</sup>; 2 ♀ ♀ : Ruanda : territoire de Nyanza, Gitarama, 1.850 m, I.1953 (P. BASILEWSKY), in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Paederus violaceipennis* n. sp.]

(Fig. 108.)

Tête et abdomen noir, pronotum rouge-orange, élytres violet vif, parfois varié de bleu ou de vert émeraude.

Pattes noires sauf les trochanters et la base des fémurs médians et postérieurs, antennes jaune testacé, obscurcies à partir du sommet du 4° article, palpes jaune testacé, la moitié distale du 3° article des maxillaires nettement obscurci.

Tête petite, plus large que longue (1,06-1,14), yeux convexes, beaucoup

<sup>(31)</sup> Un autre syntype devant se trouver au Muséum National d'Histoire naturelle (Paris) pourra être désigné comme lectotype.

<sup>(32)</sup> Cette localité étend considérablement l'aire de dispersion de l'espèce.

plus longs que les tempes (1,30-1,50), celles-ci subrectilignes, fort convergentes, base droite, angles postérieurs obtus; assez convexe, impressions interoculaires très petites et obsolètes; fort brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez médiocre, de force variée, assez profonde, irrégulièrement répartie, écartée de 1 à 5 diamètres, laissant

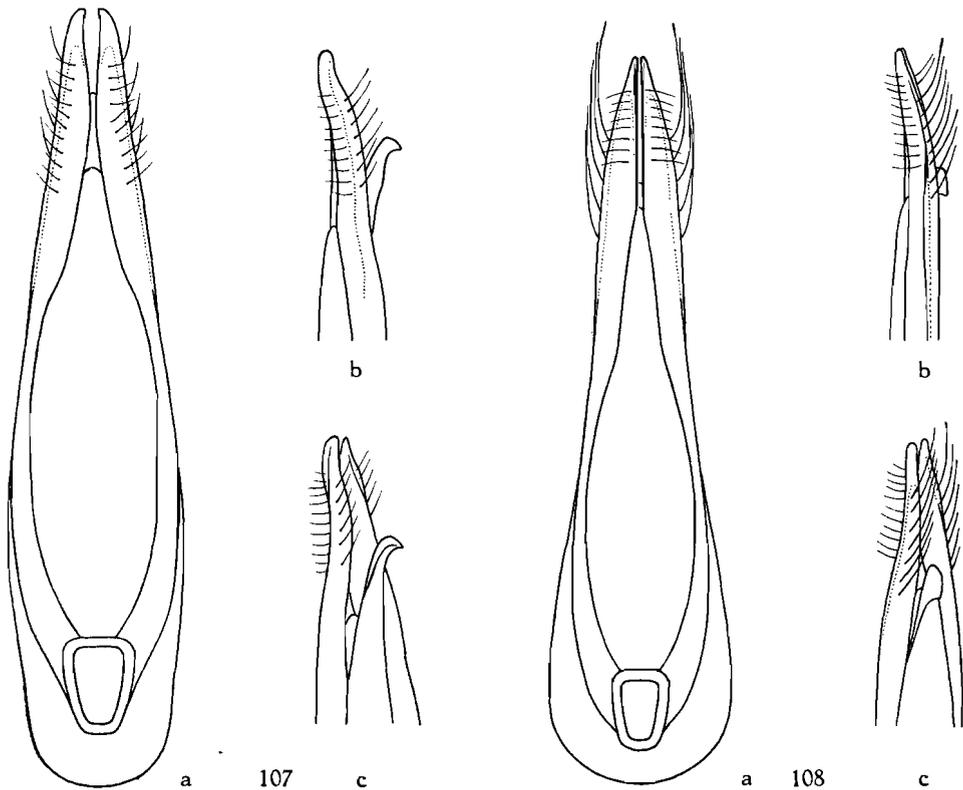


FIG. 107-108. — Edéage de ( $\times 70$  env.) :  
 107 : *Paederus nakurensis* FAUVEL; 108 : *P. violaceipennis* n. sp.  
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

lisses les calus antennaires, le bord antérieur du front et une plage longitudinale médio-discale atteignant presque la base; pubescence comme chez *Paederus nakurensis* mais poils discaux sombres comme les grandes soies.

Mandibules comme *Paederus nakurensis*.

Labre rappelant beaucoup celui de l'espèce précédente mais encoche médiane bien moins profonde et limitée par deux dents nettement plus larges et dirigées vers l'avant.

Antennes à peu près semblables; longueur comparée des articles : 12, 6, 13, 10, 10, 9, 9, 8, 8, 11.

Pronotum nettement plus long que large (1,13-1,18), à peu près aussi large (0,95-1,00) mais beaucoup plus long (1,26-1,27) que la tête, paraissant trapu parce que peu élargi vers l'avant et large avant la base, celle-ci, par contre, étroite, côtés en arc faible mais net, brusquement arrondi avant la base, angles postérieurs fort obtus; fort convexe; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête mais plus superficielle et représentée par quelques points formant une double rangée discale et quelques autres latéraux; pubescence comme chez *Paederus nakurensis*.

Scutellum comme chez l'espèce précédente, à réticulation quasi invisible.

Élytres peu plus longs que larges (1,03-1,07), nettement plus larges (1,10-1,17) et à peine plus longs (1,00-1,07) que le pronotum, très légèrement trapézoïdaux, épaules un peu atténuées cependant nettes, côtés subrectilignes, troncature terminale très peu profonde; fort convexes; très brillants, téguents sans microsculpture, ponctuation forte et profonde, régulièrement écartée de 2-3 diamètres, intervalles à peine convexes; pubescence brunâtre, pas très longue mais forte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine sensible aux premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; brillant, mais nettement moins que l'avant corps, réticulation transversale extrêmement fine et superficielle mais pas particulièrement serrée, à peine isodiamétrale sur le 6<sup>e</sup> segment, ponctuation analogue à celle de la tête sur les 2 premiers segments, plus fine et plus écartée sur les suivants; pubescence nettement plus longue qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire en dehors de l'échancrure du 6<sup>e</sup> tergite.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite analogue à celui de *Paederus nakurensis*.

Edéage : figure 108.

Longueur : 6,8-7,2 mm.

Holotype : ♂ : Abyssinia : Gamo Prov. : Chenchu, c. 8.900 ft., beneath large boulders sunk deep in turf, on slope towards stream, facing N. E., 27.XI.1948 (H. SCOTT).

Paratypes : 1 ♀ : même origine, in coll. British Museum (London); 2 ♀ ♀ : Gamo Prov. : Bonghé (Gughé highlands), c. 9.000 ft., from foliage of willows and flood refuse by stream in flat valley, 29.XII.1948; 1 ♀ : Gamo Prov. : Mt. Tola (Gughé highlands) c. 10.600 ft., under mown thistles and coarse herbage, 16-17.XII.1948 (tous H. SCOTT), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette magnifique espèce se reconnaîtra immédiatement aux élytres courts, très brillants à grosse ponctuation espacée, ainsi qu'à leur coloration et à l'abdomen entièrement noir.

[*Paederus scottianus* n. sp.]

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente.

Tête noire, pronotum rouge sombre, élytres violets, à reflets verdâtres, abdomen brun-rouge, à membrane intersegmentaire sombre, noir à partir du 5<sup>e</sup> segment; fémurs noirs, rougeâtres à la base, tibias et tarses bruns;

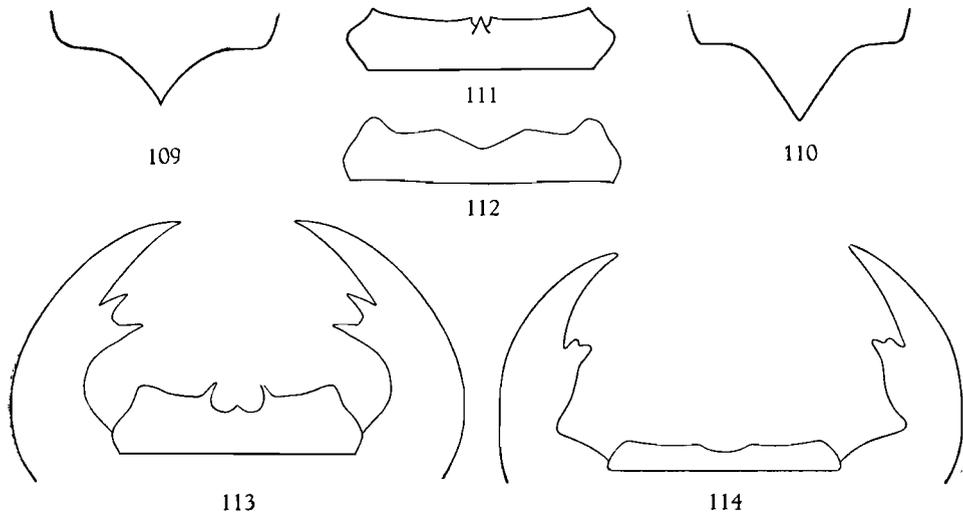


FIG. 109-110. — 6<sup>e</sup> sternite ♀ de (×70 env.):

109: *Paederus arrowianus* BERNHAUER; 110: *P. nigrolineatus* BERNHAUER.

FIG. 111-112. — Labre de (×70 env.):

111: *Paederus nakurensis* FAUVEL ♂; 112: *P. nigripes* BERNHAUER ♀.

FIG. 113-114. — Labre et mandibules de:

113: *Paederus nakurensis* FAUVEL ♀ (×55 env.); 114: *P. nigrolineatus* BERNHAUER ♂ (×50 env.).

antennes brunes, les 4 premiers articles jaune testacé, palpes jaune testacé, le 3<sup>e</sup> article des maxillaires enfumé.

Tête à peine plus large que longue (1,04), à yeux grands (1,30), sculpture et pubescence identiques.

Mandibules et labre identiques.

Antennes nettement plus grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 11, 7, 12, 9, 9, 9, 9, 8, 8, 7, 11.

Pronotum plus allongé (1,19), plus étroit (0,95) mais plus long (1,19) que la tête, plus nettement étrenci vers la base, côtés rectilignes, angles postérieurs subarrondis, sculpture et pubescence identique.

Scutellum identique.

Élytres peu plus longs que larges (1,07), bien plus larges (1,23) et plus longs (1,12) que le pronotum, analogues à ceux de *Paederus violaceipennis* en forme, sculpture et pubescence.

Abdomen identique, sauf la ponctuation plus forte et étendue aux 4 premiers segments.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite en faible courbe à peine saillante, angles latéraux très saillants, formant presque des lobes latéraux et atteignant le niveau du sommet du lobe médian, intervalles faiblement arqués.

Longueur : 7,6 mm.

Holotype : ♀ : Ethiopia : Simien, nr. Mindigabsa, c. 10.000 ft., 29.XII.1952 (H. SCOTT), in coll. British Museum (London).

Nous basons cette espèce principalement sur la ponctuation abdominale, et surtout la conformation du 6<sup>e</sup> sternite ♀, accessoirement sur la coloration.

Peut être n'est ce qu'une race de *Paederus violaceipennis* n. sp., ce point ne pourra être fixé que par l'examen du ♂.

[***Paederus arrowianus*** BERNHAUER.]

(Fig. 109-115.)

*Paederus arrowianus* BERNHAUER, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool., 37, 1931, p. 573.

*Paederus Citernii* GRIDELLI, in litt.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge-orange, élytres bleu-vert, pattes noires, base des fémurs testacée, étroitement aux antérieurs, jusqu'à mi-longueur aux autres, antennes jaune testacé, obscurcies à partir du milieu du 4<sup>e</sup> article, palpes testacés, obscurcis à partir de la moitié distale du 3<sup>e</sup> article, mandibules jaunâtres, en partie obscurcies.

Tête plus large que longue (1,08-1,10), à yeux grands (1,58-1,74), tempes convergentes, plus fortement arquées que chez les autres espèces du groupe, base droite, angles postérieurs subnuls; assez convexe, fossettes interoculaires petites et peu profondes; brillante, de faibles traces, très superficielles, de microsculpture en mailles isodiamétrales vers la base, les tempes et les calus antennaires, ponctuation peu abondante, fort variée en force, profondeur et écartement, ne laissant lisses que le front et une large bande longitudinale médio-disciale atteignant presque la base de la tête; pubescence double, comme chez les autres espèces.

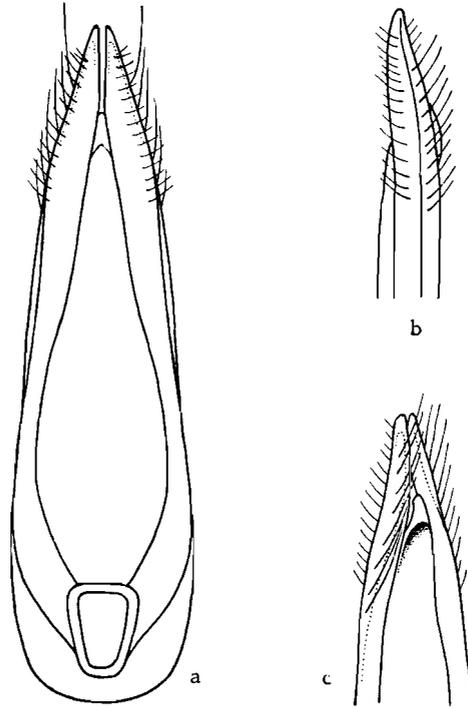
Mandibules sans particularités.

Labre à bord antérieur en angle obtus largement ouvert, sans encoche médiane mais avec une faible protubérance.

Antennes assez grêles, les pénultièmes articles peu épaissis; longueur comparée des articles : 19, 13, 22, 17, 17, 17, 16, 15, 15, 15, 21.

Pronotum plus long que large (1,10-1,13), presque aussi large (0,96-0,97)

mais bien plus long (1,17-1,22) que la tête, assez élargi en avant mais à base large, ce qui lui donne un aspect trapu, côtés légèrement mais nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, base nettement



115

FIG. 115. — Édage de  
*Paederus arrowianus* BERNHAUER ( $\times 75$  env.)  
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

rebordée; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation superficielle et rare, réduite à une double rangée discale de 4-5 points et quelques points latéraux, bande médiane large et complète mais mal définie.

Scutellum avec quelques vagues traces de microsculpture indéfinissable.

Elytres à peine plus larges que longs (1,00-1,04), nettement plus larges (1,13-1,18) et un peu plus courts (0,93-0,95) que le pronotum, faiblement trapézoïdaux, épaules nettes mais petites, côtés légèrement arqués, truncature terminale très peu profonde; pas très convexes; modérément brillants, téguments avec des traces de ridures superficielles rayonnant des points, ceux-ci médiocres, peu profonds, régulièrement écartés de 1-1 1/2 diamètre; pubescence brunâtre, très courte, couchée et dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine visible aux deux premiers segments, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture fine et serrée, en mailles fortement transversales sur les 5 premiers segments, isodiamétrales sur le 6°, ponctuation à peine moins forte qu'aux élytres mais beaucoup plus superficielle, de même écartement, un rien plus dense à partir du 5° segment; pubescence analogue à celle des élytres, dirigée vers l'arrière.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires en dehors de l'échancrure du 6° sternite.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle équilatéral, à sommet net, pas de lobes latéraux, angles quelque peu arrondis, intervalles faiblement obliques.

Édéage : figure 115.

Longueur : 6,8 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Abessinie : Mt. Chillalo, forest, circa 9.000 ft., 12.XI.1926; 11 ♂ ♀ : même origine, moorland, circa 10.000 ft., 17-19.XI.1926 (tous paratypes) (H. SCOTT), in coll. British Museum (London); 1 ♂ : Abyssinie méridionale : Uebi Mane, II.1911 (C. CITERNI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) <sup>(33)</sup>.

Bien que différant fortement des autres espèces du groupe, notamment par la ponctuation, la pubescence et la forme des élytres, nous estimons que la place de *Paederus arrowianus* est bien dans le groupe « *nakurensis* ».

#### Groupe GEBIENI.

Espèces aptères ou brachyptères de taille moyenne à assez forte, de stature élancée à grêle.

Tête et abdomen noirs, pronotum d'un rouge brique plus ou moins clair, élytres de teinte métallique, pattes noires à base des fémurs éclaircie.

Tête à peu près aussi large que longue, à yeux petits et saillants, tempes toujours convergentes; peu convexe, à fossettes interoculaires faibles.

Mandibules assez faibles, peu ou pas modifiées chez le ♂, jamais profondément encochées au bord interne, vers la base.

Labre généralement à bord antérieur lobé, avec une dent médiane nette, les angles latéraux toujours saillants.

Antennes longues et grêles, 3 toujours plus de deux fois aussi long que 2, pénultièmes articles jamais fortement épaissis vers le sommet.

Pronotum toujours bien plus long que large et plus étroit que la tête, peu élargi en avant.

<sup>(33)</sup> D'après les renseignements nous très aimablement communiqués par M. le Dr F. CAPRA (Genova), ce cours d'eau se trouve au Sud-Ouest de la province de Harar et est un affluent du Ganale Doria entre 5° et 7° N et 41° E.

Elytres étroits, bien plus longs que larges et plus étroits que le pronotum, à épaules nulles.

Caractères sexuels secondaires du ♂ généralement faibles.

Édéage symétrique, à paramères forts, en grande partie soudés au lobe médian, le sommet portant plusieurs séries de soies.

Ces espèces habitent toutes la forêt guinéenne des Guinées au Gabon.

#### TABLE DES ESPÈCES.

1. Tête et pronotum submats, toujours entièrement couverts d'une réticulation très dense et très nette ..... 2
- Tête et pronotum toujours assez brillants, avec ou sans réticulation, si présente celle-ci n'est pas uniforme sur les deux pièces ..... 4
2. Espèce de taille faible (10-11 mm), de faciès gracile, à pronotum assez court, bord antérieur du labre en arc concave, sans dent médiane ..... *madudanus* n. sp.
- Espèce de taille plus forte (13-14 mm), de faciès plus fort, à pronotum 1  $\frac{1}{4}$  fois aussi long que large, bord antérieur du labre jamais en arc concave, toujours avec dent médiane ..... 3
3. Abdomen en grande partie submat ..... *Freyi* n. sp.
- Abdomen entièrement brillant ..... *gabonicus* n. sp.
4. Ponctuation abdominale faible et écartée, fémurs simplement éclaircis vers la base ..... *aureipennis* BERNHAUER.
- Ponctuation abdominale forte et serrée, au moins le  $\frac{1}{3}$  basilaire des fémurs médians et postérieurs nettement jaune-orange ..... 5
5. Microsculpture céphalique n'occupant que les tempes et la base, le disque en étant toujours dépourvu ..... 6
- Microsculpture céphalique s'étendant sur toute la moitié postérieure de la tête ..... 7
6. Pronotum peu nettement enflé vers l'avant,  $\frac{1}{3}$  basilaire des fémurs jaune-orange ..... *Gebieni* WENDELER.
- Pronotum très nettement plus large en avant qu'en arrière, moitié basilaire des fémurs jaune-orange ..... *yaoundensis* n. sp.
7. Pronotum entièrement couvert d'une microsculpture fine et serrée mais superficielle ..... *jarrigeanus* n. sp.
- Pronotum sans microsculpture en dehors de la région basilaire ..... 8
8. Microsculpture céphalique atteignant le versant postérieur des calus antennaires, réticulation du 5<sup>e</sup> tergite découvert en mailles nettement isodiamétrales ..... *praeses* n. sp.
- Microsculpture céphalique ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux, réticulation du 5<sup>e</sup> tergite découvert en mailles nettement transversales ..... *Mateui* n. sp.

**[Paederus Gebieni WENDELER.]**

(Fig. 120, 129.)

*Paederus Gebieni* WENDELER, Deutsche Ent. Zeits., 1931, p. 40.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge brique, élytres vert bouteille; pattes noires, sauf les hanches, l'extrême base des fémurs antérieurs et le  $\frac{1}{3}$  basilaire des autres fémurs rouge-orange, tarsi brun plus ou moins foncé; antennes brun-jaune, les 3 premiers articles plus clairs, ainsi que les palpes.

Tête légèrement moins large que longue (0,95), tempes convergentes en faible courbe, brusquement plus arrondies avant la base, celle-ci droite, pas d'angles postérieurs définissables; yeux convexes, comparativement assez grands (0,67); peu convexe, fossettes interoculaires petites et assez obsolètes; brillante, téguments à microsculpture fine, serrée et superficielle, en mailles transversales, présente seulement sur la base et les tempes, le disque à fond lisse, ponctuation assez fine, de force variée, bien impressionnée, écartée de 2 à 4 diamètres, entremêlée d'assez nombreux points très fins, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une étroite plage longitudinale médiane, à hauteur des yeux; pubescence noirâtre, forte et assez longue, dressée et hirsute, augmentée, sur le disque, de fins poils brunâtres.

Mandibules médiocres, à molaire bidentée au sommet.

Labre à bord antérieur largement quadrilobé, sans dent ni protubérance médiane (♀).

Antennes longues et fines, seuls les deux antépénultièmes articles un peu épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 26, 16, 16, 16, 16, 15, 14, 17.

Pronotum bien plus long que large (1,18), plus étroit (0,92) et un rien plus long que la tête (1,04), un peu ovoïde, peu élargi en avant, bords latéraux fortement arrondis en avant, plus faiblement vers l'arrière, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, avec une petite mais nette trace de sillon médian un peu avant la base; très brillant, téguments pratiquement sans microsculpture, seulement quelques mailles transversales tout contre la base et vers la région épipleurale, ponctuation beaucoup plus fine qu'à la tête, cependant assez profonde, rare et éparsée, bande médiane lisse large mais mal limitée; pubescence double, comme à la tête.

Scutellum à réticulation en mailles transversales, très serrée mais bien nette.

Élytres sensiblement plus longs que larges (1,11), plus étroits (0,96) et plus courts que le pronotum (0,94), très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés à peine arqués en avant puis rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexe, avec une nette callosité suturale postscutellaire entourée d'une faible dépression; brillants, téguments en grande partie sans microsculpture, de-ci de-là avec des traces de ridures indéfinissables, ponctuation assez forte, profonde, écartée régulièrement de 1-1  $\frac{1}{2}$  diamètre; pubescence roussâtre, assez longue, subcouchée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; assez brillant, réticulation en mailles transversales fines, serrées mais bien nettes aux 4 premiers segments, subisodiamétrales au 5<sup>e</sup> et à peine isodiamétrales au suivant, ponctuation assez forte mais peu profonde et peu serrée, devenant très fine et rugueuse à partir du 6<sup>e</sup> segment; pubescence comme aux élytres, plus sombre et plus dressée.

Pattes sans particularités.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en triangle plus large que haut, à sommet arrondi, pas de lobes latéraux, angles latéraux nets, intervalles un peu obliques.

Édéage : inconnu.

Longueur : 13,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Kamerun : Esosung, Bakossi-Gebirge (C. RÄTHKE), in coll. H. WENDELER (Berlin).

Ce spécimen est étiqueté « Typus »; en fait, il s'agit du dernier paratype cité par l'auteur dans la description originale.

Les autres exemplaires se trouvant au Zoologisches Museum (Hamburg) étant détruits, nous désignons le spécimen précité comme lectotype.

L'auteur cite deux exemplaires du Natal et deux du Cameroun; sans les avoir vus nous ne pouvons marquer notre accord, non seulement quant à l'identité spécifique mais même de groupe. Ce que nous appelons « groupe *Gebieni* » est propre à la forêt guinéo-gabonaise et dans les milliers de *Paederus* que nous avons examinés, de toutes les collections existantes, jamais nous n'en avons vus d'autres régions. Il ne peut s'agir que d'une convergence ayant amené la confusion chez l'auteur.

Ces spécimens étant détruits, nous considérons la question tranchée et seul le lectotype précité, provenant du Cameroun, représente l'espèce.

[***Paederus captus* WENDELER.**]

*Paederus captus* WENDELER, Deutsche Ent. Zeits., 1931, p. 41.

Description originale : « Dem *P. gebieni* m. sehr nahe stehend, nur folgende Unterschiede waren festzustellen :

» Halsschild heller rot, Mittellinie mit einer nach vorn und hinten verkürzten, äusserst feinen und flachen Mittelrinne.

» ♂ : Drittletztes Ventralsegment mit einem grubenförmigen Eindruck, der den Hinterrand nicht erreicht, von  $\frac{2}{3}$  Segmentlänge, nur hinten und in der Mitte dieser Grube fehlt die Punktierung.

» Länge : 11,4 mm.

» Das einzige vorliegende ♂ stammt aus Süd-Kamerun, Dalugene, Dr ARNOLD SCHULTZE leg. 31.III.1911 (Inner-Afrika-Expedition des Herzogs ADOLF FRIEDRICH ZU MECKLENBURG, 1910-1911).

» Typus im Zool. Museum zu Hamburg. »

Nous ne connaissons pas cette espèce en nature.

Comme signalé précédemment, les collections du Zoologisches Museum (Hamburg) sont détruites.

Dans ces conditions nous ne pouvons identifier l'espèce car la description est par trop laconique.

Cependant le caractère sexuel secondaire indiqué semble particulier.

En conséquence, *Paederus captus* WENDELER nous semble une espèce valable, ce d'autant plus que nous sommes certains que les régions situées entre l'A.O.F. et le fleuve Congo recèlent encore nombre d'espèces inconnues appartenant à ce groupe et qui y sont endémiques.

[*Paederus yaoundensis* n. sp.]

(Fig. 117.)

Tête et abdomen noirs; pronotum rouge brique clair, élytres bleu vif; pattes noires, moitié basilaire des fémurs jaune testacé, tarsi bruns, antennes et palpes testacés, les articles intermédiaires des premières nettement obscurcis.

Tête à peu près aussi longue que large (1,02), tempes légèrement convergentes, très faiblement arquées, base droite, angles postérieurs subnuls, yeux saillants, petits (0,59); peu convexe, impressions interoculaires obsolètes; très brillante, réticulation transversale faible et serrée, localisée tout contre la base, ponctuation comparativement forte, de force variée, assez profonde, répandue sur toute la surface, écartement irrégulier de 2 à 4 diamètres, augmentée de nombreux très fins points, ne laissant lisses que l'avant du front et les calus antennaires; pubescence noire, longue et dressée, hirsute, avec de fins et courts poils brunâtres, également dressés et hirsutes.

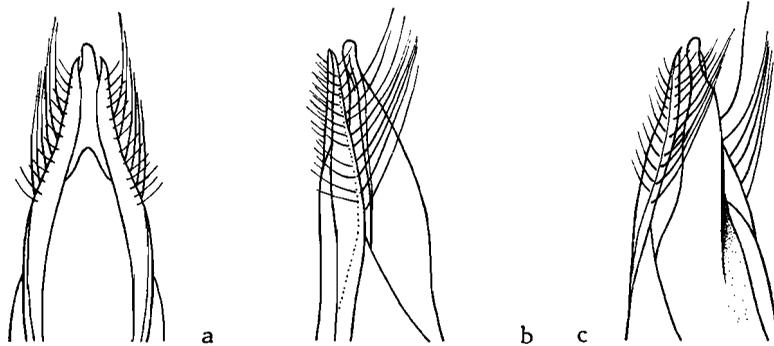
Mandibules assez fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées chez le ♂, sans angle ou encoche au bord interne, vers la base.

Labre étroit, bord antérieur sinueux, angles latéraux subnuls, très faible et petite encoche médiane, avec une faible dent peu saillante et faiblement protubérante.

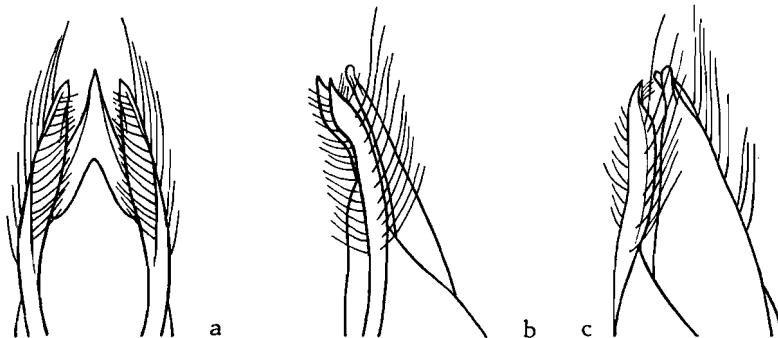
Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 26, 16, 16, 16, 16, 16, 15, 15, 18.

Pronotum plus long que large (1,11), plus étroit (0,95) mais plus long (1,08) que la tête, comparativement assez élargi en avant, côtés très faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments ne présentant que quelques traces superficielles de microsculpture devant la base, ponctuation beaucoup plus fine et plus rare qu'à la tête, mais bien nette; bande médiane lisse assez large, atteignant les deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très serrée, peu profonde mais cependant sensible.



116



117



118

FIG. 116-118. — Edéage de :  
 116 : *Paederus gabonicus* n. sp. ( $\times 23$  env.);  
 117 : *P. yaoundensis* n. sp. ( $\times 23$  env.); 118 : *P. rufocyaneus* BERNHAUER ( $\times 33$  env.).  
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

Élytres nettement plus longs que larges (1,14), bien plus étroits (0,88) et plus courts (0,90) que le pronotum; épaules nulles, côtés rectilignes, truncature terminale profonde; fort convexe, une nette callosité suturale post-scutellaire; brillants, téguments en grande partie sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée régulièrement d'environ 1 diamètre, intervalles peu saillants en bourrelet; pubescence brunâtre, assez longue, subdressée et dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette seulement aux 2 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle obtus arrondi au sommet; brillant, microsculpture fine et superficielle, le devenant de plus en plus vers l'arrière, en mailles transversales sur les 5 premiers segments et isodiamétrales sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation forte, profonde et serrée sur les 4 premiers segments, devenant bien plus fine, plus superficielle et rugueuse sur les suivants; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6<sup>e</sup> sternite à lèvres un peu saillantes, précédée d'une étroite plage longitudinale imponctuée atteignant le bord antérieur du sternite; 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur subdroit, à peine sinueux au milieu, avec une dépression triangulaire à fond imponctué atteignant le  $\frac{1}{3}$  antérieur du segment et entourée de points forts et rugueux portant des soies sombres pas très fortes, subdressées et convergentes.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 117.

Longueur : 14,9 mm.

Holotype : ♂ : Cameroun : Yaounde, 1931 (VADON), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Belle espèce brillante; rappelle *Paederus praeses* n. sp. par la forme, la taille et la forte ponctuation abdominale, mais facilement reconnaissable à la tête presque sans réticulation et à la microsculpture transversale du 5<sup>e</sup> segment abdominal.

[**Paederus Mateui** n. sp.]

(Fig. 130.)

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente, mais moins grêle.

Coloration identique.

Tête de même rapport (1,02) mais tempes nettement plus arquées, angles postérieurs nuls, yeux visiblement plus grands (0,68), un rien moins brillante, microsculpture très fine, en mailles faiblement transversales, atteignant le niveau du bord postérieur des yeux, ponctuation plus faible, de force variée, bien plus superficielle et plus écartée.

Mandibules identiques.

Labre à bord antérieur sinué, angles latéraux nets et un peu saillants, encoche et dent médianes semblables.

Antennes de même construction mais pénultièmes articles un peu plus épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 23, 10, 27, 18, 18, 18, 18, 18, 16, 16, 20.

Pronotum bien plus allongé (1,22), peu plus étroit (0,94) mais bien plus long (1,18) que la tête, côtés subdroits, angles postérieurs obtus.

Élytres moins allongés (1,08), à peu près aussi larges (0,98) mais bien plus courts (0,87) que le pronotum, épaules nulles, côtés rectilignes, truncature terminale très profonde; moins convexes, dépression suturale postscutellaire très nette, suivie d'un aplanissement; bien moins brillants, téguments entièrement ridés; ponctuation moins forte, bien plus superficielle mais rugueuse; pubescence analogue.

Abdomen à impression transversale basilaire bien marquée aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu très largement tronqué-arrondi; microsculpture assez semblable mais encore nettement transversale sur le 6<sup>e</sup> segment, bien que moins fortement que sur les précédents, ponctuation de même force mais sensiblement moins profonde et moins dense; pubescence visiblement plus courte.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet bien marqué, angles latéraux bien marqués et saillants, intervalles subdroits, rappelant beaucoup *Paederus aureipennis* BERNHAUER mais à lobe médian sensiblement plus court.

Édéage : inconnu.

Longueur : 14,2 mm.

Holotype : ♀ : Guinée espagnole : Lago Atonguaiñ, Evinayong, 2-3.VIII.1948 (J. MATEU).

Paratype : ♀ : Cameroun, 27.X.1933 (L. GÉRIN), in coll. J. JARRIGE (Paris).

[***Paederus aureipennis*** BERNHAUER.]

(Fig. 119, 121, 125, 126, 131.)

*Paederus aureipennis* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 35, 1941, p. 356.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge brique, élytres vert doré, parfois avec quelques reflets pourprés; pattes noires, base des fémurs rougeâtres, tarses bruns, antennes et palpes jaune-roux, les articles 3 à 8 des premières en partie obscurcis.

Tête à peu près aussi large que longue (0,98-1,04), tempes nettement fuyantes en courbe assez marquée, base droite, angles postérieurs très obtus, yeux saillants, fort petits (0,50-0,55); modérément convexe, impressions interoculaires petites mais assez sensibles; brillante, téguments à réticulation isodiamétrale assez nette couvrant presque la moitié postérieure de la tête, ponctuation médiocre, assez variée en force, peu profonde, écartement assez

irrégulier, de 2 à 4 diamètres, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médiane atteignant le niveau du bord postérieur des yeux, cette dernière parfois fort réduite si pas absente; pubescence noire, longue, dressée et hirsute, augmentée sur le disque de soies brunâtres bien plus courtes et plus fines, également hirsutes.

Mandibules comparativement petites, à molaire bien nette, bidentée au sommet, faiblement modifiées et encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : bord antérieur subdroit, non encoché au milieu, angles latéraux assez saillants, avec une forte dent médiane saillante et protubérante; ♀ : bord antérieur quadrilobé, avec une large mais peu profonde encoche médiane et une dent médiane analogue à celle du ♂.

Antennes assez longues, paraissant plus épaisses que chez les espèces voisines, les pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 13, 28, 18, 18, 18, 18, 18, 15, 15, 19.

Pronotum allongé, beaucoup plus long que large (1,24-1,28), nettement plus étroit (0,87-0,92) et plus long (1,12-1,15) que la tête, faiblement élargi en avant, côtés très faiblement arqués (♂) ou rectilignes (♀), base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, microsculpture fine et superficielle, en mailles isodiamétrales, occupant généralement le  $\frac{1}{4}$  basilaire (chez un exemplaire ♀ discernable sur presque toute la surface)<sup>(34)</sup>, ponctuation plus fine et plus rare qu'à la tête, bande médiane lisse nette mais quasi toujours interrompue en avant; pubescence comme à la tête.

Scutellum à microsculpture très forte et rugueuse, en mailles très transversales, avec quelques fins points ruguleux.

Elytres étroits, bien plus longs que larges (1,15-1,20), à peu près de même largeur (0,92-1,00) mais sensiblement plus courts (0,88-0,93) que le pronotum, fort trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexe, suture généralement un peu saillante; brillants, téguments presque lisses, avec, de-ci de-là, de faibles ridures indéfinissables, ponctuation forte et profonde, écartée régulièrement de 1 diamètre; pubescence brun roussâtre, pas très longue, subcouchée et dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible aux 2 premiers segments, nulle aux suivants, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle obtus faiblement tronqué-arrondi au sommet; assez brillant, téguments à réticulation nettement transversale sur les 4 premiers segments, faible-

---

<sup>(34)</sup> Ce spécimen est assez aberrant, la ponctuation pronotale est bien plus forte et les antennes plus courtes, les pénultièmes articles notablement plus courts et plus épais. Cependant, provenant d'une même récolte que d'autres exemplaires normaux nous le considérons sans valeur particulière.

ment transversale sur l'avant du suivant et isodiamétrale sur le restant de l'abdomen, identique dans les deux sexes, ponctuation assez forte, de force variée, superficielle, écartée de 3-4 diamètres, devenant extrêmement fine à

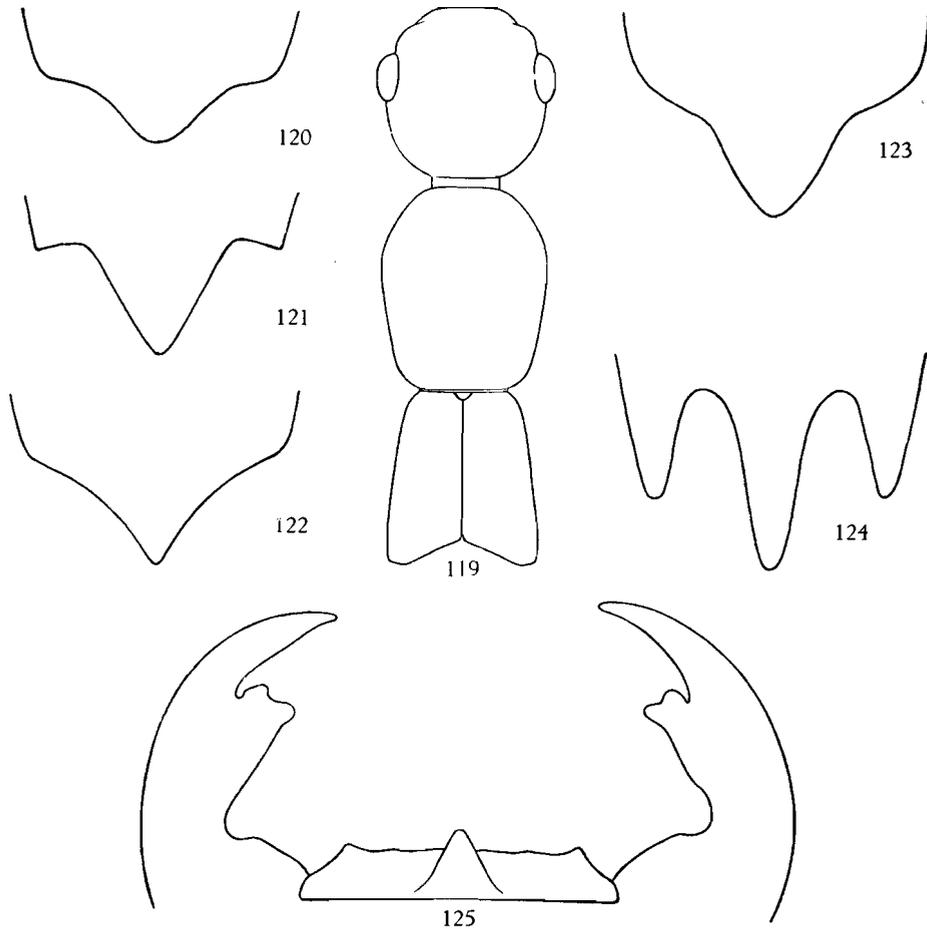


FIG. 119. — Silhouette de l'avant-corps de *Paederus aureipennis* BERNHAUER ( $\times 10$  env.).

FIG. 120-124. — 6<sup>e</sup> sternite ♀ de ( $\times 23$  env.) :

120 : *Paederus Gebieni* WENDELER; 121 : *P. aureipennis* BERNHAUER;

122 : *P. praeses* n. sp.; 123 : *P. gabonicus* n. sp.; 124 : *P. Freyi* n. sp.

FIG. 125. — Labre et mandibules de *Paederus aureipennis* BERNHAUER ♂ ( $\times 65$  env.)

partir du 5<sup>e</sup> segment; pubescence semblable à celle des élytres, mais sombre et un peu plus dressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur très faiblement encoché au milieu, avec un aplanissement, plutôt qu'une dépression, arrondi, n'atteignant pas le bord antérieur du segment et sans modification de la ponctuation ni de la pubescence.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite en triangle isocèle, pas de lobes latéraux mais angles très marqués et un peu saillants vers l'avant, intervalles un peu arqués.

Édéage : figure 126.

Longueur : 13,8-15,2 mm.

Matériel examiné. — ♂♂ et ♀♀ (type et paratypes) : Cameroun : Mt. Cameroun, versant S.-E., 1.300-1.500 m (P. LEPESME, R. PAULIAN, A. VILLIERS), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 12 ♂♂ et ♀♀ : Mt. Cameroon, Onyanga, 5.400 ft., among branches, 28.I.1932 (M. STEELE), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 4 ♀♀ : Mt. Cameroun, Buca, 800-1.200 m, VI-VII.1902 (L. FEA), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Les spécimens du British Museum étaient déterminés par BERNHAUER « *Paederus Hintzi* », ce qui précédemment nous a fait indiquer ce nom sur certains spécimens de *Paederus aureipennis*, ayant considéré les deux noms synonymes.

Ce n'est que sur le vu d'un paratype de *Paederus Hintzi* que nous avons pu nous rendre compte de l'erreur de BERNHAUER. Erreur inexcusable, car *Paederus Hintzi* a pronotum et élytres tout autrement conformés.

Pour cette espèce nous avons quelques données biologiques.

Elle se rencontre sur les buissons, ainsi que l'a noté R. PAULIAN et M. STEELE. Il ne nous étonnerait nullement que toutes les espèces du groupe aient le même genre de vie.

Nous avons vu 1 ♂ : Kamerun : Soppo, II.1913 (v. ROTHKIRCH, S. G.) in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) et 1 ♀ : Cameroun, ex. coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, sensiblement différents; cependant les caractères sexuels (♂ et ♀) sont identiques à ceux de *P. aureipennis* BERNHAUER.

La stature générale est nettement plus grêle, le pronotum notamment est presque aussi large en avant qu'en arrière et les élytres sont beaucoup plus courts étant à peine plus longs que larges (1,05) et plus larges que le pronotum (1,07), les yeux sont également beaucoup plus grands (0,65). Il est naturellement impossible de se faire une opinion sur ces seules différences

Peut-être s'agit-il d'une race locale.

[*Paederus praeses* n. sp.]

(Fig. 122.)

*Paederus praeses* FAUVEL in litt.

Tête et abdomen noir de poix, pronotum rouge-orange, élytres violet foncé, pattes jaune testacé, tibias, sommet des fémurs antérieurs, moitié distale des fémurs médians et postérieurs obscurcis, tarses roux, sommet des 3 premiers articles tachés de sombre, antennes (incomplètes) et palpes jaune-roux.

Tête épaisse, à peu près aussi longue que large (1,00-1,05), tempes faiblement convergentes, d'abord subparallèles puis largement arquées, base droite, angles postérieurs quasi nuls, yeux convexes, bien plus courts que les tempes (0,56-0,58); peu convexe, impressions interoculaires obsolètes; d'un brillant gras, microsculpture en mailles isodiamétrales, fine, dense et assez superficielle, atteignant le versant postérieur des calus antennaires, ponctuation médiocre, superficielle, espacée, écartée de 3-5 diamètres, entremêlée de points beaucoup plus petits mais tout aussi superficiels, ne laissant lisses que le versant antérieur des calus antennaires, le bord antérieur du front et une petite plage médiane entre les impressions interoculaires; pubescence sombre, assez courte, dressée et hirsute, augmentée de petites soies pâles dressées.

Mandibules comparativement petites, à molaire nette, visiblement bidentée au sommet.

Labre quadrilobé au bord antérieur avec une dent médiane bien saillante en avant et protubérante.

Antennes (en grande partie manquantes) allongées, longueur comparée des articles : 21, 10, 22, 15, 15, ...

Pronotum allongé, bien plus long que large (1,19-1,22), à peu près de même largeur (0,95-0,97) mais nettement plus long que la tête (1,16-1,22); pas très élargi en avant, côtés en courbe faible mais nette, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans microsculpture sauf une très étroite bande basilaire à réticulation transversale, ponctuation aussi faible et superficielle qu'à la tête, mais beaucoup moins nombreuse, bande médiane lisse irrégulière et mal définie; pubescence probablement analogue à celle de la tête, mais frottée sur les spécimens en notre possession.

Scutellum submat, à réticulation en mailles transversales extrêmement fines et serrées.

Élytres nettement plus longs que larges (1,13-1,14), peu plus étroits (0,93-0,96) mais sensiblement plus courts (0,89-0,90) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale modérément profonde; fort convexes, suture légèrement saillante; assez brillants, téguments en partie avec une microsculpture indéfinissable, ponctuation.

visiblement plus forte qu'à la tête, profonde, écartée de 1 à 2 diamètres; pubescence roussâtre, assez longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire très faible aux deux premiers segments, nulle aux suivants, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement tronqué-droit au sommet; assez brillant, téguments à microsculpture fine et nette, mailles transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales-sublongitudinales sur le 5<sup>e</sup> et nettement longitudinales sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation aussi forte qu'aux élytres, presque aussi profonde et dense, un peu rugueuse à partir du 2<sup>e</sup> tergite découvert, brusquement très fine, superficielle et beaucoup plus rare à partir du 5<sup>e</sup> tergite découvert; pubescence analogue à celle des élytres mais nettement plus sombre.

Pattes longues et assez grêles.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en triangle équilatéral très net, pas de lobes latéraux, angles latéraux subarrondis, intervalles quasi nuls.

Longueur : 11,2-11,6 mm.

Holotype : ♀ : Congo français : Haut-Ogoué, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratype : 1 ♀ : même origine, dans la même collection.

Espèce de coloration claire qui nous semble ne pouvoir être confondue qu'avec la suivante.

La réticulation en mailles longitudinales du 6<sup>e</sup> tergite découvert est très particulière, surtout étant donné que les spécimens examinés sont des ♀ ♀.

Normalement le ♂ devrait avoir cette réticulation à partir du 5<sup>e</sup> tergite découvert.

#### [*Paederus jarrigeanus* n. sp.]

Ressemble étrangement à *Paederus praeses* n. sp. mais de taille plus faible.

Coloration identique, antennes jaune testacé, les articles 4-7 nettement enfumés.

Tête de rapport identique (1,02) mais à tempes plus convergentes, en courbe faible et continue, yeux semblables (0,60); microsculpture et ponctuation analogues, cette dernière encore plus superficielle.

Mandibules comparativement plus longues, particulièrement la partie terminale, après la molaire.

Labre à peu près analogue, mais sans dent médiane, avec seulement une faible protubérance qui ne saille pas dans l'encoche médiane.

Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 20, 10, 24, 16, 16, 16, 16, 16, 15, 14, 17.

Pronotum de forme identique (1,20), mais à surface entièrement couverte d'une fine réticulation isodiamétrale.

Élytres de forme analogue (1,16) à microsculpture répandue sur toute la surface, ponctuation un peu plus faible et moins profonde.

Abdomen de même forme, mais à réticulation du 5<sup>e</sup> segment en mailles isodiamétrales-subtransversales et celle du 6<sup>e</sup> en mailles isodiamétrales, ponctuation un peu moins abondante.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite en triangle isocèle, pas de lobes latéraux mais des angles très nets et un peu saillants, intervalles subarqués.

Longueur : 10,4 mm.

Holotype : ♀ : Gabon : Oyem (G. LE TESTU), in coll. J. JARRIGE (Paris).

Nous dédions amicalement cette espèce à notre excellent collègue français.

Nous avons beaucoup hésité avant de décrire cette espèce sur une seule ♀ ; cependant la réticulation pronotale, celle des segments abdominaux 5 et 6 ainsi que la forme du 6<sup>e</sup> sternite ont enlevé nos doutes.

*Paederus jarrigeanus* n. sp. est une forme vicariante de *Paederus praeses* n. sp., très proche mais différente. Nous sommes certain que la connaissance des ♂♂ confirmera cette opinion.

[***Paederus gabonicus* n. sp.**]

(Fig. 116, 123, 133, 134.)

Tête et pronotum noir de poix, élytres bleu sombre, abdomen noir; pattes noires sauf les fémurs en grande partie jaune rougeâtre et les tarsi brun-jaune, le sommet des articles 1-3 taché de sombre, antennes jaune testacé, nettement obscurcies du sommet du 3<sup>e</sup> article au 8<sup>e</sup> inclus, palpes jaune testacé.

Tête suborbiculaire, faiblement plus large que longue chez le ♂ (1,05), à tempes très convergentes, rectilignes puis brusquement arrondies avant la base, à angles postérieurs quasi nuls, yeux grands (0,72), ou bien un peu plus étroite (0,96) chez la ♀, à tempes moins convergentes, en courbe faible mais continue, à angles postérieurs obtus, à yeux petits (0,53); peu convexe, impressions interoculaires petites mais nettes; submate, téguments entièrement couverts d'une réticulation isodiamétrale très serrée et très nette, couvrant même les calus antennaires sauf l'extrême sommet, ponctuation extrêmement fine, superficielle et rare, à peine discernable, concentrée surtout sur le pourtour, le disque étant pratiquement imponctué; pubescence sombre, longue, dressée et quelque peu dirigée vers l'avant, avec quelques petites soies pâles.

Mandibules assez courtes, à molaire nette, bidentée au sommet, simplement anguleuses au bord interne, vers la base, et non modifiées chez le ♂.

Labre : ♂ : bord antérieur largement quadrilobé, large et peu profonde encoche médiane avec une forte dent saillante et protubérante; ♀ :

rappelant beaucoup celui du ♂ mais lobes médians plus marqués d'où encoche médiane plus profonde, dent médiane plus émoussée et moins saillante.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles à peine sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 22, 10, 25, 13, 13, 13, 16, 16, 15, 15, 16.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,23-1,27), nettement plus étroit (0,86-0,92) mais bien plus long (1,12) que la tête, à peine élargi en avant, côtés en courbe nette et continue, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; submat, à réticulation, ponctuation et pubescence identiques à celles de la tête.

Scutellum à réticulation fort longitudinale, mais assez superficielle.

Élytres étroits, bien plus longs que larges (1,13-1,20), presque aussi larges (0,94) mais plus courts (0,84-0,92) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexe, avec un très léger aplatissement sutural postscutellaire; peu brillants; téguments en partie couverts d'une microsculpture indéfinissable, ponctuation assez faible, assez profonde, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence brunâtre, assez longue, subcouchée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 2-3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle obtus arrondi au sommet; assez brillant, téguments à microsculpture fine et serrée, fortement transversale sur les 5 premiers segments puis isodiamétrale; ponctuation écartée, superficielle et un peu rugueuse, de force très variée, certains points étant 4 à 6 fois aussi grands que d'autres mais tout aussi peu profonds, devenant un peu plus abondante à partir du 5<sup>e</sup> segment; pubescence comme aux élytres mais plus sombre, un peu plus dressée et dirigée directement en arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 6<sup>e</sup> sternite à échancrure sans lèvres saillantes, avec une zone imponctuée mal définie; 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur non encoché, avec une étroite plage triangulaire longitudinale imponctuée, n'atteignant pas le bord antérieur du segment et entourée de quelques points plus forts et plus serrés portant de longues soies noires subdressées et convergentes.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en fort triangle équilatéral à côtés faiblement arqués et sommet nettement arrondi, pas de lobes ni angles latéraux, intervalles très obliques.

Édage : figure 116. La lame dorsale fortement et asymétriquement carénée.

Longueur : 13,7-13,9 mm.

Holotype : ♂ : Gabon : Lastourville (G. LE TESTU), in coll. J. JARRIGE (Paris).

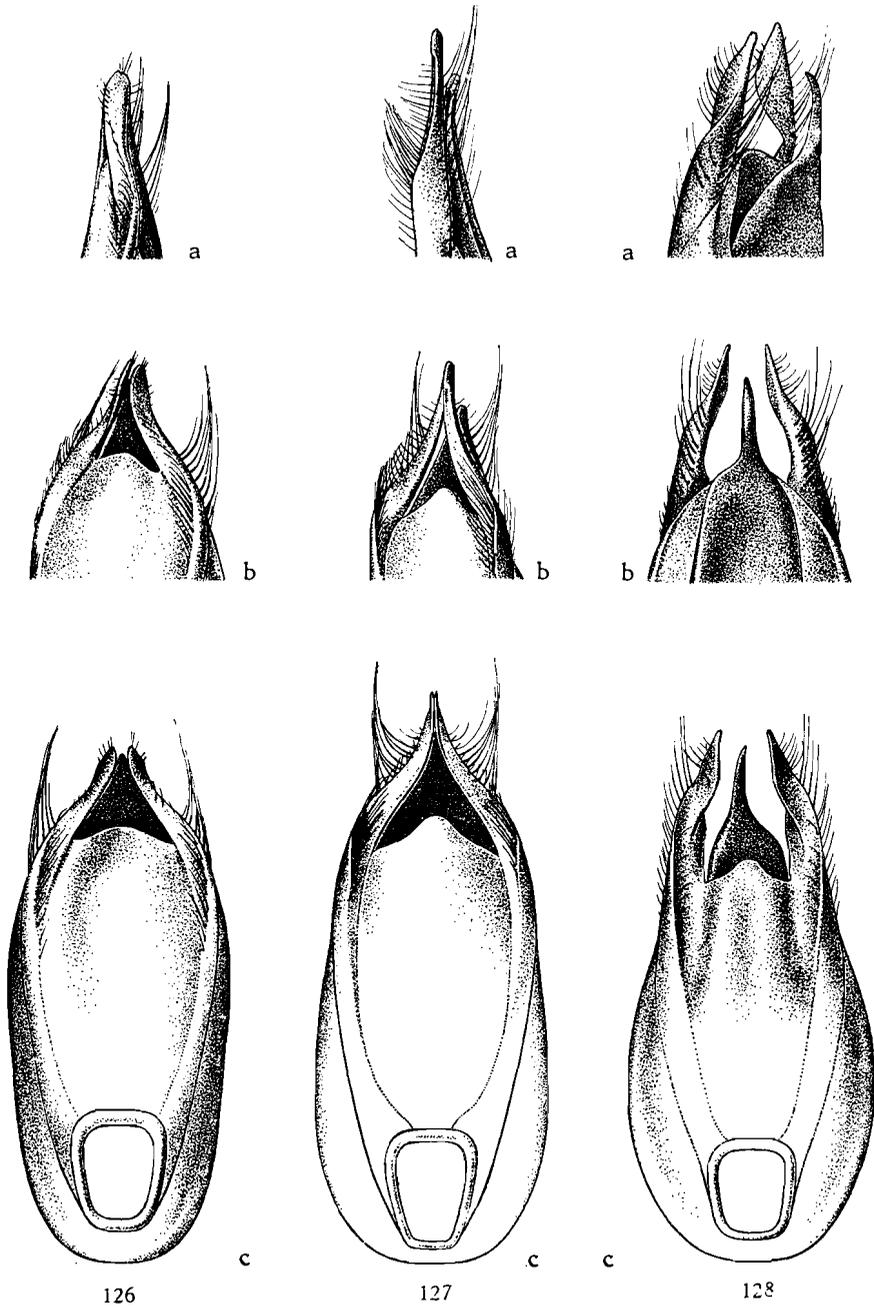


FIG. 126. — Édéage de *Paederus aureipennis* BERNHAUER ( $\times 25$  env.)  
(a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

FIG. 127. — Édéage de *Paederus madudanus* n. sp. ( $\times 25$  env.)  
(a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

FIG. 128. — Édéage de *Paederus Jaegeri* PAULIAN ( $\times 25$  env.)  
(a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : face ventrale).

Paratype : 1 ♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce, remarquable par le manque de brillant de la tête et du pronotum, ne pourrait être confondue qu'avec l'espèce suivante qui présente aussi ce caractère, mais elle s'en sépare facilement avec un peu d'attention.

[**Paederus Freyi** n. sp.]

(Fig. 124, 135.)

Ressemble énormément à l'espèce précédente, mais peut en être séparée avec certitude.

Coloration identique.

Tête de même rapport (1,03), à yeux beaucoup plus grands (♀ 0,70), tempes bien moins convergentes; microsculpture, ponctuation et pubescence identiques.

Labre de conformation analogue, mais à lobes médians plus longs que les latéraux alors que c'est le contraire chez *Paederus gabonicus*.

Mandibules et antennes sans particularités.

Pronotum de même rapport (1,25) mais bien plus long que la tête (1,21), plus enflé presque vers le milieu, de ce fait les côtés nettement plus arqués; microsculpture, ponctuation et pubescence identiques.

Élytres bien plus allongés (♀ 1,20), à peu près de mêmes rapports vis-à-vis du pronotum (largeur 0,96, longueur 0,93), ponctuation analogue mais moins profonde et nettement rugueuse, pubescence semblable.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers segments faible et large, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert largement arrondi; submat, réticulation transversale extrêmement forte, sur fond sculpté, aux 4 premiers segments, subisodiamétrale-transversale au suivant et légèrement longitudinale sur le 6<sup>e</sup>; ponctuation bien plus nette et nombreuse.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite avec trois lobes étroits, le médian en triangle isocèle plus de 2 fois aussi long que large, à sommet arrondi, latéraux de forme analogue mais nettement plus courts, intervalles très arqués.

Longueur : 14,8 mm.

Holotype : ♀ : Cameroun : Doumé, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (spécimen en mauvais état).

La rugosité des élytres et la forme du 6<sup>e</sup> sternite justifient la séparation spécifique et suffisent à reconnaître l'espèce.

Nous dédions cette espèce à M. G. FREY (Tutzing-München), propriétaire du dernier musée entomologique privé.

[*Paederus madudanus* n. sp.]

(Fig. 127, 132.)

*Paederus madudanus* CAMERON in litt.

Tête et abdomen noir, pronotum rouge sale, élytres bleu-violet; pattes noires, moitié basilaire des fémurs jaune testacé, larses roux, articles 1-3 noirs au sommet, antennes jaune testacé, assombries de la moitié terminale du 3<sup>e</sup> article au 8<sup>e</sup> article.

Tête forte, un peu transverse, ♂ : 1,09, bord antérieur légèrement mais nettement concave, tempes rectilignes, subparallèles puis largement arrondies, base droite, angles postérieurs nuls, yeux saillants, petits (0,64); ♀ : 1,07, bord antérieur droit, tempes en large courbe, base légèrement arquée, angles postérieurs nuls, yeux plus petits (0,60); assez convexe, impressions interoculaires faibles et obsolètes; mate, couverte d'une réticulation dense et forte, en mailles isodiamétrales, par places un peu longitudinales, ne devenant plus superficielle à nulle qu'au sommet des calus antennaires et au bord antérieur du front, ponctuation faible, superficielle et rare, irrégulièrement répartie; pubescence formée de soies noires, longues et fortes, dressées et hirsutes.

Mandibules faibles, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées chez le ♂.

Labre à bord antérieur subdroit, légèrement crénelé, angles latéraux saillants, pas d'encoche médiane.

Antennes grêles, les pénultièmes articles plus épaissis vers le sommet, longueur comparée des articles : 15, 8, 18, 11, 11, 11, 11, 10, 10, 13.

Pronotum nettement plus long que large (1,15-1,17), un peu plus étroit (0,92-0,95) mais plus long (1,15-1,17) que la tête, paraissant épais parce que presque aussi large en arrière qu'en avant, particulièrement chez le ♂, côtés très nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus, subarrondis; fort convexe; mat, entièrement couvert d'une microsculpture identique à celle de la tête, ponctuation et pubescence semblables.

Scutellum pointu, à réticulation transversale forte.

Élytres nettement plus longs que larges (1,13-1,20), bien plus étroits (0,83-0,89) et plus courts (0,87-0,88) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaulées nulles, côtés rectilignes, troncature terminale assez profonde; fort convexe; peu brillants, téguments à microsculpture en ridures rayonnant des points, ponctuation médiocre, peu profonde et un peu ruguleuse, régulièrement écartée d'un diamètre environ; pubescence pâle, fine et assez longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire bien nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; peu brillant, téguments à microsculpture forte et serrée, en mailles transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales sur

le 5<sup>e</sup> et longitudinales (♂) ou isodiamétrales (♀) sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation médiocre assez superficielle, écartée, nettement plus fine chez la ♀; pubescence analogue à celle des élytres mais plus sombre, plus longue et subcouchée.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6<sup>e</sup> sternite à lèvres saillant en bourrelet, précédée d'une plage indéfinie imponctuée; 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur assez largement mais peu profondément encoché au milieu, avec une dépression triangulaire à fond imponctué, atteignant mi-longueur du segment, entourée de points forts et serrés portant de grandes et fortes soies noires, subcouchées et très convergentes, les deux sternites précédents avec une dépression similaire, allongée, avec la même garniture de points et de soies.

♀ : 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet marqué, occupant toute la largeur du segment, pas de lobes ni d'angles latéraux, intervalles nuls.

Édéage : figure 127.

Longueur : 9,1-11,3 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Mayumbe : Kinanga, 14.VII.1926 (A. COLLART).

Paratype : ♀ : Maduda, XII.1924 (A. COLLART).

Cette remarquable espèce est le seul représentant, à ce jour, du groupe « *Gebieni* » au Congo Belge.

Elle a été récoltée dans la seule région où normalement elle devait se rencontrer.

\*  
\*\*

[***Paederus Jaegeri*** PAULIAN.]

(Fig. 128.)

*Paederus Jaegeri* PAULIAN, Notes africaines (I.F.A.N.), 1947, n° 34, p. 28.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge-orange, scutellum rouge, élytres bleus, fémurs jaune-orange à moitié distale noire, tibiais brun-jaune, en partie obscurcis, tarses brun-jaune, articles 1-3 des médians et postérieurs avec petite tache sombre terminale, antennes et palpes jaune pâle, mandibules jaune-roux.

Tête pas plus large que longue (1,01), yeux convexes, de la longueur des tempes (1,00), celles-ci sensiblement convergentes, rectilignes, base un peu arquée se réunissant aux côtés en large courbe; convexe, impressions interoculaires petites et superficielles; brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation médiocre, irrégulière, peu profonde, écartée de 2 à 4 diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une bande

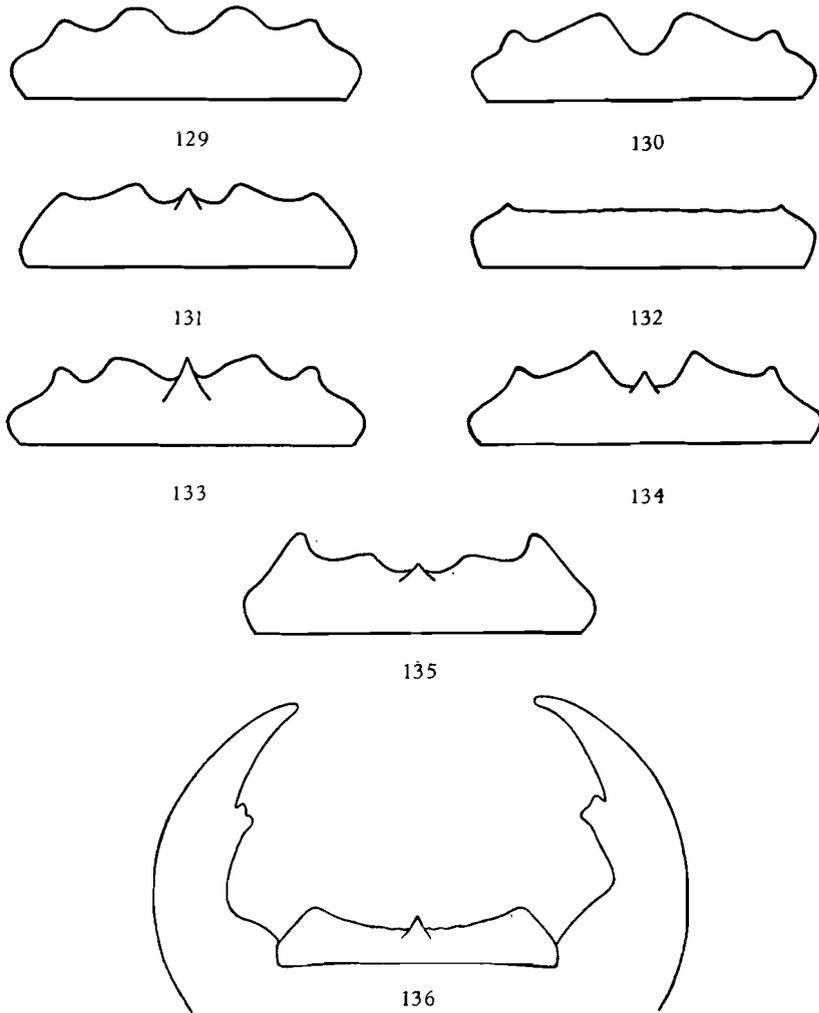


FIG. 129-135. — Labre de ( $\times 30$  env.) :  
 129 : *Paederus Gebieni* WENDELER ♀ ; 130 : *P. Mateui* n. sp. ♀ ; 131 : *P. aureipennis* BERNHAUER ♀ ; 132 : *P. madudanus* n. sp. ♂ ♀ ; 133 : *P. gabonicus* n. sp. ♂ ; 134 : idem ♀ ; 135 : *P. Freyi* n. sp. ♀ .  
 FIG. 136. — Labre et mandibules de *Paederus eximius* REICHE ( $\times 23$  env.).

longitudinale médio-discale, étroite, atteignant le bord postérieur mais interrompue par une rangée transversale de points à hauteur des yeux; pubescence double, médiocre, dressée et hirsute.

Mandibules faibles, crochues, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre nettement encoché au milieu, avec une faible dent protubérante, bord antérieur, de part et d'autre, en faible arc de cercle, légèrement crénelé, angles latéraux complètement arrondis.

Antennes longues, pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 33, 14, 34, 24, 23, 23, 23, 21, 18, 18, 25.

Pronotum bien plus long que large (1,19), moins large (0,91) mais plus long (1,11) que la tête, peu élargi en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près semblable à celle de la tête, formant une double rangée discale assez irrégulière, augmentée d'un certain nombre de points latéraux très irrégulièrement répartis, bande médiane lisse large et complète mais assez mal définie; pubescence encore plus courte et plus faible qu'à la tête, dressée.

Scutellum à réticulation transversale fine et serrée mais bien nette, avec quelques très fins points ruguleux portant de fines soies sombres couchées.

Élytres à peine plus longs que larges (1,03), nettement plus larges (1,16) mais pas plus longs (1,00) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; très convexes; assez brillants, téguments au plus avec quelques faibles ridures éparses, ponctuation assez faible, cependant plus forte qu'à la tête, profonde, écartée de moins de  $\frac{1}{2}$  diamètre, intervalles relevés en bourrelet; pubescence pâle, assez forte et longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes réduites à un infime moignon plus court que le 2<sup>e</sup> article antennaire.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine sensible au premier segment, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle largement obtus à sommet à peine émoussé; assez brillant, réticulation fine mais peu serrée, nette, en mailles modérément transversales sur les segments 1-5, isodiamétrales sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation un peu plus forte qu'à la tête, variée, peu profonde et écartée de 1 à 3 diamètres, fine, rugueuse et plus écartée sur les derniers segments; pubescence plus courte, plus fine et plus couchée que sur les élytres.

Pattes assez longues mais tarse assez épais.

♂ : 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur rectiligne, pas de dépression mais zone centrale à ponctuation un peu plus forte et plus dense, à soies un peu plus fortes et légèrement convergentes.

♀ : inconnue.

Édage : figure 128.

Longueur : 11,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Sierra-Leone : pic Bintumané, 1.800 m, (P. JAEGER), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

[*Paederus eximius* REICHE.]

(Fig. 136, 137, 153.)

*Paederus eximius* REICHE, Voy. Galinet. Abyss., 1847, p. 281.

*Paederus crebrepunctatus* EPPELSHEIM, Ann. Mus. Genova, 35, 1895, p. 210.

*Paederus amplipennis* FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 23.

Coloration classique, abdomen à 4 premiers segments jaune-orange ou noirs, pattes noires, moitié basilaire des fémurs jaune-orange, tibias et tarses antérieurs souvent brunâtres, palpes et antennes jaunes, articles 4 à 9 de ces dernières plus ou moins obscurcis sur la moitié terminale.

Les ♂♂ sont toujours nettement plus massifs, à tête, pronotum et élytres plus larges que chez les ♀♀.

Tête transverse (1,06-1,16), yeux convexes à peu près de même longueur que les tempes (0,92-1,09), celles-ci rectilignes, plus ou moins convergentes, base droite, angles postérieurs obtus quelque peu arrondis; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles, brillante, réticulation subisodiamétrale, très fine et superficielle sur les tempes et l'extrême base, ponctuation de force assez variée, profonde, serrée, écartée en moyenne d'un diamètre environ, avec quelques très fins points, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale étroite, atteignant la base en s'étrécissant très fort; pubescence double, grande, noire, dressée et hirsute, brunâtre, subcouchée.

Mandibules fortes, crochues au sommet, molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées et au plus vaguement anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane, une forte dent saillante mais à peine protubérante, bord antérieur en faible arc concave, légèrement crénelé, angles latéraux nets et saillants; ♀ : encoche médiane subtrapézoïdale encadrée de part et d'autre par une saillie quelque peu dentiforme et plus ou moins marquée, dent médiane faible située au fond de l'encoche et ne la remplissant pas, bord antérieur subdroit, plus fortement crénelé que chez le ♂, angles latéraux marqués mais non saillants.

Antennes pas très longues, assez fines, pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 33, 17, 35, 24, 24, 24, 23, 22, 20, 18, 26.

Pronotum plus long que large (1,07-1,13), moins large (0,88-0,95) mais plus long (1,07-1,16) que la tête, sensiblement étréci vers l'arrière, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force et à peine moins profonde qu'à la tête, pas de double rangée discale

nette, assez abondante, irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres de part et d'autre d'une large bande médiane lisse n'atteignant pas la base; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation faiblement transversale extrêmement fine et superficielle, peu nette, avec de petits reliefs transversaux à la base desquels se trouvent de fins points portant de courtes soies roussâtres subdressées.

Élytres grands et amples, nettement plus longs que larges (1,13-1,21), beaucoup plus larges (1,23-1,36) et plus longs (1,34-1,42) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés en très faible courbe, troncature terminale assez peu profonde; fort convexes; assez brillants, téguments généralement sans microsculpture, parfois avec quelques griffures sur la région circumscutellaire, ponctuation pas très forte mais très profonde, écartée d'un  $\frac{1}{2}$  diamètre; pubescence roussâtre pas très forte ni très longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu à sommet faiblement arrondi; assez brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles fort transversales sur les 4 premiers segments, moins fortement sur le suivant et isodiamétrales sur le 6<sup>e</sup> ( $\sigma$ ) ou comme sur le précédent ( $\varphi$ ), ponctuation relativement forte mais superficielle, écartée de 1-1  $\frac{1}{2}$  diamètre, devenant fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence comme aux élytres mais plus fine et plus courte, sombre sur l'abdomen, entièrement noire ou rousse sur les segments jaunes.

Pattes sans particularités.

$\sigma$  : 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur rectiligne, pas de dépression, faible et étroite plage imponctuée précédée d'une zone médiane atteignant le bord antérieur et à ponctuation plus forte et plus dense portant de fortes soies noires un peu convergentes; sternites 3 et 4 avec garniture identique sur la partie postérieure du milieu.

$\varphi$  : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en fort triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux, angles latéraux plus ou moins arrondis, intervalles droits.

Édéage : figure 137.

Longueur : 9,7-13,2 mm.

Matériel examiné. — 1  $\varphi$  (syntype de *Paederus crebrepunctatus* EPPELSHEIM) : Arussi Galla : Ganale Gudda, III-V.1893 (V. BOTTEGO); 1  $\sigma$  : Scioa, Anlotto, XI.1885 (TRAVERSI), ex coll. EPPELSHEIM, in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1  $\sigma$  : Da Sancurar agli Amarr, II-IV.1896 (BOTTEGO), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) <sup>(35)</sup>; 1  $\sigma$ , 1  $\varphi$  :

<sup>(35)</sup> Si nos souvenirs sont bons, il doit se trouver au Musée de Gênes un exemplaire provenant de Ganale Gudda, le cas échéant, c'est cet individu qui doit être considéré comme lectotype.

Nakuro (Rift Valley), XII.1903 (CH. ALLUAUD); 1 ♀ : Éthiopie : Addis Abbeba, 1905 (M. DE ROTHSCHILD); 1 ♂ : Éthiopie méridionale : confl. Akaki, rive droite, 1905 (M. DE ROTHSCHILD), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Éthiopie méridionale; Uomber, 1905 (M. DE ROTHSCHILD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); ces 5 exemplaires syntypes de *Paederus amplipennis* FAUVEL.

En dehors de cela nous avons examiné plus de 50 exemplaires du Kenya, du Kilimandjaro, d'Abyssinie. De ce dernier pays nous avons surtout vu des spécimens à abdomen noir (*eximius* REICHE veris).

Malgré la meilleure bonne volonté il ne nous est pas possible de séparer les individus à abdomen entièrement noir, des autres. FAUVEL (in coll.) l'avait déjà noté, ne voyant en dehors de la coloration que la ponctuation abdominale un peu plus dense.

Telle que nous la comprenons l'espèce habiterait l'Afrique orientale, de l'Érythrée au Kilimandjaro.

D'après les exemplaires à localisation exacte il semblerait que la forme « *eximius* » serait propre au nord de l'Abyssinie, tandis que la forme *crebre-punctatus-amplipennis* occuperait les parties médiane et méridionale de l'aire de dispersion de l'espèce. Mais trop de spécimens sont simplement étiquetés « Abyssinie ».

Inutile de dire que nous n'avons vu aucun *Paederus eximius* de l'Afrique centrale ou occidentale. Les individus déterminés ainsi étant des *Pachypaederus puncticollis* BERNHAUER ou des exemplaires ailés de *Paederus amicus* BERNHAUER, ainsi que des *Paederus rufocyanus* BERNHAUER.

[***Paederus eximius Brittoni* nov.**]

Extrêmement différent d'aspect de *P. eximius eximius* d'Abyssinie et Afrique orientale mais avec l'édéage et les caractères sexuels secondaires identiques.

Dans un genre où les espèces sont variables en coloration, forme et sculpture, où il y a des spécimens ailés et d'autres brachyptères, mais où, par contre, l'édéage est rigoureusement constant, nous nous basons sur ce dernier critère pour considérer *Brittoni* comme une sous-espèce de *P. eximius* REICHE.

Taille plus faible, stature plus grêle.

Coloration absolument semblable à celle de *P. amicus* BERNHAUER, d'Afrique centrale.

Tête, yeux, labre, mandibules, palpes et antennes comme chez *P. eximius*, si ce n'est la ponctuation nettement moins forte, moins dense et plus irrégulièrement répartie.

Pronotum plus étrenci en arrière, à ponctuation plus faible.

Elytres trapézoïdaux mais à épaules nettes; ponctuation un peu plus forte mais nettement moins dense, pubescence plus longue et moins dressée.

Ailes réduites, non fonctionnelles.

Abdomen à réticulation un peu moins serrée, ponctuation identique.

Édéage et caractères sexuels secondaires identiques.

Longueur : 8,7-10,2 mm.

Holotype : ♂ : West Aden Protectorate : Jebel Jihaf, top of steep valley facing W., ca 7.700 ft., 4.X.1937 (H. SCOTT & E. B. BRITTON), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 56 ex. : même origine, in coll. British Museum et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[**Paederus Hintzi** BERNHAUER.]

(Fig. 154.)

*Paederus Hintzi* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 290.

*Paederus Steelei* BERNHAUER, Ent. Blätt., 35, 1939, p. 255 <sup>(36)</sup>.

Tête, pronotum et abdomen noirs, élytres bleu foncé, pattes noires sauf le  $\frac{1}{3}$  basilaire des fémurs rougeâtre, tarses antérieurs brun sombre, antennes jaune-roux, chaque article en grande partie obscurci à partir du 5<sup>e</sup>, palpes jaune-roux.

Tête à peine plus large que longue (1,01-1,04), tempes rectilignes à faiblement arquées, légèrement mais nettement fuyantes, base un peu arquée, angles postérieurs très peu marqués, yeux saillants, comparativement grands (0,68-0,70); assez convexe, fossettes interoculaires assez profondes, parfois assez grandes; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation pas très forte, de force variée, assez profonde, assez abondante irrégulièrement écartée, laissant lisses le front, les calus antennaires et une plage discale plus ou moins étendue, dépassant parfois largement le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence noire, très forte et très longue, dressée et hirsute.

Mandibules assez grandes, à molaire bien détachée et nettement bidentée au sommet, non modifiées ni encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : encoche médiane faible et peu profonde surmontée d'une faible protubérance, bord antérieur, de part et d'autre, rectiligne, très oblique, angles latéraux saillants, côtés sinués; ♀ : encoche médiane plus large et plus profonde, bord antérieur moins oblique mais plus irrégulier, angles latéraux faiblement saillants, côtés subdroits.

<sup>(36)</sup> Cette espèce étant dédiée à Miss STEELE aurait dû s'appeler *P. Steeleae*.

Antennes longues, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 24, 15, 15, 14, 14, 14, 12, 12, 16.

Pronotum nettement plus long que large (1,13), à peine moins large (0,95-0,97) mais plus long (1,10-1,12) que la tête, sensiblement plus large vers l'avant qu'à la base, côtés très faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation beaucoup plus faible, plus superficielle et plus rare qu'à la tête; pubescence noire, très longue et dressée, comme à la tête.

Scutellum à microsculpture transversale très sculptée formant des ridures, avec quelques très fins points rugueux portant de courtes soies brunâtres.

Élytres un peu plus longs que larges (1,06-1,09), plus larges (1,08-1,10) mais à peine plus longs (1,03-1,05) que le pronotum, épaules nettes, côtés subrectilignes, troncature terminale comparativement peu profonde; fort convexe, suture ayant tendance à saillir; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation forte, profonde et serrée, écartée de moins d'un diamètre; pubescence brunâtre, assez longue, subcouchée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle aigu au plus faiblement arrondi au sommet; 7<sup>e</sup> sternite ♂ en forme de cuillère, très fortement creusé; brillant, microsculpture extrêmement fine et serrée, peu profonde, en mailles transversales, identique sur tous les segments ou bien un peu moins transversale sur le 6<sup>e</sup> (♂); ponctuation assez forte, superficielle et rare sur les premiers segments, devenant plus faible, ruguleuse, et plus abondante vers l'arrière; pubescence sensiblement plus fine, plus longue et plus dressée qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 6<sup>e</sup> sternite à échancrure sans lèvres saillantes, avec une très petite plage imponctuée; 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur rectiligne, avec une petite plage triangulaire imponctuée et une dépression très obsolète à ponctuation un peu plus forte, portant de grandes et fortes soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian grand, en triangle isocèle largement arrondi au sommet, lobes latéraux faibles ou nuls, dans ce cas les angles latéraux sont marqués et saillants.

Édéage ressemblant étrangement à celui de *P. eximius* REICHE.

Longueur : 12,7-14,6 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype de *Paederus Hintzi* BERNHAUER) : Kamerun : Musake (H. HINTZ), in coll. H. WENDELER (Berlin); 2 ♂♂ (paratypes de *Paederus Steelei* BERNHAUER) : Mt. Cameroon, Onyanga, 8.100 ft., on ground and by beating, 21-22.I.1932 (M. STEELE), in coll. British

Museum (London); nombreux ♂♂ et ♀♀ : Mt. Cameroun, versant S.E., 800-2.000 m, 1939 (P. LEPESME, R. PAULIAN, A. VILLIERS), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

La description de *Paederus Steelei* BERNHAUER indique les élytres être plus courts que le pronotum. C'est faux!

D'après la description de *Paederus Hintzi* BERNHAUER, celui-ci aurait la même coloration que *Paederus viridipennis* BERNHAUER, à part le pronotum rouge plus ou moins clair.

La coloration rouge du pronotum chez une espèce qui a cette pièce normalement noire indique un état immature. Quant à la teinte verte des élytres, ou bien BERNHAUER a omis d'indiquer que son *Hintzi* avait des élytres bleus ou bien ce serait également un stade dans le processus de coloration ou tout simplement s'agit-il d'une race différente de celle récoltée par Miss STEELE et les entomologistes français.

Le paratype que nous avons examiné est entièrement rougeâtre, mais aucun doute n'est possible quant à l'égalité spécifique avec les autres spécimens de *Paederus Steelei* BERNHAUER.

#### Groupe PEDESTRIS.

Espèces aptères ou ailées de taille moyenne à assez forte, souvent de stature élancée.

Tête et abdomen noir, pronotum rouge-brique, scutellum généralement rouge, parfois noirâtre dans la même espèce, élytres vert-bleu, pattes noires, base des fémurs plus ou moins largement éclaircie.

Tête toujours au moins aussi large que longue, yeux moyens, saillants, tempes plus ou moins convergentes.

Mandibules assez faibles, la gauche généralement modifiée et encochée au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre à bord antérieur toujours encoché au milieu et à dent médiane nulle ou faible, angles latéraux peu saillants.

Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles généralement sensiblement épaissis vers l'extrémité.

Pronotum de forme variée, à ponctuation réduite.

Élytres soit très étroits, soit transverses chez les espèces aptères, amples chez les espèces ailées.

Abdomen toujours fortement et densément ponctué.

Caractères sexuels secondaires faibles.

Édage symétrique, à paramères en grande partie soudés au lobe médian, le sommet portant plusieurs séries de soies.

Les espèces de ce groupe occupent l'Afrique centrale et orientale.

Ces insectes montrent une assez grande variabilité dans le cadre spécifique.



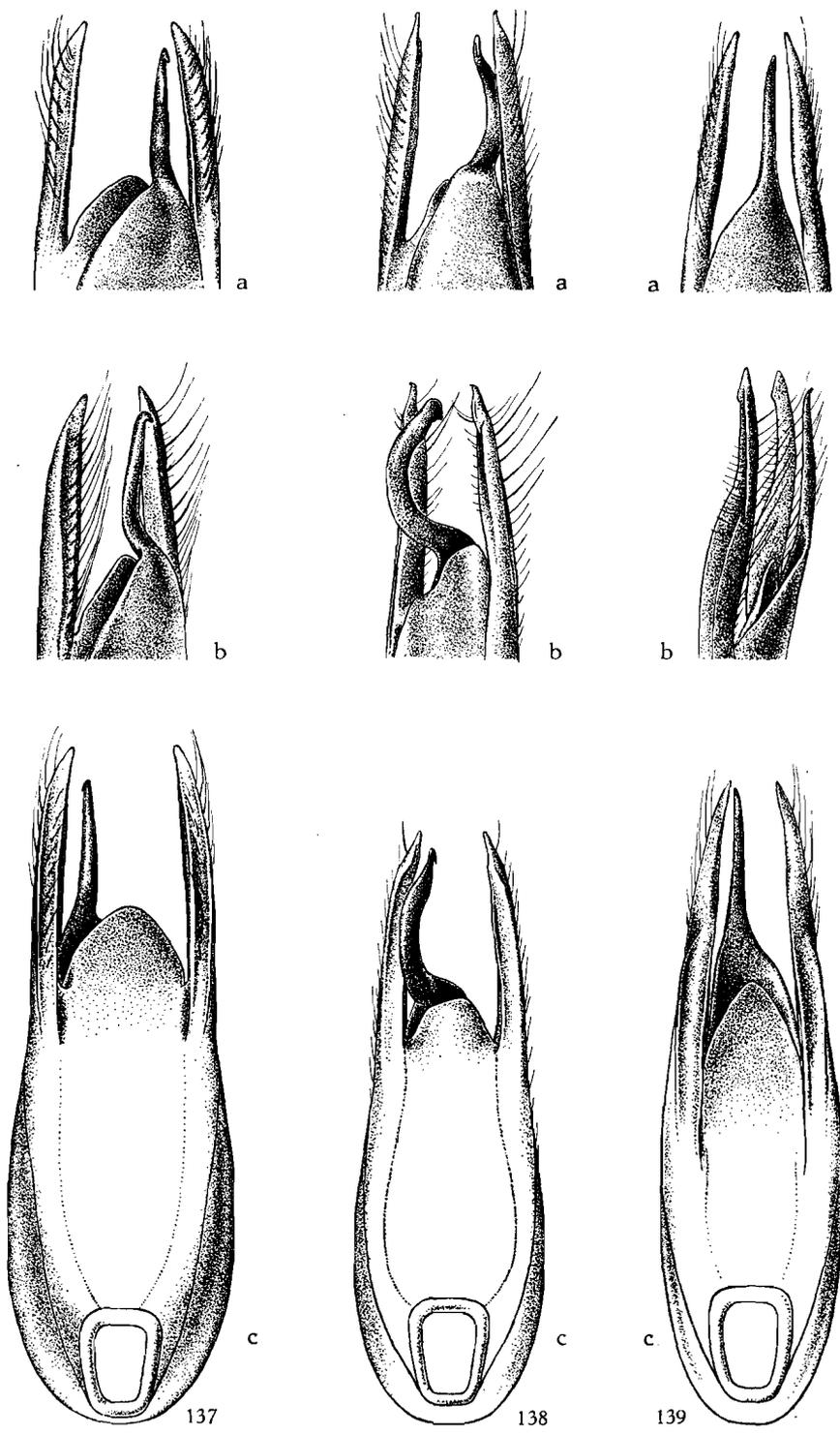


FIG. 137-139. — Édéage de :  
 137 : *Paederus eximius* REICHE ( $\times 38$  env.);  
 138 : *P. monticola* CAMERON ( $\times 25$  env.); 139 : *P. amicus* BERNHAUER ( $\times 25$  env.)  
 (a : face dorsale; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

Labre étroit, nettement encoché au bord antérieur, plus fort chez la ♀, sans dent médiane, bord antérieur rectiligne (♂) ou faiblement ondulé (♀), angles latéraux assez nets mais non saillants.

Antennes comparativement assez courtes, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 18, 8, 18, 12, 12, 12, 11, 11, 10, 10, 13.

Pronotum nettement plus long que large (1,12-1,16), à peu près de même largeur (0,92-1,03) mais bien plus long (1,11-1,20) que la tête, sensiblement trapézoïdal, bien que peu élargi vers l'avant, côtés rectilignes, base droite, angles fort obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête, généralement moins profonde, toujours bien moins abondante, écartée irrégulièrement de 2 à 4 diamètres, bande médiane lisse entière mais assez étroite; pubescence nettement plus faible et plus courte qu'à la tête, hirsute.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et superficielle.

Élytres à peu près aussi larges que longs (0,95-1,04), sensiblement de même largeur (0,92-1,07) mais plus courts (0,83-0,92) que la tête, peu trapézoïdaux, à épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; brillants, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez forte, profonde et serrée, écartée d'un peu moins d'un diamètre, intervalles un peu relevés en bourrelet, surtout vers l'arrière; pubescence brunâtre assez forte, subdressée et dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire forte au 1<sup>er</sup> segment, faible aux suivants, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert en angle obtus assez largement arrondi au sommet; assez brillant, réticulation fine, serrée et superficielle, en mailles transversales sur les 5 premiers segments, isodiamétrales sur le 6<sup>e</sup>, ponctuation forte, profonde et dense, devenant fine, superficielle et ruguleuse à partir du 5<sup>e</sup> segment; pubescence noirâtre, semblable à celle des élytres mais un peu plus fine et plus longue, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6<sup>e</sup> sternite sans lèvres saillant en bourrelet; 5<sup>e</sup> sternite à bord postérieur droit, généralement sans modification du relief ou de la ponctuation, au plus avec un faible aplatissement triangulaire.

♀ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à lobe médian en triangle très large et peu saillant, à base plus de 3 fois aussi grande que la hauteur, à sommet un peu arrondi, pas de lobes latéraux mais angles nets et un peu relevés, intervalles quasi nuls.

Edéage : figure 142.

Longueur : 9,8-11,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (paratype de *Paederus pedestris* GERSTAECKER) : Moshi (v. D. DECKEN); 1 ♂ : Kilimandscharo : Kibonoto, 1.000-1.300 m, 6-1905 (SjÖSTEDT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt

Universität (Berlin); 3 ♂♂, 4 ♀♀ : même origine; 1 ♂ : Meru, 27.XII (SJÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : B. E. Africa : Nairobi, May-June 99 (C. S. BETTON); 1 ♀ : Kenya Colony : Naivasha, 6.800 ft., II.1925 (G. D. H. CARPENTER), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Africa or. : Arusha-Chini, 1904 (KATONA); 1 ♂ : Moschi, VII.1905 (KATONA), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 1 ♂, 1 ♀ : Kilimandjaro : Moschi (METHNER); 1 ♂ : D. O. Afrika : Moschi, 1.000 m, V.02 (MERKER), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : Nairobi, 1.1938 (A. F. J. GEDYE); 1 ♂, 1 ♀ : Emali Range, Sultan Hamud, 4.900-5.900 ft., 3.1940; 1 ♂ : Chyulu Hills, Alt. 5.600, June 38 (Coryndon Museum Exp.); 4 ♂♂, 1 ♀ : Kenya : Muguga, dead grass, 15.X.1953 (V. F. E.), in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Afr. or. angl. (Wa-Taïta) : Bura, 1.050 m, mars 1912 (ALLUAUD & JEANNEL); 1 ♀ : Kenya Col. : Escarpment, in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♂ : Kilimandjaro : Kibonoto 1.000-1.300 m (SJÖSTEDT); 1 ♀ : Afr. or. angl. : Makindu, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce, tout comme les suivantes, présente parfois de telles différences que seul l'examen de l'édéage peut confirmer l'identité spécifique.

Nous avons vu un spécimen ♀, nettement plus massif, à tempes plus courbes, yeux plus petits, tête à ponctuation plus écartée, empiétant sur la grande plage antérieure et sans plage médiane, labre à bord antérieur nettement plus ondulé, à dent médiane, pronotum plus épais à peine ponctué, ponctuation abdominale plus écartée et lobe médian du 6<sup>e</sup> sternite plus marqué [Mutha Hills, Jan. 1942 (Museum Staff), in coll. Coryndon Museum], qui semble appartenir à une autre espèce. Sans ♂ il serait plus qu'hasardeux de trancher la question.

Telle que l'espèce est conçue ici *Paederus pedestris* GERSTAECKER, semble bien être propre au Kenya et régions avoisinantes.

Nous n'avons pas vu de spécimens typiques de *Paederus ugandae* BERNHAUER, mais seulement des exemplaires déterminés par l'auteur et correspondant parfaitement à la description; or ce sont des *pedestris*.

*Paederus ugandae* est décrit sur des individus provenant des îles Sesse, en Uganda, du Kilimandjaro et d'Ufiome <sup>(37)</sup>.

Un très léger doute ne peut subsister que pour le matériel provenant de la première localité, du Kilimandjaro et d'Ufiome nous sommes certains qu'il s'agit simplement de *pedestris*.

(37) Probablement identique à Ufiomi, cfr. *Paederus montanus* WENDELER.

[*Paederus obscuripes* BERNHAUER.]

*Paederus obscuripes* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 106.

Cette espèce est décrite sur une seule ♀ provenant de l'ex-D.O.A. Nous avons ce spécimen sous les yeux ainsi qu'une autre ♀ récoltée dans l'extrême nord de la Rhodésie et que, malgré certaines différences, nous rapportons à *Paederus obscuripes*.

Nous doutons fort de la valeur de cette espèce, tout au plus doit-il s'agir d'une race. Cependant les deux exemplaires présentent des caractères communs, les différenciant de tous les *Paederus pedestris* que nous avons vus. Dans ces conditions tant qu'un spécimen ♂ ne sera pas examiné pour permettre de trancher la question nous cataloguerons *Paederus obscuripes* BERNHAUER comme espèce distincte.

Coloration identique à part que les fémurs sont seulement faiblement et étroitement éclaircis à la base.

Tête de forme semblable (1,02-1,06), yeux saillants (1,00-1,11), ponctuation identique mais augmentée de nombreux fins points.

Labre et mandibules identiques.

Antennes nettement plus longues et plus grêles, les pénultièmes articles sensiblement moins élargis au sommet.

Pronotum identique (1,13-1,18), par rapport à la tête : en largeur 0,92-0,94, en longueur 1,13-1,14.

Scutellum à réticulation transversale plus nette.

Élytres paraissant plus longs (1,00-1,11), par rapport au pronotum : en largeur 1,01-1,07, en longueur 0,89-1,01, plus trapézoïdaux, cependant à épaules toujours marquées, ponctuation encore plus dense.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux deux premiers segments, bord postérieur du 6<sup>e</sup> tergite découvert de forme identique, réticulation semblable, à peine plus marquée, ponctuation un rien plus faible mais bien plus serrée.

♂ : inconnu.

♀ : caractères du 6<sup>e</sup> sternite identiques.

Longueur : 9,8-13,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Süd-Uhehe, 1.700-1.900 m, 28.XI.1912 (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♀ : Northern Rhodesia : Malenge, VI.1943 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.