

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 51

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949).

AFLEVERING 51

PAEDERINI

(COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)



BRUXELLES
1958

BRUSSEL
1958

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 51

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949).

AFLEVERING 51

PAEDERINI

(COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)



BRUXELLES
1958

BRUSSEL
1958

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Woluwe-Saint-Pierre

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).
Fascicule 51

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Afllevering 51

PAEDERINI (COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE ⁽¹⁾

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)

Comme toutes les autres sous-familles de *Staphylinidae*, les *Paederinae* ont un urgent besoin d'une refonte complète de la systématique.

Actuellement la plupart des déterminations portent un nom générique groupant des éléments appartenant indiscutablement à des genres différents. Les *Cryptobium*, *Medon*, *Scopaeus*, *Dolicaon*, *Paederus*, etc., des auteurs, ne sont qu'un ensemble d'espèces plus ou moins apparentées, mais devant souvent être comprises dans des genres séparés.

La présente étude, limitée à la faune éthiopienne, traitera des *Paederini*, tribu très vaste, puisque comprenant la majorité des *Paederinae* africains, et des mieux caractérisée.

Nous donnerons une classification des différents genres que nous reconnaissons sur le continent noir, en étudiant particulièrement les matériaux récoltés par la Mission G. F. DE WITTE, au Parc National de l'Upemba (1946-1949).

Nous n'aurions jamais pu réaliser ce travail sans la collaboration des grandes institutions étrangères qui n'ont pas hésité à nous confier leurs collections ainsi que, presque toujours, leurs précieux spécimens typiques : Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) : MM. L. CHOPARD et G. COLAS; British Museum (London) : M. J. BALFOUR-BROWNE; Deutsche Entomologische Institut (Berlin) : M. H. SACHTLEBEN; Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) : M. K. DELKESKAMP; Naturhistoriska Riksmuseum

(1) Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*, XLIV.

(Stockholm) : M. R. MALAISE; Naturhistorische Museum (Wien) : M. O. SCHEERPELTZ; Természettudományi Muzeum (Budapest) : M. Z. KASZAB; Museo civico di Storia naturale (Trieste) : M. E. GRIDELLI; Museo civico di Storia naturale (Genova) : M. F. CAPRA; Zoologische Sammlung der Bayerische Staate (München) : M. H. FREUDE; Chicago Natural History Museum : M. R. L. WENZEL; Coryndon Museum (Nairobi) : M. A. F. J. GEDYE; Transvaal Museum (Pretoria) : M. C. KOCH; Institut français d'Afrique noire (Dakar) : M. A. VILLIERS; d'autre part, plusieurs collègues nous ont soumis leurs matériaux et leurs types : MM. O. SCHEERPELTZ (Wien), J. JARRIGE (Paris), H. WENDELER (Berlin), H. LAST (Banstead), G. FREY (München). A tous nous exprimons notre profonde reconnaissance.

Ce n'est qu'ainsi, par une confiance mutuelle, par le prêt des matériaux et surtout la communication de spécimens typiques qu'il sera possible d'arriver à établir des études sérieuses. Nous n'avons que trop constaté combien certains auteurs, inconsciemment, sans doute faute d'optique suffisante ou par suite de travail trop hâtif, avaient publié des descriptions ne correspondant que bien approximativement aux spécimens qu'ils avaient sous les yeux. C'est pourquoi on ne peut que déplorer que les règlements administratifs de certaines institutions, au grand regret de leur personnel scientifique, ne permettent pas la communication des types. A quoi peut servir un type si le ou les rares spécialistes qui étudient le groupe ne peuvent l'examiner en détail, l'étudier, le redécrire ou le figurer. Un type inaccessible est un type inutile, car l'entomologie n'est que rarement servie par des favorisés de la fortune et les voyages internationaux pour étudier l'un ou l'autre type sont un peu onéreux. Disons mieux, les types qui ne sont pas soumis à des spécialistes, dans une institution connue, devraient être considérés comme nuls et la désignation d'un néotype devrait être permise.

Nous remercions MM. F. OLBRECHTS et P. BASILEWSKY, qui ont bien voulu nous communiquer les collections du Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et notamment les matériaux recueillis par M. N. LELEUP au cours de ses prestations pour l'Institut de Recherches Scientifiques en Afrique centrale (I.R.S.A.C.).

Notre reconnaissance va également à MM. E. LELOUP et A. COLLART qui nous ont confié les matériaux de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et spécialement la précieuse collection A. FAUVEL.

Toute notre gratitude va à M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, pour les facilités qu'il a bien voulu nous accorder en vue de nous permettre de mener nos recherches à bonne fin.

Enfin, il nous plait de reconnaître l'aide précieuse que nous ont apporté MM. J. DANDROY, M. CHAPELLE et P. APTEKERS, préparateurs à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, ainsi que le talent de MM. G. DEVUYST et P. HENDRICKX qui furent chargés de l'illustration de ce travail.

Les genres ou espèces non capturées dans les limites du Parc National de l'Upemba sont indiqués entre crochets ainsi qu'éventuellement les localités non situées dans ce Parc National.

*
**

Dans une étude récente, notre excellent collègue et ami, J. JARRIGE (Paris), a créé une tribu *Paederini* groupant tous les *Paederinae* ayant le dernier article des palpes maxillaires court et squamiforme et les paramères toujours bien développés et pilifères.

Il ne faut pas confondre cette coupe avec les *Paederini* des auteurs, BLACKWELDER y compris, qui englobent tous les *Paederinae*, à l'exclusion des *Pinophilini*, c'est-à-dire des espèces ayant le 4^e article des palpes maxillaires grand et plus ou moins fusiforme ou sécuriforme.

La tribu caractérisée par l'entomologiste français est très naturelle. Nous ajouterons à sa diagnose les critères suivants : bord interne des tibias antérieurs creusé sur une plus ou moins grande longueur et garni de très petites soies raides, formant un organe de toilette; 6^e sternite du ♂ avec une très profonde et étroite encoche, qui le rend pratiquement divisé en deux.

De nombreux auteurs ont employé des dénominations variées pour désigner les différentes pièces de l'édéage, les appelant face ventrale, dorsale, gauche, droite ou autrement encore suivant la position de l'édéage. Nous croyons que pour simplifier et faciliter la compréhension, il est préférable, plutôt que d'utiliser des termes différents pour désigner une même pièce, parfois suivant le genre, d'employer une terminologie ne varietur.

Nous nommerons face ventrale le côté du lobe médian au bas duquel s'ouvre l'entrée du ductus ejaculatoris et où s'insèrent, éventuellement, le ou les paramères; vers son sommet se trouve généralement l'orifice de l'édéage. La face opposée sera donc la face dorsale.

Dans certains groupes il y a, plus ou moins fusionnées au bulbe basal du lobe médian, une lame ventrale et une lame dorsale; dans ce cas l'orifice est médian, étant situé entre ces lames.

Le sac interne est garni de pièces chitineuses internes ou externes, l'une ou plusieurs d'entre elles étant généralement visibles extérieurement par l'orifice.

Chez certains genres une pièce décentrée placée sur la gauche de l'orifice et fixée au bord inférieur par une membrane faisant office de charnière est censée obturer cet orifice en jouant clapet rabattable lors de l'accouplement.

La conformation des pièces chitineuses du sac interne ainsi que du clapet précité est spécifique et a une grande importance, pour la détermination des *Pachypaederus* et *Leptobium* notamment.

Les *Paederini* (sensu JARRIGE et FAGEL) comprendront donc une série de genres plus ou moins répandus dans les régions paléarctique, orientale,

éthiopienne et australienne, l'ancien genre *Paederus* auct., dont nous faisons une sous-tribu, étant, lui, répandu également dans les régions néarctique et néotropicale.

Cependant, à notre connaissance, trois genres néotropicaux, *Gnathymenus* SOLIER, *Lindus* SHARP et *Stereocephalus* LYNCH, présentent également le 4^e article des palpes maxillaires court et tronqué, si pas quasi invisible. Nous discuterons plus loin leur appartenance aux *Paederini*.

D'autre part, en décrivant son genre *Achenopsis*, FAUVEL indique : « Palpi maxillares... articulo... ultimo parum angustiore, brevissimo, truncato », puis ajoute : « leurs palpes maxillaires à dernier article large et tronqué les placent auprès de *Dolicaon* ».

Nous avons examiné les spécimens typiques de *Achenopsis aequalis* FAUVEL et un syntype ainsi que plusieurs autres exemplaires de *A. inaequalis* FAUVEL, in collection A. FAUVEL.

Or, le dernier article des palpes maxillaires est très petit, aciculaire; il n'a donc rien de commun avec ce qui se présente chez les *Dolicaon* et genres voisins. Les caractères du ♂ sont également tout différents. *Achenopsis* n'est donc pas un *Paederini*.

Il est vraiment regrettable de devoir constater qu'un auteur, auquel on se rapporte souvent et considéré comme sérieux, commet de telles erreurs. Un fait analogue s'était déjà produit pour le dernier article des palpes maxillaires des *Paragonus*.

*
**

Comme dit précédemment, trois genres néotropicaux ont le 3^e article des palpes maxillaires élargi vers le sommet et le 4^e article plus ou moins visible, court, tronqué et squamiforme.

Cependant tous trois ne présentent pas l'un ou l'autre des caractères sexuels propres à la tribu.

Nous examinerons brièvement si des raisons militent pour leur incorporation dans les *Paederini*.

STEREOCEPHALUS LYNCH.

Stereocephalus LYNCH ARRIBALZAGA, Bol. Ac. Cordoba, VII, 1884, p. 231.

Insectes de taille moyenne, ailés, un peu déprimés, téguments sans microsculpture, forte ponctuation à l'avant-corps.

Tête grande, peu convexe, yeux moyens, non saillants, situés très près de l'insertion des antennes, tempes grandes, rectilignes, base très nettement échancrée au milieu, angles postérieurs très nets; sutures gulaire à écartement variable mais ne se rapprochant jamais fortement; palpes maxillaires présentant une conformation indubitablement analogue à celle des *Paederini*, les pièces buccales inférieures également; mandibules courtes et épaisses, bord interne avec 2-3 dents obtuses, bord externe profondément canaliculé et sétuleux; labre très profondément échancré, à deux lobes fortement divergents, portant de nombreuses et fortes soies.

Antennes assez courtes et noueuses, 1^{er} article épais et coudé, 3 à peine plus long que 2, aucun article transverse.

Pronotum pentagonal, de surface bien moindre que celle de la tête, avec zone épipleurale étroite le séparant du prosternum.

Prosternum petit, à bord postérieur accoladiforme, prolongement prosternal très long et tranchant, dépassant largement le niveau de la base des hanches antérieures; prolongement mésosternal petit, non caréné, épimères du métathorax fort développés.

Élytres rectangulaires, épaules carrées, troncature terminale oblique, ponctuation forte, peu serrée et alignée, les rangées de points légèrement mais nettement obliques, convergentes vers l'arrière tout en restant équidistantes entre elles.

Scutellum fort, à partie découverte grande.

Abdomen à pleurites larges, les premiers assez nettement impressionnés à la base, sur les deux faces, lobes latéraux du 7^e tergite découvert forts, en forme de soc de charrue, à extrémité fortement arquée vers le haut; 1^{er} sternite avec carène nette entre les hanches postérieures.

Pattes moyennes, fémurs antérieurs assez renflés, tarses antérieurs fortement élargis et avec semelle, le 4^e article nettement plus étroit que le précédent, tarses médians et postérieurs simples, sans semelle, 4^e article non bilobé, 5^e inséré vers le milieu du précédent, griffes simples.

♂ : bord postérieur du 6^e sternite avec une simple encoche triangulaire.

Édage long et mince, comprimé latéralement, sans paramères, avec une lame dorsale s'appuyant sur le lobe médian, orifice très petit, au sommet de celui-ci.

Génotype : *Stereocephalus seriaticipennis* LYNCH, d'Amérique du Sud.

Matériel examiné. — 1 ♂ : Montevideo; 1 ♀ : prov. de Buenos Ayres, in coll. A. FAUVEL.

L'étude de ces spécimens nous fait éloigner ce genre des *Paederini*. La conformation du labre, des antennes, le rapprochement des yeux par rapport à celles-ci, les pattes et les caractères de l'édéage, nous incitent, jusqu'à plus ample informé, à placer *Stereocephalus* LYNCH près des *Lathrobiini*, dont seule le sépare la conformation des palpes maxillaires.

GNATHYMENUS SOLIER.

Gnathymenus SOLIER, in GAY, Hist. Chile, IV, 1849, p. 326.

Espèces de taille faible à petite, ailées ou aptères, de faciès un peu déprimé, assez brillantes, téguments généralement sans microsculpture, ponctuation de force et densité variées, pubescence un peu hirsute, de longueur fort variée.

Tête en carré transverse, yeux jamais très grands, tempes toujours plus longues que les yeux; sutures gulaire espacées mais obliquement convergentes vers l'arrière; labre fort transverse, avec une petite encoche médiane non limitée par des dents et, parfois, une encoche superficielle de part et d'autre entre la médiane et l'extrémité latérale; mandibules courtes et fortes, avec une forte dent quelque peu en forme de molaire, à mi-longueur et une très petite dent très nette, à sa base; palpes maxillaires à 3^e article subtrian-gulaire, à peine 2 fois aussi long que large, 4^e article squamiforme; palpes labiaux et pièces buccales inférieures du type *Paederini*.

Antennes assez courtes, sans particularités.

Pronotum en trapèze allongé, fortement étréci vers l'arrière, à ponctuation quelque peu alignée de part et d'autre d'une large bande médiane lisse, avec quelques points supplémentaires sur les côtés, seulement faiblement rebordé vers les angles postérieurs, pas de zone épipleurale.

Prosternum à bord postérieur non anguleux au milieu, simplement onduleux; prolongement prosternal en bourrelet oblique surmonté d'une faible carène; prolongement mésosternal net et tranchant, non caréné sur la face dorsale.

Élytres soit grands, rectangulaires, à épaules nettes, soit petits, bien plus courts que le pronotum, sans épaules marquées, troncature terminale toujours faiblement oblique.

Scutellum à partie libre généralement très petite.

Abdomen à pleurites larges, premiers sternites et tergites assez nettement impressionnés à la base; 1^{er} sternite à carène nette mais assez faible.

Pattes de longueur moyenne, tarsi antérieurs fortement élargis et avec semelle, 4^e article visiblement plus étroit que le précédent, tarsi médians et postérieurs simples, sans semelle, 4^e article non élargi ni bilobé, griffes simples.

♂ : 5^e sternite avec ou sans caractère sexuel secondaire, 6^e sternite fendu presque jusqu'à la base, cette incision à lèvres non rebordées et subcontiguës est parfois en partie obturée par une membrane.

Edéage très simple, très long et fin, de forme très variée, portant généralement une fine soie de part et d'autre vers la base du lobe médian, pas de paramères.

Génotype : *Gnathymenus apterus* SOLIER, du Chili.

Matériel examiné. — Une dizaine d'espèces, la plupart inédites, dont un spécimen de *G. apterus* SOLIER étiqueté « type », in coll. A. FAUVEL.

Ces insectes, particulièrement les espèces aptères, ont un aspect rappelant étonnamment les *Oreopaederus* africains, ainsi que les *Scotonomus* européens.

A l'examen des palpes maxillaires et de différentes pièces tant céphaliques que sternales, ainsi que par la présence d'une incision profonde au 6^e sternite du ♂, nous estimons que les *Gnathymenus* devront se placer tout à l'extrémité des *Paederini*, dont ils ne possèdent cependant pas la conformation de l'édéage.

Cet organe est tellement bizarre et mince que nous devons avouer n'avoir pu, malgré un grossissement de $\times 150$, en trouver l'orifice !

NEOLINDUS SCHEERPELTZ.

Neolindus SCHEERPELTZ, Col. Catal., pars 129, *Staphylinidae*, II, 1933, p. 1219 (nom. nov.).

Lindus SHARP, Trans. ent. Soc. Lond., 1876, p. 281 (nec STÅL, 1861).

Nous ne connaissons pas ce genre, en nature.

D'après l'auteur le 3^e article des palpes maxillaires serait grand, subsécuroforme et le 4^e caché ou très petit.

Par contre, SHARP indique également que le 6^e sternite du ♂ (que SHARP appelle 7^e), aurait « a large notch or excision ». Ces deux termes s'opposent, car une encoche n'est pas une incision. Dans le premier cas il ne pourrait s'agir d'un *Paederini*, tandis que la présence d'une incision nous amènerait à soupçonner avoir affaire à un *Paederini* très aberrant comme *Gnathymenus*.

D'autre part, la quasi-absence de pleurites, indiquée par SHARP, laisse perplexé.

Génotype : *Lindus religans* SHARP, du Brésil.

Jusqu'à plus ample informé nous proposons de classer ce genre « incertae sedis ».

Il existe dans la collection FAUVEL deux ♀ ♀ provenant du Brésil, appartenant à deux genres, probablement inédits, et ayant le 4^e article des palpes maxillaires court et squamiforme.

Sur une seule ♀ il est impossible de se faire une opinion.

Nous diviserons les *Paederini* en deux sous-tribus : *Dolici* et *Paederi*, se séparant comme suit :

Insectes de taille et d'aspect très variables, ayant toujours : le 4^e article des palpes maxillaires large, court et tronqué, en forme d'écaille, parfois peu visible; bord interne des tibias antérieurs creusé sur une plus ou moins grande longueur et garni de très petites soies raides (organe de toilette); 6^e sternite du ♂ à échancrure étroite et très profonde, presque divisé; édéage à paramères bien formés, sétifères, soit très minces et fibres depuis la base, soit plus ou moins épaissis, de forme variée et soudés au lobe médian sur une partie de leur longueur.

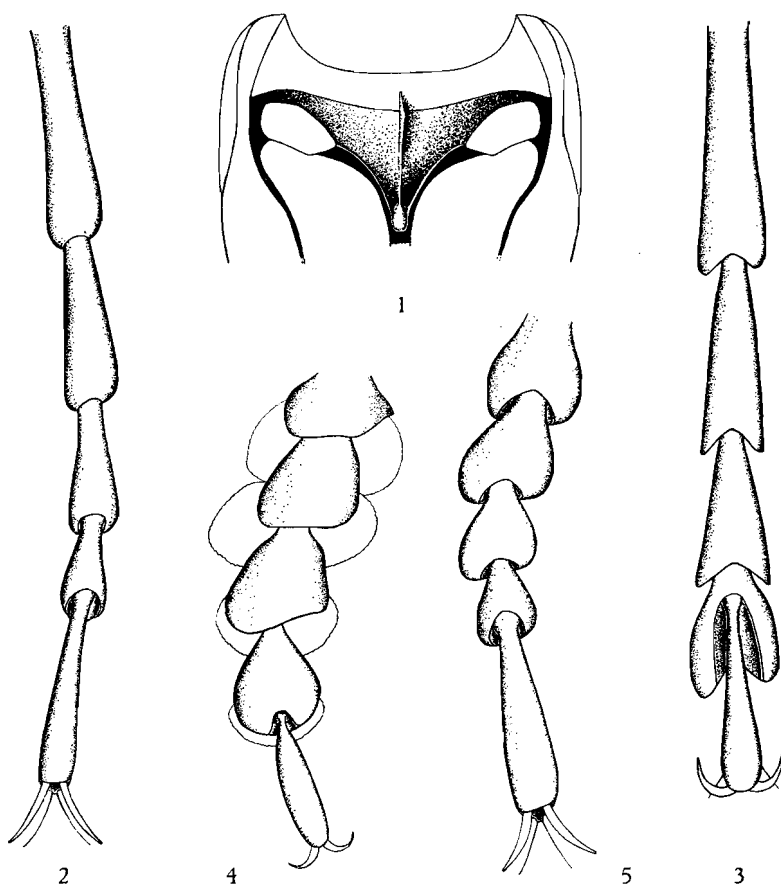


FIG. 1. — Prosternum de *Liparopus intermedius* CAMERON ($\times 24$ env.).

FIG. 2. — Tarse postérieur de *Dolicaon lathrobioides* CASTELNAU ($\times 30$ env.).

FIG. 3. — Idem de *Pachypaederus crassus* BOHEMAN ($\times 30$ env.).

FIG. 4. — Tarse antérieur de *Plathypodema australe* n. sp. ($\times 55$ env.).

FIG. 5. — Idem de *Dolicaon lathrobioides* CASTELNAU ($\times 30$ env.).

- 4^e article des tarses antérieurs nettement plus étroit que les précédents, 4^e article des tarses médians et postérieurs sans semelle, pas plus large que le 3^e, le bord postérieur rectiligne; 5^e article inséré vers le bord terminal du 4^e (fig. 2) *Dolikai*.
- 4^e article des tarses antérieurs non ou peu plus étroit que les précédents, 4^e article des tarses médians et postérieurs avec semelle, généralement plus large que le 3^e, ayant toujours le bord postérieur plus ou moins échancré, parfois profondément bilobé; 5^e article inséré vers le $\frac{1}{3}$ basilaire du 4^e (fig. 3) *Paederi*.

Sous-tribu DOLICAI.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Insectes noirs, de taille grande à très grande, dépassant 12 mm, propres à l'Afrique du Sud 2
- Insectes de coloration variée, de taille petite à moyenne, ne dépassant pas 10 mm 5
2. Labre avec 4 lobes plus ou moins dentiformes; très grands insectes dépassant 15 mm *Dolicaon* CASTELNAU.
- Labre avec 2 à 4 dents nettes 3
3. Mandibules épaisses, avec une dent basilaire; très grands insectes dépassant 20 mm *Platydolicaon* n. gen.
- Mandibules grêles, sans dent basilaire; insectes de taille ne dépassant pas 15 mm 4
4. Labre avec 4 dents nettes, pubescence formée uniquement de grandes soies noires dressées *Plathypodema* n. gen.
- Labre avec 2 dents nettes, pubescence foncière normale, augmentée de quelques grandes soies *Liparopus* n. gen.
5. Labre avec 6 dents *Serrolabis* n. gen.
- Labre avec 2 dents ou des lobes plus ou moins dentiformes 6
6. Pronotum subrectangulaire, non ou à peine plus étroit en arrière qu'en avant 7
- Pronotum trapézoïdal, nettement étrenci vers l'arrière 9
7. Bord antérieur du labre avec 4 saillies plus ou moins dentiformes; élytres généralement plus courts que le pronotum ... *Leptobium* CASEY.
- Bord antérieur du labre avec une encoche limitée par deux saillies anguleuses 8
8. Bord interne des mandibules explané en arrière de la molaire; mésosternum non caréné *Pinobius* MAC LEAY.

- Bord interne des mandibules non explané en arrière de la molaire; mésosternum avec une carène en dents de scie *Jarrigeus* n. gen.
9. Tibias intermédiaires avec quelques petites épines, vers l'extérieur
(*Scotonomus* FAUVEL) ⁽²⁾.
- Tibias intermédiaires sans épines à la face externe 10
10. Les 4 premiers tergites découverts avec une impression basilaire nette *Afroscotonomus* n. gen.
- Les 3 premiers tergites découverts avec, au plus, une impression basilaire faible *Scotticus* n. gen.

DOLICAON LAPORTE DE CASTELNAU.

Dolicaon CASTELNAU, Études entomologiques, 1835, p. 119.

Adelobium NORDMAN, Symbol., 1836, p. 139.

Dolicaon auct. in parte.

Insectes de taille grande à très grande, aptères, noirs et peu brillants, téguments à réticulation bien visible.

Tête grande, subcirculaire, à tempes peu arquées, yeux petits, bien plus courts que les tempes, placés en retrait du bord externe de la tête, plutôt vers la face supérieure, invisibles de dessous; sutures gulaire fortement écartées aux deux extrémités, rapprochées et subparallèles sur leur moitié médiane; labre très transverse, avec une encoche médiane assez peu profonde et 4 lobes dentiformes d'importance à peu près égale; mandibules assez courtes, assez fortes, non crochues au sommet, bord interne avec, vers mi-longueur, une forte molaire à deux ou trois sommets émoussés; pièces buccales inférieures du type *Paederini*; palpes maxillaires fort allongés, 1^{er} article en « virgule », concave à la face externe, 2^e allongé, épaissi vers l'extrémité, 3 fois aussi long que le précédent, 3^e plus long que le 2^e, environ 2 ½-3 fois aussi long que large, 4^e petit, court et tronqué.

Antennes courtes et grêles, atteignant à peine la mi-longueur du pronotum, tous les articles bien plus longs que larges, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum allongé, plus long et parfois plus étroit que la tête, à côtés plus ou moins fortement arqués, base légèrement courbe; entièrement rebordé, zone épipleurale nette mais peu large.

Prosternum court, isolé du pronotum, milieu du bord postérieur extrêmement anguleux, prolongement prosternal très fort et tranchant, tombant verticalement entre les hanches antérieures, face supérieure carénée jusqu'à mi-longueur du prosternum; mésosternum à carène longitudinale fine mais nette sur toute sa longueur; prolongement mésosternal long et en lame tranchante.

(2) Porté ici à titre comparatif, le genre est méditerranéen et propre à la zone tyrrhénienne.

Élytres en trapèze très transverse, bien plus courts que le pronotum, côtés rectilignes, troncature terminale en courbe concave profonde, épaules marquées.

Scutellum en triangle large, imponctué, partie découverte très petite.

Abdomen un peu déprimé, plus ou moins élargi vers l'arrière, pleurites bien marqués, les 2-3 premiers tergites découverts à peine impressionnés à la base, 1^{er} sternite à carène forte et tranchante, entre les hanches postérieures.

Pattes longues, tibias intermédiaires avec quelques faibles épines, tarses du type *Dolici*.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire en dehors de la profonde encoche du 6^e sternite, qui cependant est comparativement petite.

Édage à face ventrale du lobe médian obturant presque l'orifice, une lame dorsale basculante dépassant la partie ventrale achevant cette obturation, présence d'une pièce-clapet atrophiée; paramères styliformes, basilairement fort arqués vers la face dorsale puis revenant se placer latéralement, face interne portant vers le premier tiers quelques fortes soies, puis de très fins poils, tous dirigés subperpendiculairement vers la face ventrale, et au sommet quelques grandes soies dirigées obliquement vers le haut et l'intérieur.

Génotype : *Dolicaon lathrobioides* LAPORTE DE CASTELNAU, d'Afrique australe.

Ces énormes Staphylinides, géants parmi les *Paederinae*, ne sont approchés en taille que par *Platydolicaon* et certains *Pachypaederus*, provenant également d'Afrique du Sud.

Ces insectes sont tellement caractérisés qu'il est inutile de discuter leurs caractères.

La conformation de l'édage, notamment l'inflexion des paramères vers la face dorsale ainsi que la lame dorsale mobile, nous fait supposer que lors de l'accouplement il y a retournement de l'édage et que la sortie du pénis se fait vers la face dorsale, contrairement à ce qui se passe chez la plupart des *Paederini*.

TABLE DES ESPECES.

1. Taille grande, ponctuation du pronotum aussi dense que celle de la tête, pronotum plus étroit que la tête *lathrobioides* CASTELNAU.
- Taille plus faible, ponctuation pronotale moins serrée que celle de la tête, pronotum plus large que la tête 2
2. Échancrure médiane du labre en forme de V, pronotum nettement plus large que la tête, élytres pas plus larges que le pronotum
capensis n. sp.
- Échancrure médiane du labre en arc de cercle, pronotum peu plus large que la tête, élytres plus larges que le pronotum *sosia* n. sp.

[*Dolicaon lathrobioides* CASTELNAU.]

(Fig. 2, 5, 7, 18.)

Dolicaon lathrobioides LAPORTE DE CASTELNAU, Études entom., 1835, p. 120.*Adelobium brachypterum* NORDMAN, Symb., 1836, p. 140.*Dolicaon giganteus* CAMERON, Ann. Mag. Nat. Hist., (11), XI, n° 83, 1944, p. 714.

Entièrement noir, sauf le sommet de l'abdomen à partir du 6^e segment, qui est rougeâtre, le sternite étant toujours plus sombre que le tergite correspondant; pattes, palpes et antennes jaune-brun, mandibules brun-marron.

Tête suborbiculaire, non ou peu plus large que longue (1,00-1,06), tempes joufflues, base et angles postérieurs en large courbe, yeux bien plus courts que les tempes (0,41-0,43); peu convexe; submate, téguments entièrement couverts d'une microsculpture coriacée très serrée et très nette, seuls l'extrême bord externe des calus antennaires et l'extrême bord antérieur du front à peu près lisses, ponctuation ombiliquée pas particulièrement forte, mais située dans de petites fovéoles assez profondes, assez serrée sauf sur le front, augmentée sur le disque d'une fine ponctuation interstitielle éparse, une ligne très étroite, légèrement surélevée et plus ou moins impondue, en forme d'un Y à branches fortement écartées, suit la ligne médiane et bifurque vers le bord antérieur des yeux, mais sans l'atteindre; pubescence du dessus formée de fines soies sombres, assez longues, subdressées et dirigées vers l'avant, sur les régions temporales et génales ces soies deviennent nettement plus fortes et plus dressées.

Labre à encoche médiane en forme de V très net.

Antennes courtes et grêles :

- 1 : grand et fort, aussi long que 2+3;
- 2 : court, peu épaissi vers le sommet;
- 3 : allongé, plus de 1 ½ fois aussi long que le précédent, nettement plus mince;
- 4-6 : un rien plus longs que 2, un peu renflés vers le sommet;
- 7-10 : à peine plus courts que les précédents, un peu piriforme;
- 11 : de même forme que 10, mais 1 ¼ fois aussi long.

Pronotum bien plus long que large (1,22-1,30), nettement plus long (1,22-1,26) mais un peu plus étroit (0,94-0,96) que la tête, côtés légèrement arqués, plus ou moins sinueux vers le milieu, base légèrement arquée, plus étroite que le bord antérieur, angles postérieurs obtus assez largement arrondis; bien plus convexe que la tête; submat, ponctuation et microsculpture identiques à celles de la tête, de même densité, bande médiane plus ou moins large, sans points ombiliqués; pubescence analogue à celle de la tête.

Elytres assez trapézoïdaux, nettement plus larges que longs (1,23-1,25), à peine plus larges (1,03) mais bien plus courts (0,67-0,68) que le pronotum,

épaules bien marquées, côtés rectilignes; convexité intermédiaire entre celle de la tête et celle du pronotum; nettement plus brillants que l'avant-corps, téguments non réticulés mais entièrement couverts de plissures entremêlées qui leur donnent un aspect fripé, ponctuation simple, plus forte mais pas plus dense qu'au pronotum, un peu transversalement rugueuse; pubescence plus forte qu'à la tête, subdressée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen pas plus brillant que tête ou pronotum, toute la surface à réticulation à mailles à peine transversales, ponctuation bien plus fine qu'à l'avant-corps, ruguleuse, assez dense, s'écartant à partir du 5^e tergite découvert; pubescence analogue à celle des élytres mais un peu plus couchée.

Édage : figure 7.

Longueur : 19,7-22,6 mm.

Matériel examiné. — 14 exemplaires ♂ et ♀ provenant d'Afrique du Sud, la plupart sans localité précise, dont 1 ♀ (type) et 1 ♂ (paratype) de *Dolicaon giganteus* CAMERON, in coll. British Museum (London), A. FAUVEL et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Dolicaon giganteus CAMERON est basé sur deux spécimens à ponctuation un peu plus dense que chez la moyenne des exemplaires examinés, mais cette ponctuation est quelque peu variable en force et en densité. L'édage est identique à celui des *D. lathrobioides* CASTELNAU à ponctuation la plus écartée.

[***Dolicaon capensis*** n. sp.]

(Fig. 8.)

Dolicaon sosia FAUVEL, in litt. ex parte.

Dolicaon curticolis mihi in litt. nec BERNHAUER, 1935.

Ressemble beaucoup à *D. lathrobioides* CASTELNAU, mais de faciès plus épais.

Coloration identique, la teinte rougeâtre du sommet de l'abdomen plus tranchée.

Tête à peine plus large (1,06-1,13), tempes visiblement plus arquées, base subdroite, pas d'angles postérieurs, yeux petits (0,42-0,44); plus mate, microsculpture plus fine et plus serrée, ponctuation à fovéoles plus petites, une assez large bande médiane sans gros points, de la base au niveau des yeux.

Labre à encoche médiane en arc de cercle.

Antennes nettement moins grêles, tous les articles un peu plus courts.

Pronotum plus épais, cependant encore plus long que large (1,10-1,13), plus large (1,11-1,12) et bien plus long (1,35-1,40) que la tête, côtés nettement plus arqués, base bien plus arquée au milieu, angles postérieurs nuls; convexité visiblement moins forte, rebords basilaire et latéraux plus forts, ces derniers visibles de dessus sur la moitié basilaire de leur parcours; mat, comme la tête, microsculpture et pubescence comme à la tête, ponctuation également mais nettement moins dense et plus irrégulièrement écartée, avec une assez large bande médiane imponctuée complète, avec un très fin sillon interrompu aux extrémités.

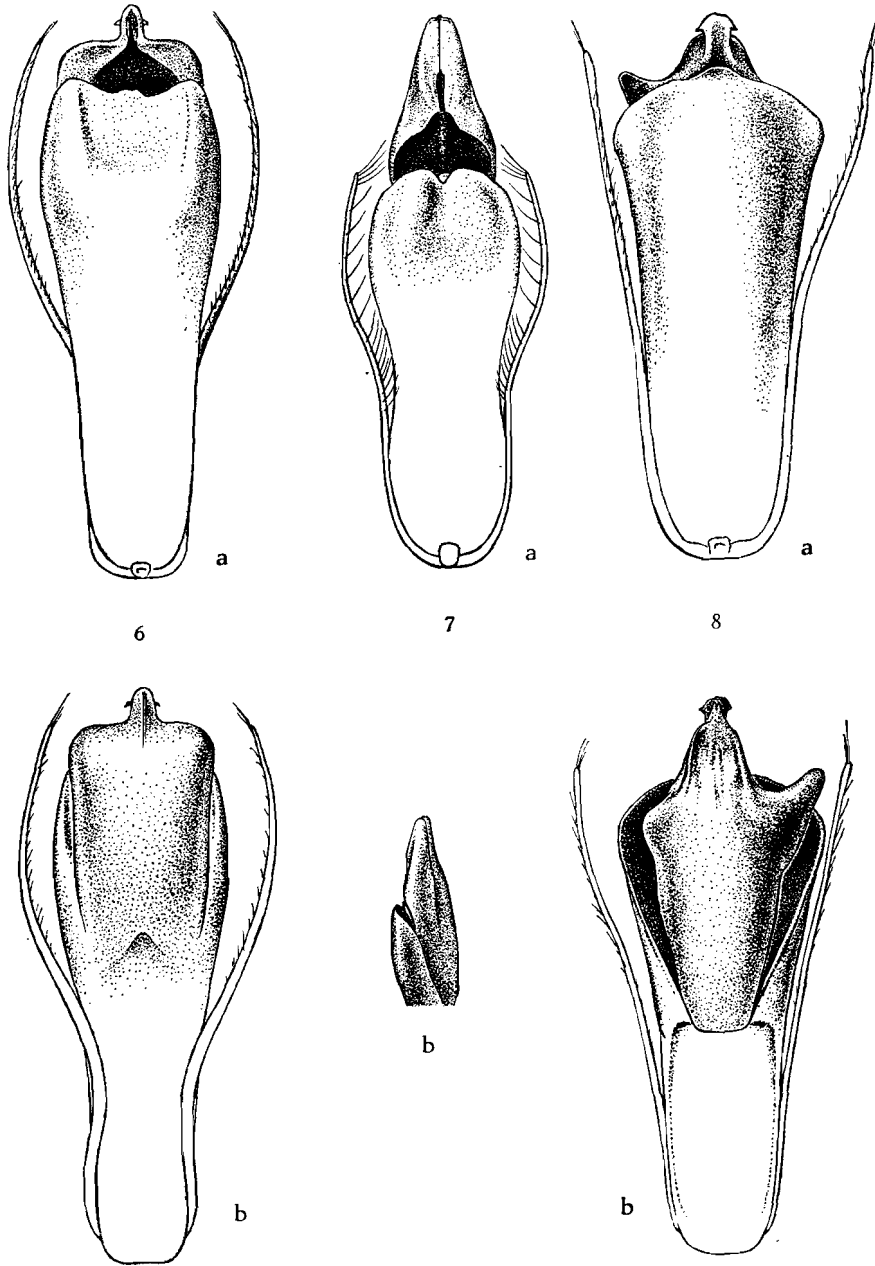


FIG. 6-8. — Edéage de ($\times 18$ env.) :
 6 : *Dolicaon sosia* n. sp. (a : face ventrale; b : face dorsale); 7 : *D. lathrobioides*
 CASTELNAU (a : face ventrale; b : 3/4 dorsal); 8 : *D. capensis* n. sp.
 (a : face ventrale; b : face dorsale).

Élytres moins trapézoïdaux, plus transverses (1,37), pas plus larges (0,97-1,00) et bien plus courts (0,64) que le pronotum, épaules bien marquées; convexité et pubescence comme chez *D. lathrobioides* CASTELNAU, téguments à plissures bien plus nettes et confluentes, formant par places un véritable réseau coriacé, ponctuation un peu plus faible, moins rugueuse.

Abdomen à microsculpture bien plus fine, plus serrée et en mailles nettement transversales, ponctuation un peu plus forte, plus dense et plus rugueuse.

Édéage : figure 8.

Longueur : 19,3-20,1 mm.

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

Paratype : ♀ : même origine.

L'aspect épais et mat, ainsi que la forme du pronotum et la différence entre les ponctuations céphalique et pronotale, permettent de reconnaître facilement l'espèce.

[***Dolicaon sosia*** n. sp.]

(Fig. 6.)

Dolicaon sosia FAUVEL, in litt. in parte.

Ressemble beaucoup à *D. capensis* n. sp., mais de taille plus faible, plus étroit et plus brillant.

Coloration identique.

Tête à peine plus large que longue (1,04-1,07), tempes joufflues, pas d'angles postérieurs, yeux plus grands (0,51-0,60), un peu plus convexes; plus brillante, microsculpture un peu moins fine mais surtout plus superficielle, ponctuation un peu plus irrégulièrement écartée et à fovéoles plus variées en taille, bande médiane imponctuée plus étroite et plus irrégulière, interrompue au niveau des yeux et assez loin en avant de la base, parfois réduite à une petite plage discale.

Labre à encoche médiane en forme de V.

Antennes pas plus courtes mais plus épaisses, les articles plus ramassés, le 1^{er} plus court que 2+3.

Pronotum plus allongé (1,16-1,25), à peine plus large (1,03-1,07) mais bien plus long (1,29-1,40) que la tête, généralement peu sensiblement plus étréci en arrière qu'en avant, côtés assez arqués, base arquée, angles postérieurs un peu indiqués; plus brillant, réticulation et ponctuation comme à la tête, cette dernière très irrégulièrement espacée, bande médiane imponctuée complète, plus étroite et irrégulière, avec un très fin sillon débutant dans une fossette et disparaissant avant mi-longueur.

Élytres plus trapézoïdaux, très transverses (1,30-1,39), généralement plus larges (1,01-1,10) mais bien plus courts (0,60-0,65) que le pronotum, épaules

marquées; microsculpture nettement moins indiquée, plus faible que chez *D. lathrobioides* CASTELNAU, ponctuation plus écartée, encore moins rugueuse.

Abdomen plus épais mais plus acuminé vers l'extrémité, plus brillant, microsculpture en mailles transversales, très nette mais assez superficielle, ponctuation identique.

Édage : figure 6.

Longueur : 15,6-18,7 mm.

Holotype : ♂ : Cap (sans indication précise), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : même origine; 1 ♂ : Cap. B. Sp., ex coll. FAIRMAIRE, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Hoets Bay, S. Africa, in coll. British Museum (London).

PLATYDOLICAON n. gen.

Insectes de très grande taille, aptères, noirs, téguments à réticulation bien visible, ponctuation et pubescence médiocres.

Tête grande, suborbiculaire, yeux placés vers la face supérieure de la tête comme chez *Dolicaon*, très petits, bien plus courts que les tempes, celles-ci fortement arquées; sutures gulaire en large arc de cercle, non ou à peine parallèles sur une partie de leur parcours, peu écartées au milieu; labre transverse, avec une large et profonde encoche médiane limitée par deux grandes dents, bord antérieur avec, de part et d'autre, une dent plus petite dirigée légèrement vers l'extérieur; mandibules grandes et fortes, portant au bord interne deux grandes dents accolées et, plus vers la base, une petite dent bien nette; pièces buccales inférieures du type *Paederini*; palpes maxillaires très longs et grêles, 3^e article $4\frac{1}{2}$ -5 fois aussi long que large.

Antennes extrêmement courtes et grêles, tous les articles bien plus longs que larges.

Pronotum allongé, bien plus long que la tête, entièrement rebordé, zone épipleurale peu large.

Prosternum isolé du pronotum, à bord postérieur anguleux au milieu, prolongement prosternal fort et tranchant, tombant subverticalement entre les hanches antérieures, dessus nettement caréné; mésosternum non caréné, prolongement mésosternal en lame tranchante.

Élytres en trapèze très transverse, bien plus courts que le pronotum, côtés un peu sinueux, troncature terminale en large et profonde courbe concave, épaules presque nulles.

Scutellum en triangle très large, sommet à peine découvert.

Abdomen large et déprimé, élargi jusqu'à hauteur du 4^e tergite découvert, puis s'étrécissant assez brusquement, au maximum bien plus large qu'aucune partie de l'avant-corps, rebord latéral très largement explané,

2^e tergite assez largement visible, aucun tergite impressionné à la base; 1^{er} sternite avec carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes très longues et grêles, tibias antérieurs à organe de toilette assez développé, tibias intermédiaires avec quelques rares et très courtes épines mêlées aux soies, tous les tibias avec deux longs éperons subparallèles, tarsi comparativement courts et forts, du type *Dolicai*, griffes particulièrement longues.

♂ : inconnu.

Génotype : *Platydolicaon arachnites* n. sp.

Ce genre est fort proche de *Dolicaon* CASTELNAU, mais en est séparé par la conformation des mandibules, labre, palpes maxillaires, élytres et, particulièrement, de l'abdomen. Les pattes grandes, à griffes allongées, sont très spéciales.

Il ne nous fait pas de doute que l'examen de l'édéage justifiera la création de cette coupe.

[**Platydolicaon arachnites** n. sp. (FAUVEL in litt.).]

(Fig. 9.)

Tête et pronotum noirs, élytres et abdomen brun-noir, ce dernier un peu plus rouge à partir du 5^e tergite découvert; pattes, palpes et antennes bruns.

Tête grande, à peine plus large que longue (1,04-1,06), côtés en courbe régulière, yeux petits, bien plus courts que les tempes (0,31), nettement écartés du bord de la tête, calus antennaires saillants; modérément convexe, avec un aplatissement frontal; assez brillante, téguments à microsculpture extrêmement fine et serrée, sauf sur la zone frontale qui est brillante, cette zone ponctuée sauf une bande transversale entre les calus antennaires, composée de points médiocres, peu profonds, épars, mêlés de points bien plus petits, une bande longitudinale sur la moitié postérieure de la tête avec la même sculpture, parties postoculaires à ponctuation plus dense et plus uniforme, se resserrant encore mais devenant plus faible sur les tempes; pubescence brunâtre, courte, couchée, dirigée vers l'avant.

Antennes courtes et grêles :

- 1 : grand et large, l'article le plus large, aussi long que 2+3;
- 2 : court, épaissi vers le sommet;
- 3 : très long et mince, 1 ½ fois aussi long que le précédent;
- 4 : allongé, de la longueur de 2 mais plus mince, trois fois aussi long que large;
- 5 : de même longueur que 4 mais un rien plus mince;
- 6-8 : un rien plus courts et plus fins que les précédents;
- 9-10 : encore un peu plus courts et plus minces;
- 11 : identique à 10.

Pronotum allongé, plus long que large (1,12-1,17), largeur maximum un peu avant le milieu, côtés en courbe nette, un peu plus forte vers l'arrière que vers l'avant, base sinueuse au milieu; très convexe, rebord latéral net, à peine visible de dessus vers l'arrière et nettement aux angles antérieurs; brillant, téguments à sculpture et microsculpture comme à la tête, sur les

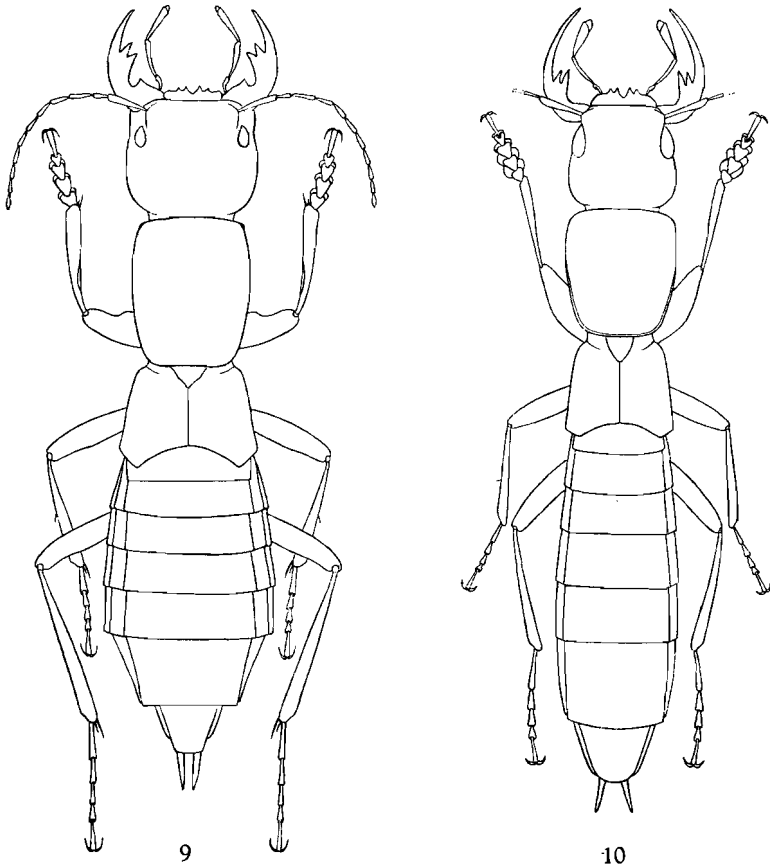


FIG. 9. — Silhouette de *Platydolicaon arachnites* n. sp. ($\times 3,5$ env.).

FIG. 10. — Silhouette de *Plathypodema australe* n. sp. ($\times 6,5$ env.).

côtés, pratiquement lisses sur toute la partie supérieure, au plus avec quelques très fins points épars; pubescence comme à la tête, mais encore plus courte.

Élytres plans, un peu déprimés; submats, téguments entièrement couverts de microsculpture extrêmement fine et superficielle, effacée autour du scutellum, ponctuation dense, nette et un peu rugueuse, formée de points un peu plus petits qu'à la tête; pubescence comme à la tête, couchée, dirigée vers l'arrière.

Scutellum lisse.

Abdomen mat, à microsculpture extrêmement fine mais bien nette, ponctuation fine, nette, rugueuse et serrée; pubescence comme aux élytres.

Pattes : voir caractères génériques.

♂ : inconnu.

Longueur : 23,7-24,8 mm.

Holotype : ♀ : « Cap » (probablement région du cap de Bonne-Espérance), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : cap de Bonne-Espérance, ex coll. R. OBERTHUR, in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

Cet énorme insecte se reconnaîtra immédiatement au brillant de l'avant-corps et, par contre, à l'aspect mat des élytres et de l'abdomen.

PLATHYPODEMA n. gen.

Insectes de grande taille, aptères, en grande partie fort brillants, ponctuation fine et éparse mais insérée généralement dans de larges fovéoles; pubescence formée uniquement de très grandes et très fortes soies noires, dressées.

Tête forte, grossièrement trapézoïdale, peu transverse, yeux nettement plus courts que les tempes; sutures gulaïres en large courbe, assez rapprochées au milieu mais jamais franchement parallèles; mandibules très grandes et fines, coudées après la base, non crochues au sommet, portant au bord interne, après le coude précité, deux fortes dents accolées, très nettes et pointues; labre transverse, avec profonde encoche médiane limitée par deux grandes dents, avec, de part et d'autre, une dent supplémentaire, bien nette, séparée des internes par une encoche bien plus petite que la médiane; pièces buccales inférieures du type *Paederini*, palpes labiaux 3-articulés, 2^e article non comprimé latéralement, 3^e grêle, subcylindrique, allongé, d'environ les $\frac{3}{5}$ de la longueur du précédent, palpes maxillaires longs et grêles, 1^{er} article en « virgule », 2^e très long et mince, 3^e à peu près aussi long que le précédent, en triangle allongé, plus de 3 fois aussi long que large au sommet, 4^e petit, court et tronqué.

Antennes paraissant grêles (brisées après le 2^e article).

Pronotum en trapèze allongé, à côtés un peu arqués, entièrement rebordé, avec une zone épipleurale nette mais peu large.

Prosternum très court, isolé du pronotum, bord postérieur subdroit, interrompu au milieu par une forte carène débutant près du bord antérieur et se continuant sur le prolongement prosternal, celui-ci en faible bourrelet surmonté de cette forte et haute carène, tombant obliquement entre les

hanches antérieures puis renaissant en forte pointe; mésosternum non caréné, prolongement mésosternal long et en lame tranchante.

Élytres courts, à peine trapézoïdaux, transverses, épaules quasi nulles, échancrure terminale en courbe concave profonde.

Scutellum en triangle à sommet arrondi, imponctué, partie découverte assez grande.

Abdomen à côtés subparallèles, 2^e tergite entièrement découvert, pleurites bien marqués, premiers tergites pratiquement sans impression basilaire, 1^{er} sternite avec une forte carène en large arc de cercle.

Pattes longues et grêles, fémurs antérieurs fort renflés, tibias antérieurs avec organe de toilette peu développé, tarsi antérieurs peu élargis, les articles 2-4 pas plus larges que longs, avec semelle fort développée, qui aux articles 1 et 2 est plus de 2 fois aussi large que l'article, mais placée vers l'avant et située plutôt sous l'article suivant; pattes médianes et postérieures du type *Dolicai*, les tarsi longs et minces, sans semelle, tibias intermédiaires avec quelques épines.

♂ : inconnu.

Génotype : *Plathypodema australe* n. sp.

[**Plathypodema australe** n. sp.]

(Fig. 4, 10.)

Entièrement noir, en grande partie brillant, à très faibles reflets métalléscents, élytres à peine plus bruns, à suture rougeâtre, pattes et palpes brun de poix sauf base et sommet de ces derniers et tarsi qui sont jaune testacé; tout le corps garni de fortes soies sombres, dressées, de longueur très variée.

Tête quelque peu trapézoïdale, plus large que longue (1,09), partie antéoculaire bien développée, tempes joufflues, nettement arquées, base rectiligne, pas d'angles postérieurs, yeux bien plus courts que les tempes (0,61), peu convexes; assez déprimée; submate, réticulation très nette, en mailles transversales devenant peu à peu presque isodiamétrales vers l'avant, placées quelque peu en arc de cercle, ponctuation ombiliquée fine et irrégulièrement écartée, chaque point placé dans une fovéole de largeur très variée, augmentée, de-ci de-là, de points simples moins fins mais extrêmement superficiels, pratiquement pas de partie imponctuée, mais seulement au milieu du front une grande plage sans gros points.

Antennes à 1^{er} article 3 fois aussi long que le 2^e.

Pronotum en trapèze renversé, nettement plus long que large (1,18), à peu près de même largeur (1,01) mais bien plus long (1,31) que la tête, côtés en courbe faible mais nette, base rectiligne, angles postérieurs obtus assez largement arrondis; nettement plus convexe que la tête, rebords basilaire et latéral très nets; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation semblable à celle de la tête en force et en dispersion, ponctuation interstitielle quasi nulle.

Elytres faiblement trapézoïdaux, nettement plus larges que longs (1,17), pas plus larges (1,00) et bien moins longs (0,72) que le pronotum, côtés rectilignes; assez convexes, avec un léger aplatissement sutural; brillants, sans microsculpture, garnis de fovéoles larges et peu profondes, dirigées vers l'arrière, portant chacune un petit pore sétigère au bord antérieur, irrégulièrement écartées, plus rapprochées vers la suture et latéralement, avec une rangée de points nets de part et d'autre de la suture.

Abdomen d'un brillant gras, toute la surface avec une microsculpture très fine mais nette, en stries transversales plus ou moins onduleuses, entrecoupées par de très fins points (appréciables seulement à plus de $\times 48$), ponctuation assez forte, cratériforme mais un peu ruguleuse, assez écartée et irrégulière.

♂ : inconnu.

Longueur : 13,2 mm.

Holotype : ♀ : Natal (sans localité précise), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Il semble inutile d'insister sur les caractères de cette curieuse espèce.

LIPAROPUS n. gen.

Dolicaon CAMERON ex parte nec LAPORTE DE CASTELNAU.

Insectes de grande taille, aptères, à téguments entièrement réticulés, ponctuation de l'avant-corps ombiliquée, fine et éparse, mais insérée dans des fovéoles, celle du restant du corps rugueuse; pubescence formée de fortes et courtes soies sombres, dressées sur l'avant-corps et subcouchées sur les élytres et l'abdomen.

Tête un peu trapézoïdale par suite du développement de la partie antéoculaire, non transverse, yeux moyens, convexes; sutures gulaire fort rapprochées et assez longuement parallèles; mandibules très grandes et fines, très légèrement crochues au sommet, bord interne avec une molaire étroite vers le $\frac{1}{3}$ basilaire; labre fort transverse, avec profonde encoche médiane limitée par deux fortes dents à sommet arrondi, avec, de part et d'autre, une saillie non dentiforme séparée des dents médianes par une sinuosité du bord antérieur; pièces buccales inférieures du type *Paederini*, palpes labiaux de 3 articles, très allongés, 2^e article nettement comprimé latéralement, 3^e article grêle, également un peu comprimé, n'atteignant pas mi-longueur du précédent; palpes maxillaires allongés, 2^e article à peine 2 fois aussi long que le précédent, 3^e article en triangle allongé, un peu plus long que 2, à peine plus de 2 fois aussi long que large au sommet, 4^e petit, court et tronqué.

Antennes courtes et grêles, tous les articles nettement plus longs que larges, le premier très long, 3^e bien plus long que le 2^e.

Pronotum allongé, côtés arqués vers l'arrière, entièrement rebordé, avec une zone épipleurale nette mais peu large.

Prosternum très court, isolé du pronotum, bord postérieur à peine onduleux, sans angle médian, interrompu au milieu par une forte carène naissant vers mi-longueur et se continuant sur le prolongement prosternal, celui-ci en faible bourrelet surmonté de cette carène qui faiblit bientôt au point de presque disparaître, puis se relève en bouton très net, tombant très obliquement entre les hanches antérieures; mésosternum avec une carène longitudinale nette sur toute la longueur, prolongement mésosternal long et tranchant.

Élytres courts, très trapézoïdaux, transverses, épaules cependant nettes, troncation terminale en courbe concave profonde.

Scutellum triangulaire, partie découverte nettement plus petite que chez *Plathypodema* n. gen.

Abdomen à côtés parallèles, 2^e tergite entièrement découvert, pleurites bien marqués, pas de trace d'impression basilaire aux premiers tergites, même pas de modification dans la ponctuation, 1^{er} sternite avec une carène nette mais peu élevée, en triangle s'abaissant doucement vers l'arrière.

Pattes assez longues, fémurs antérieurs renflés, tibias antérieurs à organe de toilette faible, tarses antérieurs très élargis, les 3 premiers articles 2 fois aussi larges que longs, semelle bien développée, pas plus large que l'article correspondant mais placée vers l'avant et située en partie sous l'article suivant; pattes médianes et postérieures du type *Dolicaï*, tarses longs et minces, sans semelle, tibias intermédiaires avec quelques épines.

♂ : inconnu.

Génotype : *Dolicaon intermedius* CAMERON.

Ce genre curieux est, à première vue, fort ressemblant à *Plathypodema* n. gen., dont il possède, en partie, la curieuse ponctuation et la conformation générale de l'avant-corps.

Par contre, élytres, abdomen et pattes le placent près de *Dolicaon* CASTELNAU. C'est probablement entre ces deux genres qu'il faudra placer *Liparopus*.

L'examen de l'édéage de *Plathypodema* et de *Liparopus* sera très instructif.

[*Liparopus intermedius* CAMERON.]

(Fig. 1.)

Dolicoon intermedius CAMERON, Ann. Mag. Nat. Hist., (11), XI, 1944, n° 83, p. 714.

Entièrement noir, sauf l'extrême liséré apical du 5^e tergite découvert et du 5^e sternite ainsi que le sommet de l'abdomen qui sont rougeâtres; pattes brun-jaune, antennes brun-jaune à moitié terminale franchement jaune, palpes testacés.

Tête pas plus large que longue (0,99-1,00), partie antéoculaire fortement développée, tempes légèrement divergentes vers l'arrière, base droite, angles postérieurs obtus assez arrondis au sommet, yeux convexes, de même longueur que les tempes (1,00-1,04), par suite de la convexité des yeux la tête n'est pas plus large aux tempes qu'aux yeux; nettement plus convexe que chez *Plathypodema australe*; mate, à fine ponctuation ombiliquée placée dans des fovéoles peu profondes, de taille assez constante mais de densité très irrégulière, avec quelques très rares points interstitiels superficiels, bord antérieur et une plage frontale médiane imponctués; pubescence simplement dressée sauf sur les régions temporales et génales où elle est dirigée vers l'avant.

Antennes grêles :

- 1 : très long, plus long que 2+3, l'article le plus large;
- 2 : court, à peine claviforme,
- 3 : long, plus mince, mais 1 ½ fois aussi long que le précédent;
- 4-6 : allongés, 2 ½ fois aussi longs que larges, renflés avant le sommet;
- 7-8 : un rien plus courts et un peu plus renflés, 2 fois aussi longs que larges;
- 9-10 : de même largeur que les précédents, mais plus courts, 1 ½ fois aussi longs que larges;
- 11 : en ovale plus régulier, quasiment de même longueur que le précédent.

Pronotum plus long que large (1,10-1,11), plus large (1,12) et surtout plus long que la tête (1,22-1,24), côtés parallèles en arrière des angles antérieurs, nettement convergents mais à peine arqués vers le ⅓ postérieur, base droite, angles postérieurs obtus assez arrondis; plus convexe que la tête; microsculpture et ponctuation identiques, cette dernière un peu plus dense, avec faible trace d'une ligne brillante au milieu de la bande médiane imponctuée; pubescence identique.

Élytres nettement trapézoïdaux, bien plus larges que longs (1,21-1,23), plus larges (1,10) mais nettement moins longs (0,80-0,81) que le pronotum, épaules assez marquées, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; moins convexe que le pronotum, pas d'ensellement sutural; faiblement

brillants, téguments à surface très finement et irrégulièrement ridée plutôt qu'avec une réticulation; ponctuation ombiliquée nettement plus forte et plus serrée qu'à l'avant-corps, transversalement rugueuse, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres; pubescence nettement plus longue qu'au pronotum, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen comparativement brillant, surface à striolation transversale extrêmement fine et serrée, ponctuation ruguleuse, moins forte qu'aux élytres, mais nettement plus dense, visiblement plus écartée sur le 6^e tergite découvert, presque nulle sur le 8^e; pubescence analogue à celle des élytres.

♂ : inconnu.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Simon's Town, IV-VI.1915 (M. C.), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

LEPTOBIUM CASEY.

Leptobium CASEY, Trans. Acad. St. Louis, XV, 1905, n° 2, p. 57.

Dolicoon auct. ex parte nec CASTELNAU.

Leptobium JARRIGE, Ann. Soc. Ent. France, 119, 1950, p. 118.

Insectes de taille moyenne à grande, généralement aptères ou brachyptères, parfois ailés, convexes, téguments de l'avant-corps brillants, parfois avec des traces de microsculpture, pubescences céphalique et pronotale, en ordre général, subtransversales.

Tête quelque peu orbiculaire ou rectangulaire, partie antéoculaire bien développée, tempes généralement très peu arquées, base subdroite, cou large, yeux toujours bien plus courts que les tempes, subplans, sauf chez les espèces ailées; sutures gulaire écartées, subparallèles au milieu, labre transverse, avec une encoche médiane semi-circulaire limitée par deux dents assez fortes, une dent bien plus faible de part et d'autre, ces dents toujours émoussées peuvent parfois être presque effacées, surtout les externes; mandibules courtes et épaisses, parfois très légèrement crochues au sommet, bord interne avec une forte molaire variant de forme d'une large expansion à sommet en ligne brisée à une molaire bien détachée à sommet bidenté; pièces buccales inférieures du type *Paederini*; palpes maxillaires à 3^e article en triangle allongé, un peu plus de 2 fois aussi long que large.

Antennes un peu moniliformes, sans aucun article nettement transverse, le 1^{er} article parfois un peu asymétriquement élargi.

Pronotum quelque peu rectangulaire, non ou à peine étréci vers l'arrière, côtés subparallèles, base rectiligne, entièrement rebordé, à zone épipleurale assez étroite.

Prosternum isolé du pronotum, à bord postérieur nettement anguleux au milieu; prolongement prosternal caréné sur la face supérieure, tombant

subverticalement en lame tranchante entre les hanches antérieures; mésosternum nettement caréné sur la face supérieure, prolongement mésosternal en lame courte et tranchante.

Élytres généralement plus courts que le pronotum et un peu trapézoïdaux, à épaules cependant assez nettes, ou parfois un peu plus longs que le pronotum, rectangulaires et à épaules très marquées, troncature terminale plus ou moins oblique.

Scutellum en ogive, partie découverte assez grande.

Abdomen à pleurites bien marqués, les 4 premiers tergites découverts, au plus faiblement impressionnés à la base, 1^{er} sternite avec une carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes assez courtes, fémurs antérieurs épaissis, tibia antérieurs à organe de toilette bien développé, tibia médians avec quelques fortes épines mêlées aux soies, tarses du type *Dolici*.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites. Édéage d'aspect très uniforme, lobe médian lancéolé se terminant en pointe généralement fine, orifice ventral, avec une pièce interne fixée par une membrane et formant clapet; paramères styliformes portant une forte soie terminale verticale et, au tiers supérieur, une rangée de soies dirigées subperpendiculairement vers l'intérieur.

Génotype : *Leptobium biguttulum* BOISDUVAL-LACORDAIRE, du bassin méditerranéen.

Ce genre semblait confiné au bassin méditerranéen, où il se montre d'une plasticité remarquable, qui, vu l'aptérisme, a provoqué l'apparition de formes multiples.

L'espèce suivante est, à notre connaissance, la seule habitant l'Afrique noire. Encore provient-elle d'Abyssinie, cette région charnière où plusieurs genres paléarctiques ont également des représentants.

[**Leptobium duplicatum** n. sp.]

(Fig. 11.)

Dolicaon duplicatum FAUVEL in litt.

Entièrement noir de poix, sauf les élytres rouge orangé et le sommet de l'abdomen rougeâtre à partir du $\frac{1}{3}$ apical du 5^e segment, pattes, palpes et antennes jaune testacé.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,05), calus antennaires saillants mais très peu convexes, yeux subplans, beaucoup plus courts que les tempes, celles-ci nettement joufflues, pas d'angles postérieurs, base droite; assez convexe; brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée très peu nombreuse, très irrégulière en taille et dispersion, avec quelques rares points interstitiels très petits, tout le milieu de la tête, jusqu'au front, quasiment imponctué, sauf les points interstitiels; pubescence sombre, courte, subcouchée, subtransversalement convergente.

Antennes assez longues, atteignant les $\frac{2}{3}$ postérieurs du pronotum :

- 1 : grand et fort, un peu claviforme, l'article le plus large, plus court que 2+3;
- 2 : court et épais, nettement renflé vers le sommet;
- 3 : $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent, nettement plus mince;
- 4-5 : allongés, 2 fois aussi longs que larges;
- 6-8 : un rien plus courts que les précédents, mais avec le sommet se renflant progressivement;
- 9-10 : ovalaires, plus courts que les précédents;
- 11 : allongé, $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que 10.

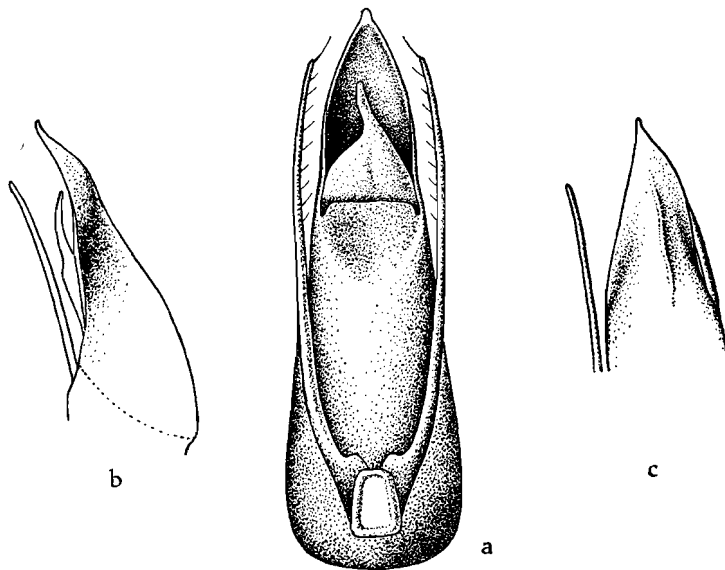


FIG. 11. — Edéage de *Leptobium duplicatum* n. sp.
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal) ($\times 40$ env.).

Pronotum trapézoïdal, nettement plus long que large (1,12-1,16), à peu près de la largeur de la tête (1,00-1,05) mais nettement plus long (1,12-1,13), visiblement étreûci vers l'arrière, côtés subdroits sur la moitié antérieure, légèrement arqués et sinueux vers l'arrière, base large, faiblement arquée, angles postérieurs presque nuls, largement arrondis; plus convexe que la tête; brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, mais plus faible, pas plus abondante ni plus régulière, quasi pas de points interstitiels, pratiquement pas de bande médiane imponctuée bien définie; pubescence ? (spécimens épilés), probablement analogue à celle de la tête.

Elytres non trapézoïdaux, légèrement plus larges que longs (1,04-1,07), à peu près de la longueur du pronotum (1,00-1,04) mais nettement moins

larges (0,82-0,86), épaules nettes, côtés rectilignes, troncature terminale fortement oblique; peu convexes, dessus un peu aplani; assez brillants, quelques traces de microsculpture, ponctuation faible, assez superficielle, régulièrement écartée de 3-4 diamètres; pubescence roussâtre, très faible, courte et couchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à premiers tergites pratiquement sans impression basilaire; aussi brillant que les élytres, téguments à réticulation très transversale, dense mais assez superficielle, ponctuation de même force qu'aux élytres, plus profonde, pas ruguleuse, assez régulièrement écartée de 4-5 diamètres, pubescence comme aux élytres.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite en large arc de cercle, sans échancrure médiane, pas de modification du relief, seulement une plage triangulaire imponctuée.

Édéage : figure 11.

Longueur : 6,7-7,5 mm.

Holotype : ♂ : Abyssinie (sans localité précise), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 2 ♂♂, 1 ♀ : même origine.

Cette espèce est remarquable par les élytres de la longueur du pronotum, alors qu'habituellement ils sont plus courts.

De par l'édéage c'est, à notre connaissance, de *Leptobium pseudosiculum* JARRIGE, d'Algérie, que *L. duplicatum* n. sp. se rapproche le plus.

AFROSCOTONOMUS n. gen.

Insectes de taille faible, aptères, un peu déprimés, téguments de l'avant-corps sans microsculpture.

Tête transverse, trapézoïdale, base faiblement arquée; yeux petits, bien plus courts que les tempes; sutures gulaire fort écartées, subparallèles; labre transverse, avec encoche médiane, bord antérieur en ligne brisée formant 4 angles, pas de dents, les médians limitant l'encoche médiane; mandibules courtes, à sommet légèrement mais nettement crochu, bord interne avec une molaire vers mi-longueur; pièces buccales inférieures du type *Paederini*; palpes maxillaires à 3^e article court, subtriangulaire, à peine plus de 2 fois aussi long que large.

Antennes submoniliformes, articles 2 et 3 à peu près de même longueur, pénultièmes articles nettement transverses.

Pronotum plus long que large, étréci en arrière, entièrement rebordé, avec zone épipleurale très étroite l'isolant du prosternum.

Prosternum à bord postérieur nettement anguleux au milieu; prolongement prosternal en lame tranchante tombant subverticalement entre les hanches antérieures; mésosternum non caréné; prolongement mésosternal en lame tranchante, le bord supérieur un peu relevé.

Élytres visiblement plus courts que le pronotum, élargis vers l'arrière, épaules assez nettement marquées, troncature postérieure en faible courbe.

Scutellum en ogive, assez largement découvert.

Abdomen à pleurites bien marqués, les 4 premiers tergites découverts avec une impression basilaire nette, 1^{er} sternite avec une carène tranchante très nette.

Pattes assez courtes, fémurs antérieurs épais, tibias antérieurs à organe de toilette bien développé, tibias intermédiaires sans épines, tarses fins, du type *Dolicai*.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite avec une encoche très nette.

♂ : inconnu.

Génotype : *Afrosctonomus mulengensis* n. sp., du Congo Belge.

Ce genre se différenciera de *Scotonomus* par la forme du labre, des mandibules, des sutures gulaire, l'étranglement de la zone épipleurale prothoracique, l'absence d'épines aux tibias médians et les 4 premiers tergites découverts seuls impressionnés à la base, ainsi que par la présence d'une encoche au 6^e sternite, chez la ♀.

[***Afrosctonomus mulengensis*** n. sp.]

Entièrement brun-rouge à brun-roux, antennes, palpes et pattes jaunerox.

Tête aussi large que longue, nettement étreinte en avant des yeux, ceux-ci très petits mais paraissant fonctionnels, bien plus courts que les tempes (0,19), ces dernières très faiblement arquées, plus fortement en arrière où il n'y a pratiquement pas d'angles postérieurs; brillante, téguments sans microsculpture, ponctuation de force variée, assez écartée, laissant lisses une plage antérieure et une large bande médiane mal définie, interrompue seulement devant la base; pubescence formée de faibles soies pâles, subcouchées, subtransversales, et de quelques fortes soies sombres dressées, supraoculaires, frontales et temporales.

Antennes courtes, atteignant à peine mi-longueur du pronotum :

- 1 : grand et large, droit, claviforme, plus long que 2+3;
- 2 : claviforme;
- 3 : un peu moins élargi au sommet que le précédent, un rien plus court;
- 4-6 : à peu près aussi longs que larges, de la largeur du précédent;
- 7 : globuleux;
- 8 : légèrement transverse, plus large que 7;
- 9-10 : comme le précédent, progressivement plus larges;
- 11 : court et épais, nettement plus court que 9+10.

Pronotum nettement plus long que large (1,19-1,21), base de moitié de la largeur maximum, côtés obliques, subrectilignes, fortement arrondis en

arrière, pas d'angles postérieurs, base à peine arquée, rebord latéral très fin, à peine visible de dessus et seulement sur la moitié postérieure; brillant, sans microsculpture, ponctuation nettement plus fine qu'à la tête, de même écartement, bande médiane imponctuée plus étroite, irrégulière, interrompue au bord antérieur; pubescence comme à la tête, 3 soies marginales plus fortes.

Élytres trapézoïdaux, nettement transverses (1,17-1,21), à peu près de même largeur que le pronotum (0,97-1,00), mais visiblement plus courts (0,66-0,67), nettement moins larges aux épaules qu'au sommet (0,74-0,75), épaules cependant assez marquées, côtés rectilignes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de la force de celle de la tête, mais pas ombiliquée, régulière, nettement plus serrée et un peu cratériforme; pubescence formée de soies pâles, subdressées et dirigées vers l'arrière, nettement plus longues et plus fortes qu'au pronotum, 2 grandes soies sombres, dressées, latérales, à l'épaule et vers mi-longueur.

Abdomen assez brillant, sauf les tergites découverts 5 et suivants, microsculpture transversale faible à la base du 1^{er} tergite découvert, nette à partir du 5^e, imperceptible sur les médians, ponctuation comme aux élytres, un peu plus serrée sur le 5^e tergite découvert; pubescence comme aux élytres, un peu plus courte sur la partie médiane de chaque segment, dirigée directement vers l'arrière, sauf vers le sommet du 5^e tergite découvert où elle converge légèrement, chaque tergite portant latéralement une forte soie sombre dressée, antéterminale.

Pattes sans particularités.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite avec une encoche triangulaire nette.

♂ : inconnu.

Longueur : 4,4-4,6 mm.

Holotype : ♀ : Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, Mulenge, 1.880-2.010 m, dans l'humus en vestige de forêt ombrophile, V.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

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

SCOTTIGUS n. gen.

Espèces aptères, de taille faible, de faciès assez lourd, à téguments de l'avant-corps sans microsculpture, ponctuation rare et médiocre, pubescence foncière de soies brunâtres plus ou moins dressées, augmentée de quelques grandes soies.

Tête épaisse, visiblement transverse, très nettement étreécie en avant des yeux, ceux-ci petits, tempes joufflues; sutures gulaire très nettes, très écartées et subparallèles; palpes maxillaires à 3^e article assez allongé, environ 2 ½ fois aussi long que large; labre transverse, bord antérieur très fai-

blement sinueux mais sans denticules, avec une forte encoche médiane; mandibules courtes et fortes, l'extrême sommet légèrement crochu, bord interne avec une forte molaire.

Antennes assez fines, sans aucun article transverse, 2 aussi long que 3.

Pronotum trapézoïdal, complètement mais finement rebordé, avec une large zone épipleurale.

Prosternum très nettement isolé du pronotum, à bord postérieur très nettement anguleux au milieu, cette pointe surélevée, prolongement prosternal en carène forte, saillante, tombant subverticalement entre les hanches antérieures; prolongement mésosternal très tranchant, en soc de charrue.

Élytres peu trapézoïdaux, épaules faibles, bord postérieur avec un fort angle, mais en fait presque droit, les angles latéraux et suturaux situés au même niveau.

Scutellum à partie découverte très petite.

Abdomen large, pleurites étroits, au plus les trois premiers tergites découverts très superficiellement impressionnés à la base, 1^{er} sternite à carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes de longueur moyenne, fortes, fémurs antérieurs épais, tibias antérieurs à organe de toilette moins étendu que chez *Scotonomus*, tibias médians sans épines, tarses du type *Dolikai*, les antérieurs larges, le 1^{er} article des postérieurs nettement plus épais que les suivants et visiblement plus long que 2+3.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire à part la profonde encoche du 6^e sternite.

Édéage de forme absolument étrange, le lobe médian réduit à une capsule basilaire obturée, comme par un couvercle, par une plaque placée plus ou moins horizontalement et portant à peu près perpendiculairement une grande pièce assez large, très mince et quelque peu onduleuse, paramères de forme différente, mais de même longueur, l'un assez large et fort, portant quelques soies subperpendiculaires sur le $\frac{1}{4}$ terminal de la face interne, l'autre plus large et plus mince, onduleux, rappelant beaucoup la pièce médiane, portant vers mi-hauteur et au milieu de la face interne une rangée de longues soies, un peu arquées, dirigées obliquement vers le haut, ces soies s'arrêtant bien avant le sommet et quelques grandes soies subperpendiculaires antéterminales.

Génotype : *Scotticus abyssinicus* n. sp., d'Abyssinie.

Nous nous faisons un plaisir de dédier ce genre à M. le D^r HUGH SCOTT, conservateur honoraire au British Museum (London), en hommage pour le courage et la résistance physique qui lui ont permis de faire l'expédition au cours de laquelle *Scotticus abyssinicus* n. sp. a été récolté et en souvenir de notre rencontre.

[*Scotticus abyssinicus* n. sp.]

(Fig. 12, 17.)

Entièrement jaune orangé, l'abdomen à peine plus sombre, à sommet testacé, pattes, palpes et antennes jaune testacé.

Tête large et trapue, nettement plus large que longue (1,11-1,12), partie antéoculaire fort développée, représentant environ un tiers de la longueur de la tête, de ce fait la partie arrière très transverse, yeux bien plus courts que les tempes (0,40-0,43), celles-ci arquées, base faiblement arquée au milieu, angles postérieurs nuls; convexe, front déclive vers l'avant, sa partie antérieure formant une bande tombant obliquement sur le labre; brillante, léguments sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée très peu nombreuse, très irrégulière en taille et dispersion, avec quelques très rares points interstitiels très petits, marge antérieure et une large bande médiane très irrégulière sans gros points; nombreuses fortes soies sombres, dressées, de taille variée, pubescence foncière très fine, pâle, couchée, subtransversalement convergente.

Antennes assez courtes, atteignant mi-longueur du pronotum :

- 1 : grand et fort, plus court que 2+3;
- 2 : pas très épais, un peu claviforme;
- 3 : allongé, pas plus long que 2;
- 4-6 : allongés, de $\frac{1}{3}$ plus courts que le précédent, plus minces;
- 7-10 : oblongs, un peu plus courts que les précédents, augmentant progressivement de largeur, le 10^e cependant encore de $\frac{1}{4}$ plus long que large;
- 11 : allongé, près de deux fois aussi long que le précédent.

Pronotum ample, en trapèze renversé, plus long que large (1,12-1,14), à peine plus large (1,03-1,05) mais beaucoup plus long (1,31-1,32) que la tête, fortement étreint vers l'arrière, côtés arqués au $\frac{1}{3}$ antérieur, puis rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus largement arrondis; convexité analogue à celle de la tête; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation plus régulière en force et en densité qu'à la tête, points espacés de 3-5 diamètres; pubescence analogue à celle de la tête.

Elytres peu trapézoïdaux, bien plus larges que longs (1,29), à peine plus larges (1,01-1,02) et bien plus courts (0,68-0,69) que le pronotum, épaules marquées, côtés arqués, troncature terminale oblique; moins convexes que le pronotum; assez brillants, nombreuses traces de microsculpture, ponctuation bien nette, un peu ruguleuse, de même force qu'au pronotum mais un peu plus serrée, espacée d'environ 3 diamètres; pubescence plus forte et surtout bien plus longue qu'au pronotum, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen peu brillant, microsculpture bien nette, en mailles transversales, ponctuation un peu moins profonde qu'aux élytres, de même force et densité, plus ruguleuse, 6^e tergite découvert à bord postérieur tronqué droit.

Édéage : figure 12.

Longueur : 4,9-5,2 mm.

Holotype : ♂ : Ethiopia : Gamo Prov., Mt. Gughé, c. 10.500-11.000 ft., from roots of fern, 20.XII.1948 (HUGH SCOTT), in coll. British Museum (London).

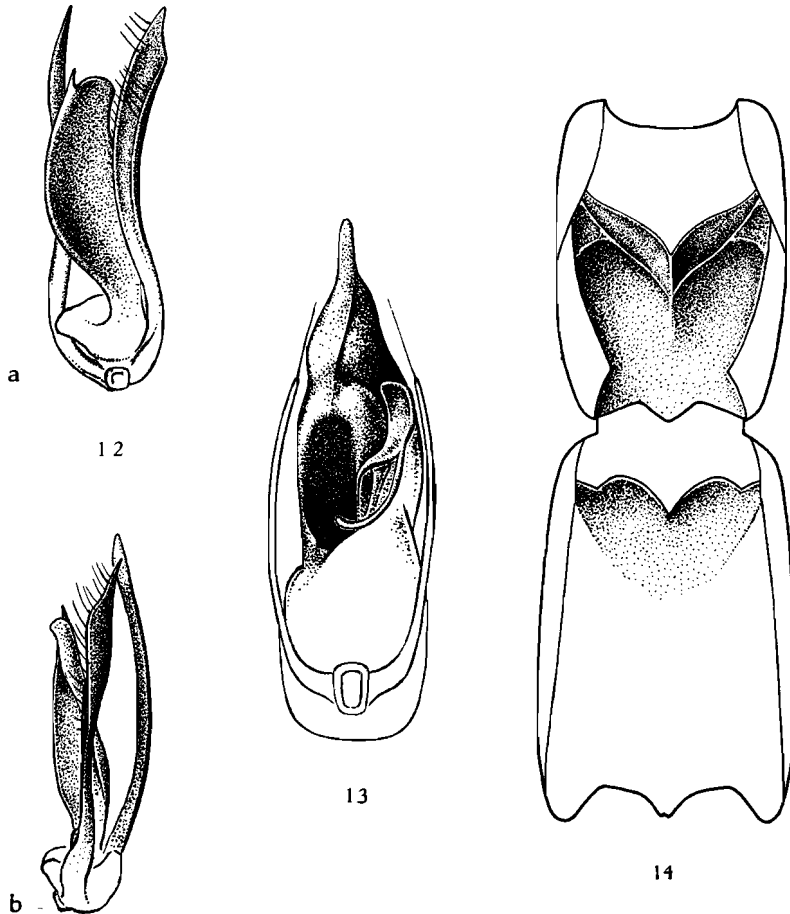


FIG. 12. — Édéage de *Scotticus abyssinicus* n. sp. (a : face ventrale; b : profil) ($\times 38$ env.).

FIG. 13. — Édéage de *Serrolabis lualabensis* n. sp., face ventrale ($\times 75$ env.).

FIG. 14. — Prosternum et mésosternum de *S. lualabensis* n. sp. ($\times 80$ env.).

Paratypes : 1 ♀ : Abyssinia : Gamo Prov., Mt. Tola (Mt. Gughé highlands), c. 10.600 ft., in roots of grass-tufts and ferns, 18.XII.1948 (HUGH SCOTT), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

SERROLABIS n. gen.

Insectes de petite taille, ailés, déprimés, léguments de l'avant-corps avec des traces de microsculpture.

Tête en trapèze allongé, tempes subdroites, base rectiligne, yeux assez grands et saillants, front avec deux sillons divergents vers l'avant et délimitant de forts calus antennaires; sutures gulaire modérément écartées, parallèles sur une grande partie de leur longueur; labre fort transverse, avec une grande encoche médiane dont le fond se trouve presque au niveau du bord antérieur, limitée par deux grandes dents, de part et d'autre de celles-ci une encoche plus petite limitée par deux dents bien plus petites; mandibules courtes et fortes, sommet non crochu, bord interne avec deux dents nettes jumelées plutôt qu'une molaire; pièces buccales inférieures du type *Paederini*, palpes maxillaires à 3^e article court et large, triangulaire, bien moins de 2 fois aussi long que large.

Antennes assez longues, atteignant le bord postérieur du pronotum, assez grêles, articles 2 et 3 à peu près de même longueur, aucun article transverse.

Pronotum allongé, un peu étrenci en arrière, entièrement rebordé, sans zone épipleurale.

Prosternum nettement plus long que chez les genres voisins, non isolé du pronotum, bord postérieur très anguleux au milieu, prolongement prosternal en carène tranchante tombant verticalement entre les hanches antérieures; prolongement mésosternal court, tranchant, très finement caréné au-dessus; métasternum très grand, hanches médianes à peu près équidistantes des hanches antérieures et des postérieures.

Élytres bien plus longs que le pronotum, rectangulaires, côtés subrectilignes, épaules très nettes, troncature terminale très faiblement oblique, en ligne droite et non brisée, comme chez la plupart des *Staphylinidae*.

Scutellum en ogive, assez largement découvert.

Abdomen déprimé, à pleurites étroits, les 4 premiers tergites découverts avec une impression basilaire nette; 1^{er} sternite avec une carène tranchante assez faible entre les hanches postérieures.

Pattes assez courtes, fémurs antérieurs épaissis, tibias antérieurs avec organe de toilette bien développé, tibias médians avec quelques épines, tarses du type *Dolicai*.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire en dehors de la profonde encoche du 6^e sternite.

Génotype : *Serrolabis lualabensis* n. sp., du Congo Belge.

Ce genre se reconnaîtra facilement à l'aspect déprimé, les mandibules bidentées, le labre avec 6 dents et les élytres bien plus longs que le pronotum.

Différents caractères rapprochent *Serrolabis* du groupe *Scotonomus-Scotticus*, mais c'est surtout auprès de *Leptobium* que finalement il devra se placer.

[*Serrolabis lualabensis* n. sp.]

(Fig. 13, 14, 15, 16, 19.)

Entièrement roux testacé, pattes, palpes et antennes jaunes.

Tête visiblement plus large que longue (1,09-1,12), partie antéoculaire bien développée, base droite, tempes un peu arquées, angles postérieurs arrondis, yeux assez convexes, bien plus courts que les tempes (0,57); peu

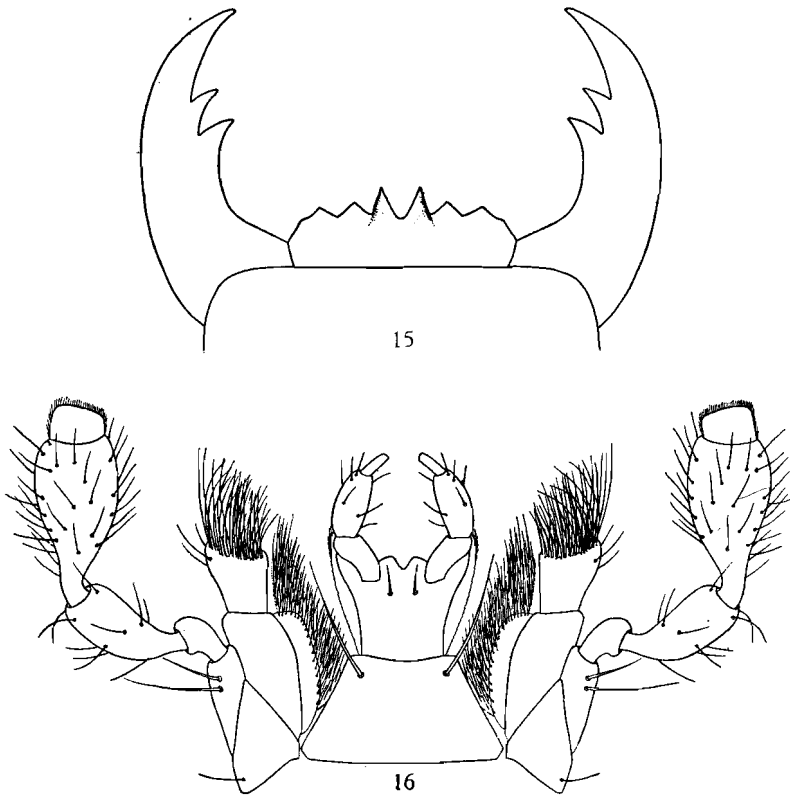


FIG. 15-16. — *Serrolabis lualabensis* n. sp. :
15 : labre et mandibules ($\times 125$ env.); 16 : pièces buccales inférieures ($\times 140$ env.).

convexe, le front portant deux sillons divergents vers l'avant, leur intervalle un peu bombé, calus antennaires très saillants; assez brillante, avec de nombreuses traces de microsculpture, parfois la région temporale à réticulation nette, ponctuation ombiliquée forte, un peu étirée longitudinalement, peu serrée, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, laissant lisses le bord antérieur et un grand triangle frontal limité par les sillons frontaux

et s'étendant jusqu'à mi-longueur des yeux; pubescence brunâtre, fine mais assez longue, subdressée, hirsute, grandes soies tactiles comparativement courtes.

Antennes assez longues et grêles :

- 1 : grand et fort, plus long que 2 + 3;
- 2 : court et épais, claviforme,
- 3 : de même longueur que le précédent, presque de même forme, mais bien plus mince;
- 4-5 : ovalaires, 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges;
- 6-7 : oblongs, un peu plus courts que les précédents;
- 8-10 : globuleux, un peu plus larges mais pas plus courts que 7;
- 11 : assez allongé, plus de 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent.

Pronotum bien plus long que large (1,34-1,37), à peine plus long (1,04-1,06), mais bien moins large (0,85-0,87) que la tête, plus ou moins visiblement étréci vers l'arrière, côtés subrectilignes, base droite, pas d'angles postérieurs; pas plus convexe que la tête; moins brillant que la tête, réticulation isodiamétrale assez nette, mais fort superficielle, interrompue par places, ponctuation moins forte qu'à la tête, un peu plus serrée, régulièrement espacée, avec quelques points très petits, bande médiane sans gros points, assez large; pubescence comme à la tête.

Élytres rectangulaires, très allongés, bien plus longs que larges (1,27-1,34), bien plus longs (1,25-1,27) et plus larges (1,27-1,34) que le pronotum, côtés subrectilignes, troncature terminale faiblement oblique; plans, avec un très léger ensellement sutural; peu brillants, avec de très nombreuses traces de microsculpture, ponctuation bien plus faible et plus superficielle qu'au pronotum, un peu ruguleuse, régulièrement écartée de 2-3 diamètres; pubescence un peu plus forte qu'à l'avant-corps, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen peu brillant, microsculpture bien plus nette qu'aux élytres, ponctuation identique mais un peu plus dense, ruguleuse; pubescence plus longue, obliquement convergente vers l'arrière.

Édage : figure 13.

Longueur : 4-4,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Maka (Lualaba), 27.I.1939 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : même origine.

Ces trois spécimens sont en mauvais état, ayant été — oh vandalisme ! — montés sur minutie.

PINOBIUS MAC LEAY.

Pinobius MAC LEAY, Trans. ent. Soc. N. S. Wales, 2, 1873, p. 147.

Dolicoon auct. ex parte.

Pinobius JARRIGE, 1950, in parte.

Insectes de taille moyenne à forte, ailés, assez convexes, de faciès assez lourd, téguments en tout ou en partie à réticulation plus ou moins nette.

Tête forte, transverse, quadrangulaire, parfois sensiblement étrécie vers l'arrière, yeux grands, assez plans; sutures gulaires fortement écartées en avant, puis se rapprochant à parfois presque se toucher, là à peine parallèles et sur une courte distance, enfin s'écartant de nouveau mais beaucoup moins qu'en avant; menton assez grand, prémenton très étroit; labre fort transverse, bord antérieur en courbe faiblement concave, partie médiane surélevée avec une encoche généralement peu profonde, limitée de part et d'autre par une saillie en dent obtuse; mandibules courtes et fortes, très faiblement crochues au sommet, bord interne avec, vers le $\frac{1}{3}$ distal, deux fortes dents contiguës, assez obtuses, et une forte expansion lamelleuse, à bords sinueux, partant du sommet de la dent proximale et élargissant fortement la mandibule; pièces buccales du type *Paederini*; 3^e article des palpes maxillaires large, à peine 2 fois aussi long que large.

Antennes assez longues, moniliformes, 1^{er} article grand, nettement arqué, 3^e plus long que le 2^e, les pénultièmes généralement plus ou moins globuleux, jamais transverses.

Pronotum épais, non ou à peine plus long que large, côtés plus ou moins arqués, angles postérieurs toujours très largement arrondis, base rectiligne, entièrement mais finement rebordé, sans zone épipleurale.

Prosternum large, à bord postérieur très anguleux au milieu, là relevé et généralement caréné, prolongement prosternal épais, peu tranchant, tombant très obliquement entre les hanches antérieures; mésosternum non caréné, prolongement mésosternal pointu et très tranchant.

Elytres rectangulaires, côtés faiblement arqués, troncature terminale légèrement oblique, épaules carrées.

Scutellum à sommet largement arrondi, partie découverte grande.

Abdomen fort, pleurites bien marqués, les 4 premiers tergites découverts assez nettement impressionnés à la base; 1^{er} sternite à forte carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes fortes, assez courtes, fémurs antérieurs épaissis, tibias antérieurs à organe de toilette très développé, tibias intermédiaires avec des épines mêlées aux soies, tarses du type *Dolicoi*, les antérieurs très larges.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites, l'encoche du 6^e sternite longue et étroite.

Édage toujours long, plat et généralement assez large, de deux types différents.

a) Espèces orientales, australiennes et éthiopiennes : soit à lame dorsale grande, l'orifice étant médian, soit à orifice dorsal en partie obturé par des pièces lamelleuses;

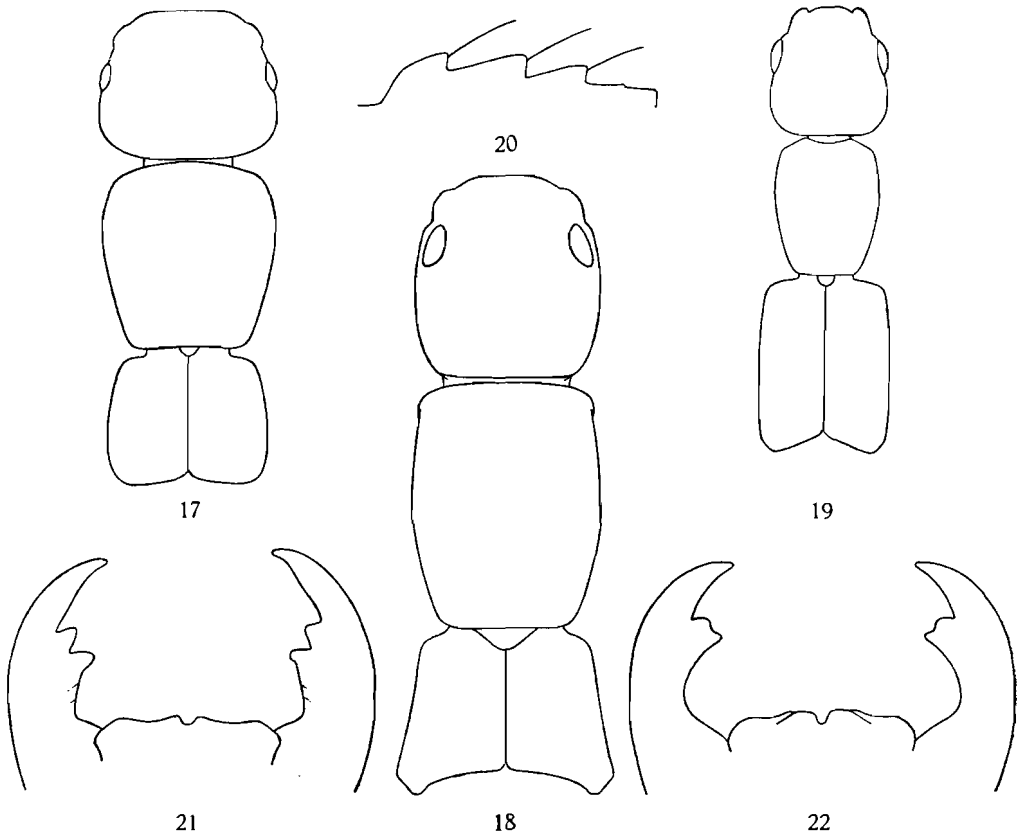


FIG. 17. — Silhouette de l'avant-corps de *Scotticus abyssinicus* n. sp. ($\times 16$ env.).

FIG. 18. — Idem de *Dolicaon lathrobioides* CASTELNAU ($\times 6$ env.).

FIG. 19. — Idem de *Serrolabis lualabensis* n. sp. ($\times 18$ env.).

FIG. 20. — Crête mésosternale de *Jarrigeus simulans* n. sp. ($\times 100$ env.).

FIG. 21. — Labre et mandibules de *Pinobius africanus* n. sp. ($\times 50$ env.).

FIG. 22. — Idem de *Jarrigeus simulans* n. sp. ($\times 60$ env.).

b) Espèces éthiopiennes : pas de lame dorsale bien définie, du moins pas mobile, orifice ventral en partie obturé, vers le haut, par une pièce plus ou moins membraneuse à cheval sur le sommet de l'édéage et repliée sur la face dorsale, cette pièce étant parfois absente.

Paramères longs, styliformes, mais assez forts, portant quelques poils subterminaux dirigés obliquement vers l'intérieur et le haut.

Génotype : *Pinobius Mastersi* MAC LEAY, d'Australie.

Ce genre groupe des espèces très uniformes d'aspect, mais la conformation si différente de l'édéage semble indiquer qu'une séparation s'impose. Cependant il ne nous a pas été possible de trouver un caractère morphologique externe la justifiant.

Pinobius groupera toutes les espèces décrites de l'Ancien Monde sous le nom de *Dolicaon*, à l'exception de celles entrant dans les genres *Dolicaon* (veris), *Leptobium*, dans le genre suivant et de *Pinobius quadraticollis* MAC LEAY, qui est un *Lathrobiini*.

Comme J. JARRIGE l'avait indiqué les *Pinobius* sont bien différents des *Leptobium*. Cependant il y a, en Afrique, un groupe d'espèces également dénommées « *Dolicaon* » et nécessitant une coupe nouvelle, que nous nommerons *Jarrigeus*, en hommage à notre collègue français qui, le premier, a attiré l'attention sur la confusion régnant dans ce groupe de genres.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES ET MALGACHES.

1. Espèces plus grandes et surtout de stature plus épaisse, plus brillantes, à ponctuation, particulièrement sur les élytres, plus espacée, celle du disque élytral ayant de 40 à 45 points au mm², pubescence élytrale dressée 2
- Espèces plus petites et surtout plus sveltes, à ponctuation plus serrée et souvent moins profonde, celle du disque élytral ayant de 65 à 80 points au mm², pubescence élytrale subcouchée 3
2. Base de la tête tronquée, angles postérieurs arrondis mais sensibles, élytres moins allongés *latus* n. sp.
- Base de la tête largement arrondie, sans angles postérieurs, élytres plus allongés *crassus* n. sp.
3. Avant-corps particulièrement étroit, élytres bien plus larges que le pronotum et surtout que la tête *africanus* n. sp.
- Avant-corps plus large, élytres modérément plus larges que tête ou pronotum 4
4. Tête à base tronquée, angles postérieurs obtus à sommet arrondi, tempes parallèles, élytres peu plus longs que le pronotum *castaneus* EPPELSHEIM.
- Tête à angles postérieurs nuls, tempes obliques, élytres nettement plus longs que le pronotum *insolitus* n. sp.

[*Pinobius crassus* n. sp.]

(Fig. 23.)

Dolicoon uniformis BERNHAUER in litt. nec FAUVEL non CAMERON.

Avant-corps brun-marron sombre, élytres nettement plus rougeâtres, abdomen brun foncé avec l'ourlet postérieur des segments rougeâtre ainsi que le sommet en entier, pattes, palpes et antennes jaune-brun.

Tête nettement transversale (1,11-1,17), tempes subparallèles, rectilignes, base droite, angles postérieurs nuls, yeux nettement plus courts que les tempes (0,75-0,80), à peine saillants; assez convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, éparses, irrégulièrement écartées, laissant le bord antérieur et une petite plage centrale inponctués, avec quelques rares points très petits, interstitiels; pubescence pâle, fine, dressée, un peu subtransversalement convergente.

Antennes assez déliées :

- 1 : grand et arqué, pas plus long que 2+3;
- 2 : court et claviforme;
- 3 : $1 \frac{1}{3}$ fois aussi long que 2, bien plus mince;
- 4-6 : ovalaires, environ $1 \frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges;
- 7 : oblong, un peu plus long que large;
- 8-10 : subglobuleux, à peu près aussi larges que longs;
- 11 : environ $1 \frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent.

Pronotum plus long que large (1,11-1,14), un peu plus étroit que la tête (0,90-0,94), non élargi vers l'arrière, côtés parallèles au milieu, arqués aux extrémités, base légèrement sinueuse, angles postérieurs nuls; convexité un peu moindre qu'à la tête; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation plus forte et plus dense qu'à la tête, mais plus régulière, presque alignée, ligne médiane assez étroite, généralement presque interrompue vers l'avant; pubescence analogue à celle de la tête, subtransversalement convergente.

Élytres grands, plus longs que larges (1,18-1,20), nettement plus larges (1,08-1,14) et plus longs (1,14-1,20) que le pronotum, épaules marquées, côtés faiblement arqués, troncature terminale oblique; convexes, avec un léger sillon de part et d'autre de la suture; brillant, sans trace de microsculpture, sauf vers le bord postérieur, ponctuation cratériforme forte, régulière, un peu plus serrée qu'au pronotum; pubescence un peu plus forte qu'au pronotum, mais pas plus longue, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen nettement moins brillant que l'avant-corps, réticulation transversale très nette, ponctuation fine mais nette, peu serrée, ruguleuse; pubescence longue, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite en très faible courbe, sans encoche ni sinuosité médiane, sans dépression mais avec de nombreuses fortes soies épineuses noires dirigées directement vers l'arrière.

Édage : figure 23.

Longueur : 9,4-10 mm.

Holotype : ♂ : N. Rhodesia : N. of Broken Hill, 9.III.1935 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : même origine; 2 ♂♂ : Lukanga, june 1915 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Pinobius latus* n. sp.]

(Fig. 24.)

Dolicoon uniformis FAUVEL in litt. nec BERNHAUER non CAMERON.

D. simulans FAUVEL in litt. ex parte.

D. gabonensis CAMERON in litt.

Ressemble beaucoup à *P. crassus* n. sp., mais cependant facile à reconnaître.

Coloration à peu près identique, parfois nettement plus claire, entièrement rouge-brun, parfois plus sombre, avec l'abdomen concolore, les antennes obscures et les pattes brunâtres.

Tête nettement transverse (1,14-1,17), de forme différente, tempes parallèles, base droite, angles postérieurs droits à sommet largement arrondi, yeux de même grandeur (0,75-0,80); convexité et pubescence identiques, ponctuation aussi irrégulière, mais un peu plus forte et plus éparse, le pointillé interstitiel plus net et plus abondant.

Antennes plus courtes, tous les articles comparativement plus courts, particulièrement le 3^e, les pénultièmes cependant pas plus larges que long.

Pronotum légèrement plus court (1,07-1,10), un peu plus étroit que la tête (0,94-0,98), pas étréci en arrière, côtés subparallèles, base droite, angles postérieurs nuls; convexité et pubescence identiques, ponctuation un rien plus fine et plus écartée, bande médiane lisse visiblement plus large.

Elytres moins allongés (1,11-1,15), plus larges (1,10-1,16) et plus longs (1,08-1,14) que le pronotum, côtés plus parallèles, troncature terminale oblique; convexité analogue; ponctuation un rien moins forte, de même densité mais à peine cratériforme et seulement sur l'arrière du disque.

Abdomen à ponctuation ruguleuse nettement plus forte et plus dense, pubescence analogue.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à échancrure médiane triangulaire, large et profonde, précédée d'une petite plage triangulaire lisse encadrée, de part et d'autre, par une forte brosse de soies noires, divergentes au sommet.

Édage : figure 24.

Longueur : 8,2-9,5 mm (les ♀♀ ne dépassant pas 8,8 mm).

Holotype : ♂ : Gabon : Lambarene (déterminé par FAUVEL « *D. simulans* FAUVEL »), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂, 2 ♀♀ : même origine (déterminés par FAUVEL « *D. uniformis* FAUV. »), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Haut Sénégal : Khayes, 6-VIII.1882 (Dr NODIER) (déterminé par FAUVEL « *D. uniformis* FAUV. »), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♂, 1 ♀ : Gabon, W. Africa (déterminés par CAMERON « *D. gabonensis* CAMERON »), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London).

La forme de la tête et la brièveté des élytres suffiront à reconnaître cette espèce dont, d'autre part, les caractères sexuels secondaires sont tellement particuliers.

[***Pinobius castaneus*** EPELSHEIM.]

(Fig. 25.)

Dolicaon castaneus EPELSHEIM, Deutsche ent. Zeitschr., 1885, p. 114.

D. indicus FAUVEL ex parte nec KRAATZ.

Entièrement brun-rouge, abdomen plus sombre avec l'arrière des segments antérieurs et la totalité des terminaux brun-jaune, pattes, palpes et antennes jaune orangé, mandibules brun de poix.

Tête plus large que longue (1,10-1,12), tempes subparallèles, base tronquée, angles postérieurs arrondis, yeux à peu près aussi longs que les tempes (0,96-1,00), assez convexes; peu convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée bien nette, assez irrégulière en force et en densité, sauf sur la partie discale où existe, entre les yeux, une petite plage imponctuée tout comme le bord antérieur, toute la surface avec de très fins points interstitiels très irrégulièrement répartis; pubescence fine, pâle, assez longue, dressée et quelque peu hirsute.

Antennes allongées :

- 1 : grand et arqué, plus long que 2+3;
- 2 : court et claviforme;
- 3 : nettement plus long et plus mince que le précédent;
- 4-6 : ovalaires, près de 2 fois aussi longs que larges;
- 7 : oblong, de même largeur que le précédent, un peu plus long que large;
- 8-10 : subglobuleux, un peu plus larges que 7;
- 11 : à peine plus long que 10.

Pronotum plus long que large (1,10-1,13), à peu près de la largeur de la tête (1,00-1,07), non étréci vers l'arrière, base rectiligne, angles postérieurs nuls, côtés assez sensiblement arqués; un peu plus convexe que la

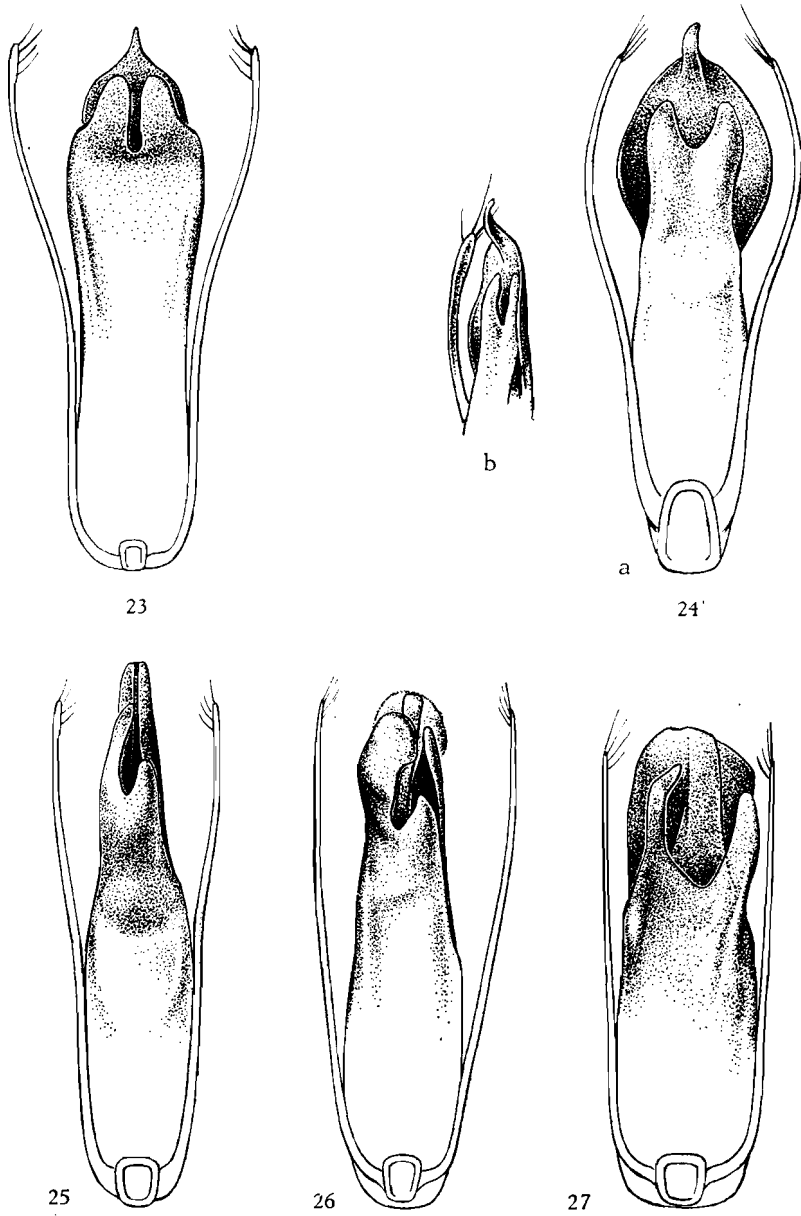


FIG. 23-27. — Édéage de ($\times 38$ env.) :
 23 : *Pinobius crassus* n. sp. (face ventrale); 24 : *P. latus* n. sp. (a : face ventrale;
 b : 3/4 ventral); 25 : *P. castaneus* EPPELSHEIM (face ventrale); 26 : *P. insolitus*
 n. sp. (face ventrale); 27 : *P. africanus* n. sp. (face ventrale).

tête, rebords basilaire et latéral extrêmement fins; brillant, pas de microsculpture, ponctuation ombiliquée nettement plus dense qu'à la tête, plus régulière en force et dispersion, avec de fins points interstitiels et une étroite bande médiane imponctuée; pubescence similaire à celle de la tête mais un peu moins dressée et subtransversalement convergente.

Élytres plus longs que larges (1,10-1,18), assez nettement plus larges (1,18-1,22) et plus longs (1,15-1,21) que le pronotum, épaules nettes, côtés très faiblement arqués, troncature terminale oblique; moins convexe que le pronotum, avec un aplanissement discal sensible; moins brillant que le pronotum, avec de nombreuses traces de microsculpture, ponctuation simple de même force qu'au pronotum mais assez nettement ruguleuse, plus serrée, écartement moyen d'un diamètre; pubescence analogue à celle du pronotum, mais un peu plus claire et plus forte, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen peu brillant, microsculpture transversale bien nette, ponctuation beaucoup plus fine qu'à l'avant-corps, très superficielle, à peine visible sur certains exemplaires, en général aussi dense qu'au pronotum.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à encoche triangulaire très peu profonde, précédée d'une grande dépression allongée atteignant le $\frac{1}{3}$ antérieur du segment, cette dépression et ses bords garnis de fortes soies épineuses, noires, dirigées directement vers l'arrière.

Édéage : figure 25.

Longueur : 7,8-8,1 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ : Gold Coast : Adda (syntype étiqueté de la main d'EPPELSHEIM), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : même origine (probablement également spécimens typiques), ex coll. A. FAUVEL; 1 ♂ : Abyssinie : Mansinam, ex coll. FAUVEL (déterminé par FAUVEL « *angolense* QUEDENF. » mais classé sous le nom de *indicus* KRAATZ), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂ : Sénégal, in coll. British Museum (London).

L'exemplaire d'Abyssinie appartient indubitablement à la même espèce, bien que cette origine soit assez curieuse.

Les ♂♂ sont toujours plus trapus que les ♀♀, tête et pronotum, notamment, sont plus larges.

[***Pinobius insolitus*** n. sp.]

(Fig. 26.)

Dolicoon indicus FAUVEL ex parte nec KRAATZ.

Ressemble beaucoup à *P. castaneus* EPPELSHEIM, mais peut facilement en être séparé, de stature plus grêle.

Entièrement brun-rouge assez clair, l'ourlet terminal des segments abdominaux plus jaunâtre, pattes, palpes et antennes testacés.

Tête nettement plus large que longue (1,14-1,18), tempes quelque peu fuyantes, base étroite, pas d'angles postérieurs; convexité, ponctuation et pubescence identiques.

Antennes plus grêles :

- 1 : grand et arqué, nettement plus long que 2+3;
- 2 : court et épais, mais non nettement étranglé vers la base;
- 3 : bien plus long et plus mince que le précédent, environ 1 ½ fois aussi long;
- 4-6 : de même forme que 3, nettement aminci vers la base, pas plus long que 2;
- 7 : ovalaire, à peine plus court que le précédent mais visiblement plus large vers le sommet;
- 8-10 : oblongs, à peine plus larges et plus courts que 7, mais cependant sensiblement plus longs que larges, en « olives »;
- 11 : allongé, 1 ½ fois aussi long que le précédent.

Pronotum plus long que large (1,08-1,10), un peu plus étroit que la tête (0,93-0,97), faiblement étreint vers l'arrière, base droite, côtés subrectilignes, angles postérieurs nuls; convexité, ponctuation et pubescence comme chez *castaneus* EPPELSHEIM.

Élytres nettement plus longs que larges (1,17-1,20), bien plus larges (1,17-1,20) et plus longs (1,28-1,29) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale en faible courbe; convexité, pubescence et ponctuation comme *castaneus*, sauf que cette dernière est nettement moins ruguleuse.

Abdomen à ponctuation un peu plus forte, nettement mieux indiquée et plus écartée.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à faible encoche triangulaire médiane précédée d'une dépression superficielle quelque peu triangulaire, dont la base porte une très petite plage triangulaire lisse, la dépression garnie de courtes et fortes soies épineuses noires.

Édéage : figure 26.

Longueur : 9,2-9,5 mm.

Holotype : ♂ : Madagascar : Suberbieville (déterminé « *D. indicus* KRAATZ » par FAUVEL), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratype : 1 ♂ : Arabie : Yemen, Millingen (?) (déterminé « *D. castaneus* EPP. » par BERNHAUER), in coll. British Museum (London).

La forme de la tête, la conformation des antennes ainsi que la longueur des élytres suffisent à séparer cette espèce de *P. castaneus* EPPELSHEIM.

L'origine des deux exemplaires examinés nous laisse rêveur. En effet, quelle relation trouver entre le Yemen et Madagascar ? Il est impensable d'y voir une origine commune du côté asiatique, car ce type d'édéage est, à notre connaissance, propre à la faune éthiopienne.

La présence au Yemen d'une forme d'origine africaine est plausible, la Mer Rouge n'étant que la continuation du Graben d'Afrique orientale. Il s'agirait donc d'une espèce prégrabénique.

Par contre, cette présence à Madagascar est fort curieuse, car toute la faune pédérienne de la région malgache est d'affinités cinghalo-malaises.

*

**

Il existe dans la collection FAUVEL un deuxième exemplaire malgache, provenant de Ankaronitra, également déterminé « *D. indicus* KRAATZ » par FAUVEL, mais appartenant à une autre espèce ne correspondant à aucune des espèces éthiopiennes ou orientales que nous connaissons. Étant une ♀, il faudra attendre l'examen d'un ♂ correspondant pour en fixer les affinités.

[*Pinobius africanus* n. sp.]

(Fig. 21, 27.)

Dolicoon indicus var. *africanus* BERNHAUER in litt.

Rappelle beaucoup *P. castaneus* EPELSHEIM, mais, tout comme l'espèce précédente, est de stature plus svelte.

Tête, pronotum et élytres brun marron, ces derniers généralement un peu plus clairs, abdomen de la couleur des élytres, concolore, pattes, palpes et antennes jaune testacé.

Tête plus large que longue (1,10-1,15), tempes nettement obliques, base rectiligne, angles postérieurs obtus assez largement arrondis, yeux à peu près de la longueur des tempes (1,00-1,03); convexité, ponctuation et pubescence comme chez *castaneus*, sauf que cette dernière est légèrement mais nettement subconvergente vers l'avant.

Antennes fort ressemblantes à celles de *castaneus*, les pénultièmes articles pas plus longs que larges, le dernier un peu plus long que le précédent.

Pronotum nettement plus long que large (1,13-1,18), à peu près de même largeur que la tête (0,95-1,00), côtés rectilignes au milieu mais nettement arqués aux deux extrémités, base rectiligne, angles postérieurs nuls; convexité et pubescence analogues, ponctuation plus dense et plus profonde.

Élytres nettement plus longs que larges (1,12-1,16), bien plus larges (1,25-1,30) et plus longs (1,26-1,28) que le pronotum et, surtout, que la tête, épaules marquées, côtés légèrement mais nettement arqués, troncature terminale oblique; convexité et pubescence comme chez *castaneus*, ponctuation un rien plus forte, plus profonde et non ruguleuse.

Abdomen à ponctuation fine mais plus nette et plus écartée, pubescence analogue.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à peine sinueux au milieu, cette sinuosité précédée d'une très petite plage lisse, triangulaire, sans modification de la pubescence.

Édéage : figure 27.

Longueur : 8-8,5 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : Uvira, XI.1949 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 2 ♀ ♀ : Congo Belge : Mulongo (Mafinge), 10-17.VII.1930 (D^r P. GÉRARD), in coli. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Afrique orientale anglaise : Escarpement, septembre, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ce dernier exemplaire, dont l'édéage a été malencontreusement perdu lors de manipulations, présente quelques différences notables (yeux 0,90, largeur élytres-largeur pronotum 1,16, longueur idem 1,13) qui nous ont quelque peu fait hésiter quant à sa fixation spécifique; cependant, édéage et caractères sexuels secondaires étant identiques à ceux du ♂ holotype, nous inclinons à considérer cet exemplaire comme appartenant à la même espèce. Peut-être en disposant d'un matériel plus abondant, faudra-t-il en faire une race.

*
**

SPECIES INCERTAE SEDIS.

Dolicaon angolensis QUEDENFELDT.

Lathrobium angolense QUEDENFELDT, Berl. ent. Zeitschr., 25, 1881, p. 294.

Cette espèce est citée par EPPELSHEIM, dans sa description de *castaneus*, comme en étant voisine.

Cet auteur indique que c'est erronément que l'espèce a été décrite dans le genre *Lathrobium*.

Dans le « Coleopterorum Catalogus », les deux espèces figurent dans la synonymie de *D. indicus* KRAATZ, ce qui est une erreur grossière.

Si réellement il s'agit d'un *Pinobius*, et seul l'examen du type pourra l'indiquer, il s'agira, très probablement, d'une espèce différente de *P. castaneus* EPPELSHEIM.

Dolicaon curticollis BERNHAUER.

Dolicaon curticollis BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 1935, p. 101.

Nous avons examiné le type, c'est un *Lathrobiini* !

JARRIGEUS n. gen.

Dolicaon auct. ex parte nec LAPORTE DE CASTELNAU.

Pinobius JARRIGE ex parte.

Insectes de taille moyenne à petite, ailés, assez convexes, tête et pronotum sans microsculpture.

Tête subcarrée, peu ou pas plus large que longue, yeux peu convexes, toujours plus courts que les tempes, celles-ci jamais nettement convergentes vers l'arrière; sutures gulaire écartées en avant, se rapprochant vers mi-longueur, de là parfois subparallèles jusqu'au sommet ou bien divergentes; menton transverse, prémenton beaucoup plus étroit; labre transverse, bord antérieur inerme avec, au milieu, une partie surélevée saillante et généralement assez fortement échancrée au milieu; mandibules courtes et fortes, à peine crochues au sommet, portant au $\frac{1}{3}$ distal du bord interne une forte molaire bidentée, à peine élargie proximale; pièces buccales inférieures du type *Paederini*; 3^e article des palpes maxillaires large, un peu plus de 2 fois aussi long que large.

Antennes souvent un peu moniliformes, 1^{er} article grand, nettement arqué, les pénultièmes généralement globuleux, parfois nettement transverses.

Pronotum épais, à peine plus long que large, côtés subrectilignes, angles postérieurs largement arrondis, entièrement rebordé, pas de zone épipleurale.

Prosternum non séparé du pronotum, à bord postérieur fortement anguleux au milieu, relevé et caréné, prolongement prosternal en lame tranchante tombant subverticalement entre les hanches antérieures; mésosternum avec une carène nette en dents de scie, une forte soie naissant du sommet de chaque denticule (fig. 20), prolongement mésosternal grand et tranchant.

Elytres rectangulaires, côtés un peu arqués, épaules très marquées, troncature terminale nettement oblique.

Scutellum à sommet largement arrondi, partie découverte importante.

Abdomen à pleurites bien marqués, les 4 premiers tergites découverts plus ou moins impressionnés à la base, 1^{er} sternite à forte carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes médiocres, fémurs antérieurs épaissis, tibias antérieurs à organe de toilette fort développé, tibias intermédiaires avec quelques épines vers l'extérieur, tarses du type *Dolikai*, les antérieurs très larges.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire à part l'encoche du 6^e sternite qui est assez large mais pas particulièrement longue.

Édage décentré, sommet de la face ventrale du lobe médian toujours tordu, contorsionné, face dorsale en grande partie inexistante, orifice dorsal, avec un long style flagelliforme; paramères fins et dirigés directement vers la face dorsale, avec une seule soie terminale verticale.

Génotype : *Dolicaon Devroeyi* BERNHAUER.

Ce genre comprend les anciens *Dolicaon*, d'Afrique équatoriale, de petite taille. Ces insectes ressemblent beaucoup aux *Pinobius* mais s'en séparent aisément par la conformation du labre, des mandibules, du prolongement prosternal et de la carène mésosternale.

L'édéage est très particulier, notamment la torsion du lobe médian, le style évaginable et la direction des paramères.

Tout comme chez *Dolicaon* CASTELNAU, il doit y avoir retournement complet de l'édéage lors de l'accouplement.

Les *Jarrigeus* se ressemblent énormément et varient; il faut souvent la confirmation donnée par l'édéage pour être certain d'avoir affaire à des espèces différentes. *Jarrigeus Devroeyi* BERNHAUER en est l'exemple le plus frappant.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Troisième article des antennes non ou à peine plus long que le 2 ^e ; taille faible, inférieure à 4,5 mm | 2 |
| — Troisième article des antennes toujours nettement plus long que le 2 ^e ; taille plus forte dépassant 5 mm | 4 |
| 2. Yeux au moins des $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tempe | |
| | <i>Burgeoni</i> BERNHAUER. |
| — Yeux de bien moins des $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tempe | 3 |
| 3. Élytres bien plus larges que le pronotum | <i>minutus</i> n. sp. |
| — Élytres pas plus larges que le pronotum | <i>bicolor</i> n. sp. |
| 4. Antennes sans aucun article transverse, 4-6 bien plus longs que larges. Espèces de taille plus forte, à ponctuation plus dense | 5 |
| — Antennes ayant au moins les articles 9-10 nettement transverses, 4-6 peu plus longs que larges. Espèces de taille moyenne, à ponctuation plus écartée | 7 |
| 5. Entièrement sombre | <i>simulans</i> n. sp. |
| — Entièrement ou en très grande partie brun-rouge assez clair | 6 |
| 6. Élytres longs, à ponctuation assez superficielle; partie médiane du labre en trapèze, à bord antérieur droit | <i>rhodesianus</i> n. sp. |
| — Élytres plus courts, à ponctuation profonde et rugueuse; partie médiane du labre en arc de cercle, sans bord antérieur net | <i>brunneus</i> n. sp. |
| 7. Tête nettement plus large que longue, yeux quasi aussi longs que les tempes; encoche du bord antérieur du labre limitée par deux lobes arrondis | <i>laticeps</i> n. sp. |
| — Tête peu plus large que longue, yeux plus petits; encoche du bord anté- rieur du labre limitée par deux dents nettes | <i>Devroeyi</i> BERNHAUER. |

[Jarrigeus Burgeoni BERNHAUER.]

(Fig. 28.)

Doliceon Burgeoni BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXVII, 1935, 1, p. 101.

La description originale étant insuffisante et erronée sur certains points, nous redécrivons l'espèce :

Tête et élytres brun de poix, pronotum un peu plus rougeâtre, élytres à base, suture et bande apicale rougeâtres, abdomen brun-rouge plus ou

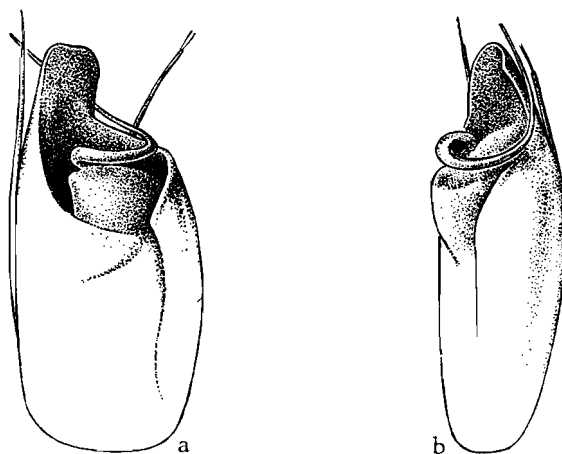


FIG. 28. — Édage de *Jarrigeus Burgeoni* BERNHAUER ($\times 75$ env.)
(a : face dorsale; b : 3/4 dorsal).

moins sombre, l'ourlet apical des segments, la moitié terminale du 5^e et le sommet de l'abdomen plus clairs; pattes, palpes et antennes jaune-roux.

Tête subcarrée, à peine plus large que longue (1,03-1,04), tempes parallèles, base rectiligne, angles postérieurs largement arrondis, yeux très légèrement saillants, assez grands, de plus des $\frac{3}{4}$ de la longueur des tempes (0,76-0,85); convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée de force variée, écartée irrégulièrement de 2 à 5 diamètres, avec quelques très fins points interstitiels, avec une étroite bande antérieure et les calus antennaires imponctués; pubescence pâle, fine, assez longue, dressée et hirsute.

Labre fort transverse, partie médiane triangulaire, avec encoche assez faible, limitée par deux lobes à sommet arrondi.

Antennes assez épaisses :

- 1 : grand et arqué, plus long que 2+3, pas plus large que 10 ou 11;
- 2 : court et épais, claviforme;
- 3 : à peine plus long que le précédent mais sensiblement plus mince;

- 4 : oblong, des $\frac{2}{3}$ de la longueur de 3, de même largeur;
 5-6 : subglobuleux, à peu près aussi longs que larges, de la largeur de 4;
 7-8 : légèrement transverses, plus courts et plus larges que le précédent;
 9-10 : nettement transverses, de la longueur de 8, mais sensiblement plus larges;
 11 : assez grand, près de 2 fois aussi long que le précédent, un rien plus large.

Pronotum sensiblement plus long que large (1,08-1,15), plus étroit que la tête (0,96), faiblement étreint vers l'arrière, les côtés soit légèrement arqués soit rectilignes, angles postérieurs nuls, base à peine sinuée; convexité analogue à celle de la tête, rebords latéral et basilaire très fins; brillant, ponctuation analogue à celle de la tête, mais plus régulière en force et dispersion, un peu plus serrée, bande médiane ponctuée assez large; pubescence comme à la tête, subtransversale.

Élytres bien plus longs que larges (1,22-1,34), plus larges (1,08-1,10) et plus longs (1,16-1,22) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés subdroits, légèrement arqués vers l'arrière, troncature terminale nettement oblique; aussi convexes que le pronotum, mais légèrement aplanis sur le disque, suture parfois légèrement déprimée; brillants, quelques faibles traces de microsculpture, ponctuation simple, régulière, de force nettement moindre qu'au pronotum, écartée de 2-3 diamètres; pubescence analogue à celle du pronotum, obliquement convergente vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts nettement impressionnés à la base, bien moins brillant que l'avant-corps, microsculpture transversale nette, ponctuation aussi écartée qu'aux élytres, mais bien plus fine et plus superficielle, non rugueuse; pubescence plus longue et plus forte qu'à l'avant-corps, subcouchée, dirigée directement en arrière, sauf une rangée, au sommet des tergites, dont les poils sont sensiblement convergents et quelques soies subdressées, de-ci de-là, également convergentes.

Édage : figure 28.

Longueur : 4,1-4,3 mm.

Matériel examiné. — 2 ♂♂, 2 ♀♀ (type et paratypes) : Congo Belge : Équateur : Flandria (R. P. HULSTAERT).

BERNHAEUER compare son espèce à *limbatus* EPPELSHEIM sans s'apercevoir qu'elle a le 3^e article des antennes à peine plus long que le 2^e, alors qu'EPPELSHEIM indique que *limbatus* a cet article 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le 2^e.

Nous décrivons ci-après, après beaucoup d'hésitation, deux espèces basées sur une seule ♀, mais dont les caractères sont assez particuliers.

Toutes trois forment parmi les *Jarrigeus* un groupe bien séparé, caractérisé par la petitesse du 3^e article antennaire ainsi que par la taille faible.

[Jarrigeus minutus n. sp.]

Resssemble beaucoup à *J. Burgeoni* BERNHAUER, dont il a la coloration.

Tête peu transverse (1,09), tempes non fuyantes, rectilignes, yeux faiblement saillants, bien plus petits que les tempes (0,65), base formant avec l'emplacement des angles postérieurs une seule courbe qui rencontre les tempes presque sous la forme d'angle obtus; brillante, ponctuation ombiliquée un peu plus régulièrement disposée, sauf sur le front et le sommet de la tête où elle est très écartée; pubescence analogue.

Labre à partie médiane en arc de cercle, avec faible encoche limitée simplement par deux angles.

Antennes analogues, 3 pas plus long que 2, tous les articles un peu plus courts, cependant seuls 9 et 10 modérément transverses, 11 $1 \frac{1}{2}$ fois aussi long que 10.

Pronotum plus long que large (1,11), plus étroit que la tête (0,97), non sensiblement étréci vers l'arrière; brillant, pas de trace de microsculpture, ponctuation pas plus forte qu'à la tête, mais de force plus variée, un peu plus dense, bande médiane imponctuée plus large que chez *Burgeoni*; pubescence analogue.

Élytres bien plus courts, à peine plus longs que larges (1,05), plus longs (1,16) et surtout bien plus larges que le pronotum (1,22), côtés subdroits, troncature terminale en faible courbe; convexité analogue; nettement moins brillants que l'avant-corps, présence de microsculpture beaucoup plus généralisée que chez *Burgeoni*, ponctuation simple, à peu près de même force et impression qu'au pronotum, mais nettement plus serrée, les points assez régulièrement écartés de 2 diamètres; pubescence analogue, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à impression basilaire nette au premier tergite découvert, très superficielle aux trois suivants; peu brillant, microsculpture transversale nette, ponctuation formée de points de même grandeur qu'aux élytres, mais très superficiels et plus écartés; pubescence comme chez *Burgeoni*.

♂ : inconnu.

Longueur : 3,6 mm.

Holotype : ♀ : Congo Belge : Eala, dans le tronc pourri d'un *Ficus*, I.1935 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Belle petite espèce caractérisée par la taille, la petitesse des yeux, la forme du labre et des élytres ainsi que l'atténuation de l'impression basilaire des tergites découverts 2-4.

[Jarrigeus bicolor n. sp.]

Également très proche de *J. Burgeoni* BERNHAUER.

Coloration très tranchée, tête brun-rouge, pronotum orange vif, élytres noir de poix avec base, suture et bord postérieur faiblement rougeâtres, abdomen jaune-roux sauf les $\frac{2}{3}$ basilaires des 5^e tergite découvert et 5^e sternite qui sont nettement brunâtres; pattes, palpes et antennes jaune-roux.

Tête carrée, pas plus large que longue, tempes parallèles, base rectiligne, angles postérieurs largement arrondis, yeux très petits, bien plus courts que les tempes (0,58), très plans, dépassant seulement imperceptiblement la ligne latérale de la tête; convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez régulière en force mais pas en dispersion, particulièrement sur le disque où les points sont écartés de 1 à 4 diamètres, sur la région temporale écartement d'environ 2 diamètres, pas de fine ponctuation interstitielle; pubescence comme chez *Burgeoni*.

Labre fortement transverse, partie médiane subtriangulaire, échancrure triangulaire, grande et profonde, atteignant presque la base du labre, limitée par deux fortes dents.

Antennes de construction analogue à celles des espèces voisines : 1 plus grand que 2+3, 3 pas plus long que 2 mais plus mince, 7-10 faiblement transverses, 11 près de 2 fois aussi long que 10.

Pronotum nettement plus long que large (1,17), mais de même largeur que la tête, côtés subparallèles sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs puis convergents en courbe faible, base nettement sinueuse, pas d'angles postérieurs, nettement moins convexe que la tête; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation à peu près semblable à celle de la tête, un peu plus régulièrement répartie, bande médiane imponctuée peu large, interrompue avant le sommet; pubescence comme à la tête, dirigée directement vers l'arrière.

Élytres nettement plus longs que larges (1,17), bien plus longs (1,17) mais pas plus larges que le pronotum, légèrement élargis vers l'arrière, côtés rectilignes, épaules bien marquées, troncature terminale nettement oblique; convexité analogue à celle du pronotum, ensellement sutural net; assez brillants, quelques traces de microsculpture, ponctuation comme au pronotum, régulièrement écartée de 1-2 diamètres; pubescence nettement plus forte et plus claire qu'à l'avant-corps, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à impression basilaire des premiers tergites découverts quasi imperceptible, microsculpture en mailles transversales, bien nette, ponctuation très fine, un peu plus éparses qu'aux élytres, un peu ruguleuse; pubescence jaune, longue, subdressée et dirigée directement vers l'arrière.

♂ : inconnu.

Longueur : 4,1 mm.

Holotype : ♀ : Congo Belge : Kasenyi, 19.VIII.1937 (H. J. BRÉDO), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

La conformation du labre, la petitesse des yeux, l'étroitesse des élytres et l'absence d'impression basilaire aux premiers tergites découverts caractérisent cette espèce. Sans attacher grande importance aux caractères chromatiques, nous ne pouvons omettre d'attirer l'attention sur la coloration bien tranchée de *J. bicolor* n. sp. (spécimen mature), unique, à notre connaissance, parmi les *Jarrigeus*.

Cependant, tout comme pour l'espèce précédente, seul l'examen du ♂ pourra nous fixer définitivement sur la validité de l'espèce.

[*Jarrigeus simulans* n. sp.]

(Fig. 20, 22, 29.)

Dolicaon simulans FAUVEL in litt. in parte.

Entièrement brun de poix, sauf le sommet de l'abdomen qui est rougeâtre sombre; palpes, pattes et antennes brun-rouge.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,07), étreécie vers l'arrière, tempes nettement obliques, base rectiligne, angles postérieurs obtus, largement arrondis, yeux bien plus courts que les tempes (0,61-0,66), légèrement saillants; régulièrement convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, plus ou moins régulièrement écartée de 2-3 diamètres, un peu plus rapprochée sur les régions temporales et basilaire, avec de très fins points de-ci de-là dans les intervalles, bande antérieure, en avant des antennes, et calus antennaires lisses, pas de bande médiane imponctuée; pubescence assez longue mais fine, dressée, hirsute.

Labre fort transverse, partie médiane grande, occupant environ la moitié médiane, trapézoïdiforme, le bord antérieur droit, à échancrure médiane faible.

Antennes assez longues et comparativement fines :

- 1 : grand, nettement plus long que 2+3, l'article le plus large;
- 2 : assez court, épaissi vers le sommet;
- 3 : allongé, environ 1 ½ fois aussi long que le précédent, mais nettement plus mince;
- 4-6 : ovalaires, environ 1 ½ fois aussi longs que larges, à peu près aussi longs que 2;
- 7-8 : oblongs, légèrement plus courts et plus larges que les précédents;
- 9-10 : globuleux, aussi longs que larges, un peu plus larges que 8, mais pas plus longs;
- 11 : court, peu plus long que 10.

Pronotum nettement plus long que large (1,12-1,13), assez sensiblement plus étroit que la tête (0,93-0,95), très faiblement étreéci vers l'arrière, côtés rectilignes, base faiblement mais visiblement échancrée au milieu, angles postérieurs nuls, complètement arrondis; aussi convexe que la tête, rebords basilaire et latéral très fins; brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation de force et régularité analogues à celles de la tête, mais un peu

plus dense, également avec un pointillé intermédiaire, laissant lisse une bande médiane assez étroite; pubescence comme à la tête, dirigée, en ordre général, vers l'arrière.

Élytres nettement plus longs que larges (1,10-1,15), bien plus larges (1,15-1,20) et plus longs (1,13-1,18) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés très faiblement arqués, troncature terminale oblique; convexité analogue à celle du pronotum mais le disque un peu aplani et la suture très faiblement déprimée; nettement moins brillants que l'avant-corps, téguments

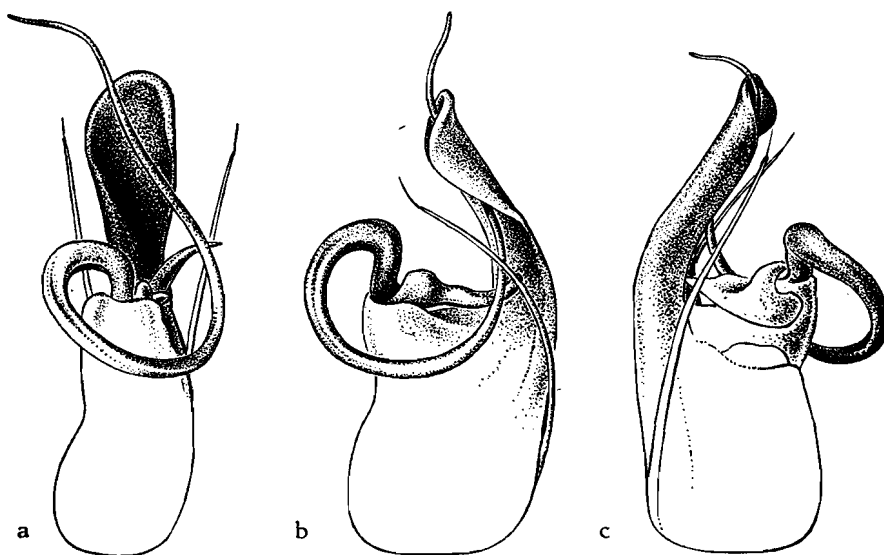


FIG. 29. — Édéage de *Jarrigeus simulans* n. sp. ($\times 50$ env.)
(a : face dorsale; b : 3/4 dorsal; c : profil).

avec de nombreuses traces de microsculpture, ponctuation formée de points simples, un peu rugueux, plus faibles et plus serrés qu'au pronotum; pubescence analogue à celle de l'avant-corps mais un peu moins dressée, régulière et dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts assez sensiblement impressionnés à la base; faiblement brillant, microsculpture en mailles transversales assez nettes, ponctuation bien plus faible et plus superficielle qu'aux élytres, mais de même densité, un peu ruguleuse; pubescence nettement plus longue, subdressée, dirigée directement vers l'arrière, cachant assez bien la surface de l'abdomen.

Édéage : figure 29.

Longueur : 7,2-7,6 mm.

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

Paratypes : 2 ♀♀ : même origine; 1 ♂ : Haut Sénégal : Kayes, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette belle espèce, une des plus grandes du genre, se reconnaîtra aisément à la coloration uniformément sombre ainsi qu'à la forme du labre.

Les deux régions d'où proviennent les exemplaires typiques étant fort éloignées, il est à supposer que *J. simulans* doit exister dans les zones intermédiaires et occuper l'Afrique occidentale.

[**Jarrigeus rhodesianus** n. sp.]

(Fig. 30.)

Entièrement brun-jaune vif, pattes, palpes et antennes jaunes, mandibules brun-rouge.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,05), tempes nettement obliques, base rectiligne, angles postérieurs nuls, yeux visiblement plus courts que les tempes (0,74-0,77), un peu saillants; convexe, léger aplatissement discal; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée de force variée, assez dense, sauf sur le sommet de la tête où elle est irrégulièrement éparsée, nombreux points interstitiels visiblement plus forts que chez aucune autre espèce du genre; pubescence pâle et fine, assez longue, subdressée, subtransversalement convergente.

Labre fort transverse, partie médiane en large trapèze, bord antérieur droit, avec une faible encoche médiane.

Antennes allongées :

- 1 : grand et fort, pas plus long que 2+3, l'article le plus large;
- 2 : court et claviforme;
- 3 : allongé, 1 $\frac{1}{3}$ fois aussi long que le précédent, à peine plus mince;
- 4-7 : en ovale allongé, nettement plus longs que larges;
- 8-10 : globuleux, pas plus larges que 7;
- 11 : à peine plus long que le précédent.

Pronotum nettement plus long que large (1,16-1,18), visiblement plus étroit que la tête (0,90), non sensiblement étrenci vers l'arrière, côtés rectilignes, base nettement sinueuse au milieu, angles postérieurs nuls; convexité analogue à celle de la tête, rebord basilaire fort, le latéral nettement plus fin; assez brillant, pas de trace de microsculpture, ponctuation plus régulière en force et en dispersion qu'à la tête, assez dense, plus de points interstitiels, bande médiane imponctuée complète mais étroite; pubescence comme à la tête, subtransversalement convergente.

Élytres bien plus longs que larges (1,25-1,28), plus larges (1,16-1,18) et surtout plus longs (1,24-1,29) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale en faible courbe; convexité assez faible, pas d'ensellement sutural; modérément brillants, nombreuses traces de microsculpture, ponctuation simple, de même force mais nettement plus

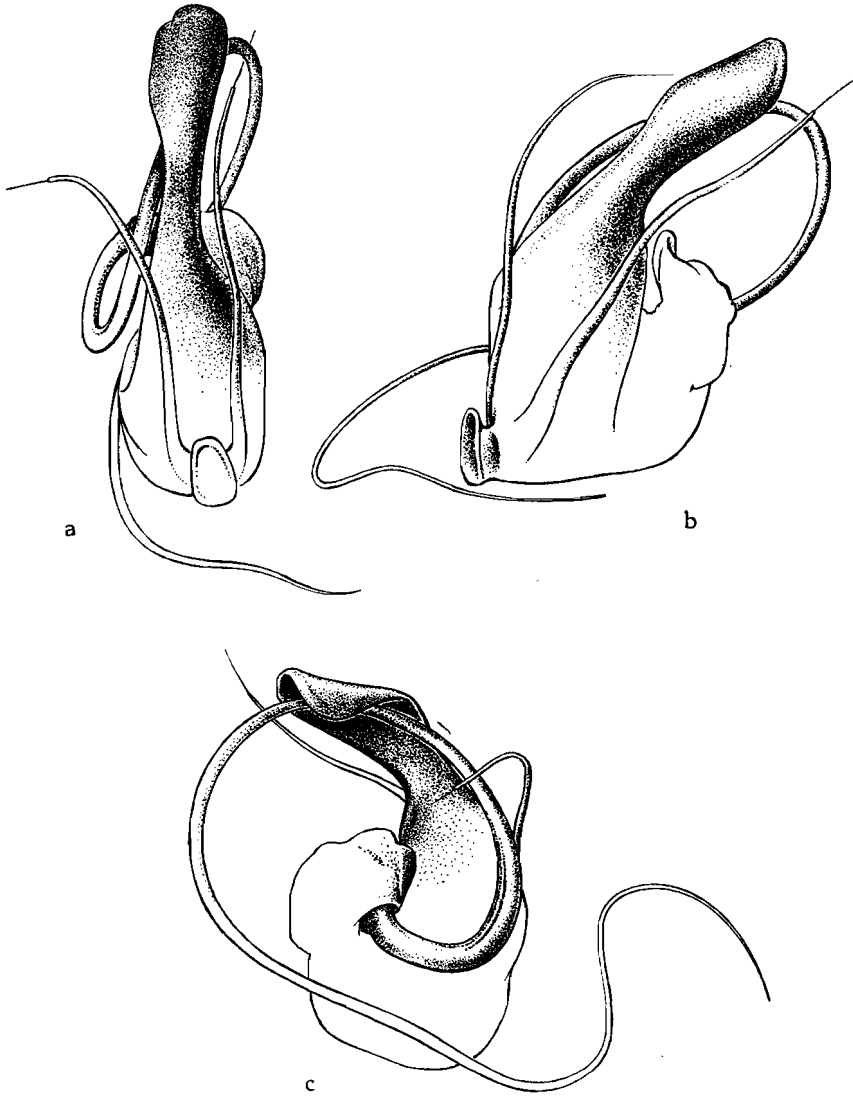


FIG. 30. — Édéage de *Jarrigeus rhodesianus* n. sp. ($\times 50$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : 3/4 dorsal).

dense qu'au pronotum, un peu plus superficielle, un peu ruguleuse; pubescence dorée, assez longue, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts nettement impressionnés à la base; peu brillant, microsculpture transversale nette, ponctuation aussi dense qu'aux élytres, mais bien plus fine et plus superficielle, ruguleuse; pubescence longue, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière, cachant quelque peu les léguments.

Édéage : figure 30.

Longueur : 6,3-6,6 mm.

Holotype : ♂ : N. Rhodesia : Namwala, 28.III.1913 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London).

Paratype : 1 ♀ : même origine, 31.III.1913, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La forme particulière du labre suffit à caractériser cette espèce, remarquable également par la longueur des élytres.

Jarrigeus rhodesianus n. sp. appartient, ainsi que *J. simulans* n. sp. et *J. brunneus* n. sp., à un groupe bien homogène réunissant des espèces de forte taille, moins brillantes, à ponctuation plus dense et à antennes sans aucun article transverse. Ces espèces ont également une coloration beaucoup plus uniforme.

[*Jarrigeus brunneus* n. sp.]

Tête, pronotum et élytres brun-rouge, ces derniers avec une ombre vague laissant claire une large bande basilaire, suturale et terminale, abdomen brun orangé avec une ombre nette sur la partie discale de la moitié antérieure du 5^e tergite découvert; palpes, pattes et antennes jaunes.

Tête subcarrée (1,05), tempes rectilignes, parallèles, base rectiligne, angles postérieurs arrondis mais cependant mieux indiqués que chez aucune autre espèce, yeux un peu convexes, nettement plus courts que les tempes (0,78); convexité, ponctuation et pubescence à peu près comme chez *J. rhodesianus* n. sp., mais les points un peu plus écartés.

Labre fort transverse, partie médiane en arc de cercle, à encoche large et peu profonde, limitée par deux larges lobes.

Antennes à peu près identiques à celle de *rhodesianus*.

Pronotum visiblement plus long que large (1,12), un rien plus large que la tête (1,02), non éréci en arrière, côtés légèrement mais sensiblement arqués, base subdroite, angles postérieurs nuls; convexité comme chez *rhodesianus*; ponctuation analogue à celle de la tête, mais plus régulière en force et dispersion, pas plus abondante, avec, également, une fine ponctuation interstitielle; pubescence comme chez *rhodesianus*.

Élytres visiblement plus longs que larges (1,12), plus larges (1,10) et plus longs (1,11) que le pronotum, côtés très légèrement arqués, troncature ter-

minale oblique; assez brillants, quasi sans microsculpture, ponctuation de même force et densité que chez *rhodesianus* mais bien plus profonde et plus rugueuse; pubescence analogue mais un peu plus courte, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts nettement impressionnés à la base; peu brillant, microsculpture transversale nette, ponctuation de même force que chez *rhodesianus* mais visiblement plus éparsée sur les premiers tergites et plus rugueuse; pubescence longue, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

♂ : inconnu.

Longueur : 6,1 mm.

Holotype : ♀ : Congo Belge : Eala, VI.1935 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Le spécimen avait été déterminé par le Dr M. BERNHAUER « *Dolicaon castaneus* EPP. ».

Cette espèce est immédiatement reconnaissable à la forme de la tête et du pronotum, de plus elle se différencie de *J. rhodesianus* n. sp. par la conformation du labre, la ponctuation du pronotum pas plus dense que celle de la tête et les élytres bien plus courts, à ponctuation bien plus sensible et plus rugueuse.

Jarrigeus Devroeyi BERNHAUER.

(Fig. 32.)

Dolicaon Devroeyi BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXII, 1932, 2, p. 141.

D. limbatus FAUVEL, ex parte.

D. uniformis CAMERON, Serviços culturais, Companhia de Diamantes de Angola, Museu do Dundo, 1951, p. 28.

La description originale pouvant s'appliquer à plusieurs espèces différentes et contenant des erreurs manifestes, nous donnons une description détaillée de l'espèce et attirons l'attention sur sa forte variabilité. Il faut avouer que c'est l'espèce dont nous avons disposé du matériel le plus important et provenant de régions assez diverses. Ceci pourrait laisser supposer que les autres *Jarrigeus* sont aussi variables. Aussi les ♀ ♀ pour lesquelles existe le moindre doute ont-elles été laissées de côté.

Il est fort probable que l'examen des spécimens typiques de *J. limbatus* EPPELSHEIM fera tomber *J. Devroeyi* BERNHAUER en synonymie.

Tête et élytres noir de poix, ces derniers avec suture, liséré postérieur et, parfois, bande basilaire rougeâtre, pronotum brun-rouge, abdomen brun-jaune avec les derniers segments nettement plus sombres et à bord postérieur jaunâtre; palpes, pattes et antennes jaune-roux.

Cette coloration peut varier, soit tête de même coloration que le pronotum, soit élytres rougeâtres à bordures plus claires ou bien abdomen sombre à sommet rougeâtre, ou combinaison de ces variantes.

Tête généralement subcarrée, à peine plus large que longue (1,03-1,10), tempes soit légèrement convergentes, soit parallèles, base subrectiligne, angles postérieurs nuls, complètement arrondis, yeux généralement plans et ne dépassant pas la courbure de la tête, de grandeur fort variable (0,66-0,87); assez convexe; brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée de force généralement assez variée, à peu près régulièrement écartée de 2-3 diamètres, avec quelques très rares points beaucoup plus fins, dans les intervalles, bord antérieur et calus antennaires lisses, une bande médiane imponctuée, étroite, très irrégulière, parfois interrompue par un ou plusieurs points; pubescence pâle, fine, subdressée, obliquement convergente vers l'avant.

Labre fort transverse, partie médiane subtriangulaire, avec une profonde encoche médiane triangulaire, limitée par deux dents très nettes.

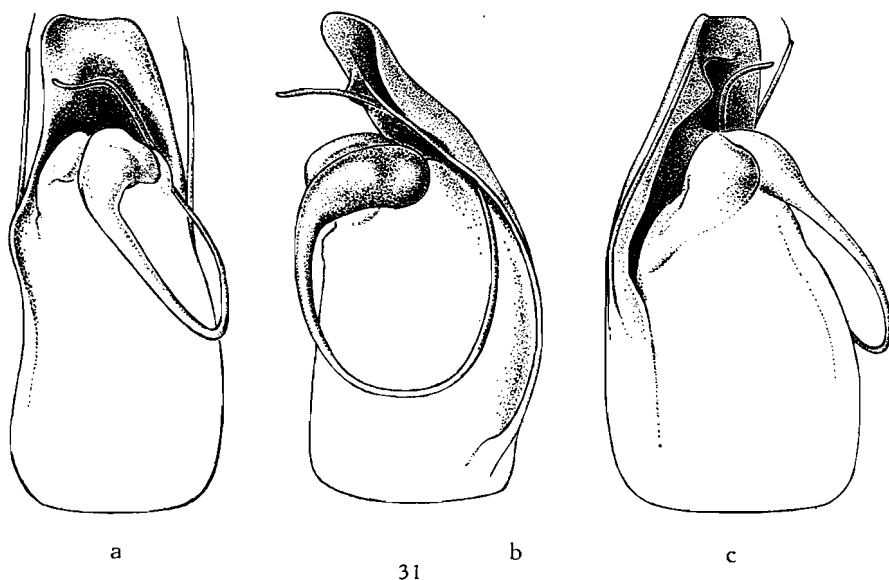
Antennes assez longues :

- 1 : grand, à peine plus long que 2+3, l'article le plus fort;
- 2 : court et épais;
- 3 : allongé, nettement plus long et plus mince que le précédent;
- 4-5 : ovalaires, moins de 1 ½ fois aussi longs que larges;
- 6-7 : oblongs, nettement plus courts que 5;
- 8-10 : légèrement mais visiblement transverses;
- 11 : environ 1 ½ fois aussi long que le précédent.

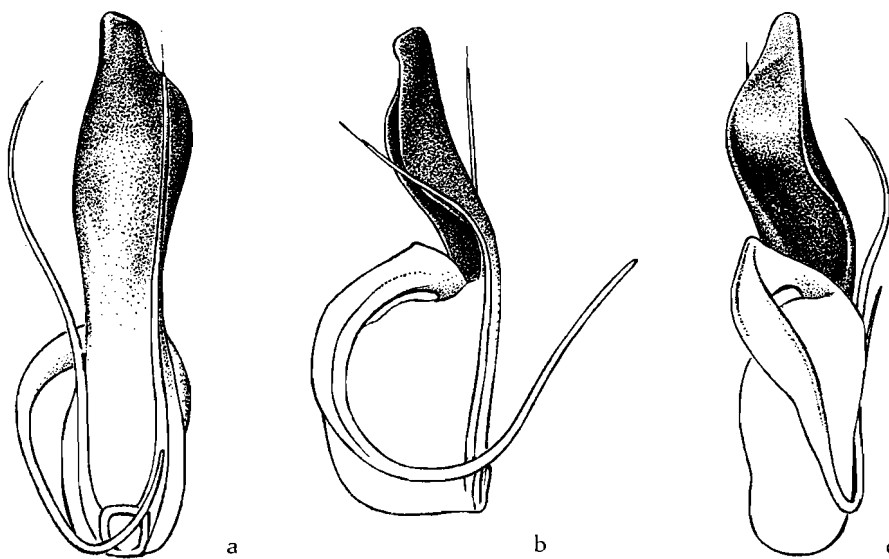
Pronotum nettement plus long que large (1,09-1,24), toujours légèrement moins large que la tête (0,93-0,99), en général faiblement étréci vers l'arrière et à côtés légèrement arqués, parfois à côtés parallèles et rectilignes, base rectiligne ou légèrement concave au milieu, angles postérieurs nuls, largement arrondis; convexe, rebords basilaire et latéral très fins; brillant, ponctuation analogue à celle de la tête, soit aussi dense, soit plus écartée ou plus serrée, bande médiane imponctuée peu large mais régulière; pubescence semblable à celle de la tête, subtransversale et, vers le bord antérieur, légèrement convergente vers l'avant.

Élytres nettement plus longs que larges (1,11-1,17), soit bien plus longs que le pronotum (1,16-1,20) ou seulement un peu plus longs (1,08-1,10), mais toujours nettement plus larges (1,12-1,24), côtés très faiblement arqués, troncature terminale en courbe faible; convexes, sans dépression suturale; brillants, sans trace de microsculpture, ponctuation simple, non rugueuse mais parfois un peu cratériforme, généralement un peu plus faible qu'au pronotum et nettement plus dense, l'écartement des points variant de 1 à 2 diamètres, les élytres plus courts ayant la ponctuation plus dense; pubescence plus forte qu'à l'avant-corps, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts assez visiblement impressionnés à la base; assez brillant, microsculpture assez nette, à mailles transversales, ponctuation fine et superficielle, de la densité de celle du pronotum; pubescence plus forte et plus longue qu'à l'avant-corps, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.



31



32

FIG. 31. — Édéage de *Jarrigeus laticeps* n. sp. ($\times 75$ env.)
(a : face dorsale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 32. — Édéage de *J. Devroeyi* BERNHAUER ($\times 75$ env.)
(a : face ventrale, b : profil; c : face dorsale).

Edéage : figure 32.

Longueur : 5,2-5,7 mm.

Matériel examiné :

Congo Belge : 1 ♂, 1 ♀ (type et paratype) : [Léopoldville (DEVROEY); 1 ♀ (paratype) : Katanga : Katombe (GÉRARD); 2 ♀ ♀ (paratypes) : Mulongo, Niunzu (GÉRARD); 1 ♀ : Eala (GHESQUIÈRE); 1 ♂ : Tshuapa : Banania (R. P. HULSTAERT); 1 ♂, 1 ♀ : Kivu : territoire de Masisi, Mutakato (N. LELEUP), tous in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♂ : Kinchassa (WAELEBROECK), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Kituri, Lubutu (A. COLLART); 1 ♀ : Likimi, Gumba (A. COLLART)].

Parc National de l'Upemba : 35 ex. : Mabwe (lac Upemba), 585 m, 1-12.VIII.1947 (650 a); 4 ex. : même origine (dans feuilles mortes), 21-24.II.1949 (2359 a); 1 ex. : riv. Lukoka (embouchure), 750 m, 14.VII.1949 (2780 a).

Angola : 1 ♀ (paratype de *uniformis* CAMERON) : Quirimba (K. JORDAN), in coll. British Museum (London).

D'après l'examen d'un spécimen typique de *Dolicoon uniformis* CAMERON, il ne peut y avoir le moindre doute quant à la synonymie que nous établissons.

Jarrigeus laticeps n. sp.

(Fig. 31.)

Dolicoon imbatu FAUVEL nec EPPELSHEIM, ex parte.

D. simulans FAUVEL, in litt., ex parte.

Tête et pronotum brun-rouge, la première généralement assombrie discalement, élytres brun sombre à large bande rouge couvrant la base, la suture et le sommet, abdomen jaune-roux, à peine obscurci sur la partie basilaire du 5^e tergite découvert, le sternite correspondant concolore; pattes, palpes et antennes jaune-roux.

Tête fort transverse (1,14-1,17), tempes subparallèles, base rectiligne, angles postérieurs largement arrondis, yeux grands, à peine plus courts que les tempes (0,95), légèrement convexes; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée de force variée, irrégulièrement écartée, particulièrement sur le disque, avec de très fins points superficiels épars dans les intervalles, bord antérieur et calus antennaires imponctués; pubescence pâle, fine, assez longue, subdressée et hirsute.

Labre fort transverse, partie médiane en arc de cercle, à encoche assez profonde, limitée par deux lobes non dentiformes.

Antennes comparativement peu épaisses :

- 1 : grand et arqué, plus long que 2+3;
- 2 : court et claviforme;
- 3 : allongé, nettement plus long et plus mince que le précédent;
- 4-6 : ovalaires;

- 7 : globuleux, à peine plus court que 6 mais plus large;
 8-10 : légèrement transverses, un rien plus courts et plus larges que le précédent;
 11 : environ 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que 10.

Pronotum nettement plus long que large (1,08-1,12), plus étroit que la tête (0,90-0,97), non étreint en arrière, côtés subrectilignes, base nettement sinueuse au milieu, angles postérieurs nuls; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation comme à la tête mais nettement moins écartée et plus régulière, bande médiane imponctuée complète mais étroite; pubescence comme à la tête, hirsute.

Élytres nettement plus longs que larges (1,12-1,15), bien plus longs (1,21) et plus larges (1,17-1,18) que le pronotum, côtés rectilignes, épaules nettes, troncature terminale oblique; convexes, aplatissement discal à peine indiqué, ensellement sutural seulement sensible postscutellairement; brillants, sans trace de microsculpture, ponctuation simple mais nettement cratériforme sur le disque, aussi forte qu'au pronotum, régulièrement écartée de 2-3 diamètres; pubescence sensiblement plus longue et plus forte qu'au pronotum, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen à 4 premiers tergites découverts peu sensiblement impressionnés à la base; peu brillant, microsculpture en mailles transversales, très nette, ponctuation aussi dense qu'aux élytres, mais beaucoup plus fine, superficielle et ruguleuse; pubescence longue, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

Edéage : figure 31.

Longueur : 5,2-5,6 mm.

Holotype : ♂ : Gabon (déterminé par FAUVEL « *Dolicaon limbatus* EPP. »), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 3 ♀♀ : même origine; 1 ♂ : Fr. Congo : Kuilu, 1892 (MOCQUERYS) (déterminés par FAUVEL « *D. limbatus* EPP. »); 1 ♂ : Gabon : Lambarene (déterminé par FAUVEL « *D. simulans* FAUV.), tous ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La largeur de la tête et la grandeur des yeux suffisent à distinguer l'espèce. Le spécimen de Lambarene est presque entièrement sombre, à première vue, mais l'examen attentif y fait reconnaître les modifications de coloration de *J. laticeps* n. sp. Il ne s'agit que d'une coloration « post mortem ». L'exemplaire étant ♂, l'édéage confirme l'identification.

SPECIES INCERTAE SEDIS.

[**Jarrigeus limbatus** EPELSHEIM.]

Dolicaon limbatus EPELSHEIM, Deutsche entom. Zeitsch., 1885, p. 115.

Nous ne connaissons pas cette espèce en nature mais y rapportons, avec certain doute, une ♀ provenant de Lambarene (Gabon), ex coll. A. FAUVEL, déterminée sous ce nom par le spécialiste français.

Le spécimen ressemble beaucoup à *J. Devroeyi* BERNHAUER, particulièrement à la forme à élytres courts, mais les yeux sont nettement plus petits (0,51) et la ponctuation du pronotum et des élytres est visiblement plus dense.

La coloration ne correspond pas à la description, en ce sens que tête et pronotum sont brun-rouge ainsi que l'abdomen en grande partie, mais nous attachons assez peu d'importance à cela.

EPELSHEIM décrivait bien ses espèces, pour l'époque; cependant pour son *Dolicaon limbatus* il a omis un caractère qui nous aurait peut-être permis de reconnaître l'espèce : c'est la grandeur des yeux par rapport aux tempes.

[**Jarrigeus laevicollis** BERNHAUER.]

Dolicaon laevicollis BERNHAUER, Ann. Mus. Nat. Hung., XIII, 1915, p. 131.

Description originale :

« Durch die schwarze Färbung und die Skulptur, namentlich des Halsschildes sofort kenntlich.

» Tiefschwarz, glänzend, die Fühler, Taster und Beine rotgelb. Kopf wenig schmaler als der Halsschild, etwas breiter als lang, mit parallelen Schläfen, ausser der unpunktirten breiten Mittellinie fein und weitläufig punktiert und überdies mit einigen eingestreuten Augenpunkten besetzt.

» Fühler gestreckt, das dritte Glied viel länger als das zweite, die folgenden oblong, die vorletzten so lang als breit.

» Halsschild vorn wenig schmaler als die Flügeldecken, nach rückwärts verengt, wenig länger als breit, äusserst fein und spärlich punktiert.

» Flügeldecken so lang als der Halsschild, fein und weitläufig punktiert.

» Hinterleib weniger fein und weniger weitläufig punktiert.

» Länge : 4 ½ mm.

» Deutsch-Ostafrika : Inn. Matumbi, November 1911 (METHNER).

» Ein einziges Exemplar. »

Cette description ne permet aucun rapprochement. Il est probable qu'il s'agit d'un *Jarrigeus*; cependant le 3^e article des antennes beaucoup plus long que le 2^e nous incite à beaucoup de prudence, car si chez *Jarrigeus* cet article est nettement plus long que le 2^e, à notre avis il est exagéré de dire qu'il est beaucoup plus long.

Ceci prouve combien ces formules comparatives sont fallacieuses, étant variables suivant l'appréciation de chacun.

[*Jarrigeus tropicus* BERNHAUER.]

Dolicoon tropicus BERNHAUER, Festschr. Embrik Strand, II, 1937, p. 607.

Description originale :

« Dem *Dolicoon Burgeoni* BERNH. in Färbung, Gestalt und Grösse fast vollkommen gleich, aber in nachfolgenden Punkten verschieden : der Kopf ist beträchtlich feiner und etwas weniger weitläufig punktiert, die Augen sind kleiner, die Schläfen länger, fast drei mal so lang als der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Der Halsschild ist bedeutend länger, fast um ein Viertel länger als breit, viel feiner und beträchtlich dichter punktiert. Die Flügeldecken sind etwas kürzer, deutlich etwas kürzer als der Halsschild, nur wenig länger als breit, viel feiner und weniger weitläufig punktiert als bei *Burgeoni*. Der Hinterleib ist viel feiner und fast doppelt so dicht punktiert, dicht gelb behaart, weniger glanzend.

» Länge : 4,8 mm (bei stark ausgezogenem Hinterleib).

» Ein einziges Stück, aus welchem Geschlechtsauszeichnungen nicht hervortreten. — N.O. Upogoro, November 1912 (METHNER). »

A l'examen attentif cette description nous donne l'impression qu'il s'agit bien d'un *Jarrigeus*, dont les caractéristiques les plus remarquables sont les yeux petits et les élytres nettement plus courts que le pronotum. La taille de 4,8 mm, mesurée sur un spécimen à abdomen fortement étiré, indique une espèce de très petite taille, probablement inférieure à 4,5 mm.

N'ayant eu l'occasion d'étudier aucun exemplaire de *Jarrigeus* provenant d'Afrique orientale, nous ne savons si *Burgeoni* y existe et, partant, si le spécimen examiné par BERNHAUER peut entrer dans la marge de variabilité de l'espèce. Cependant la différence du rapport œil-tempe nous incite à supposer qu'il s'agit, au moins, d'une race de *Burgeoni* BERNHAUER.

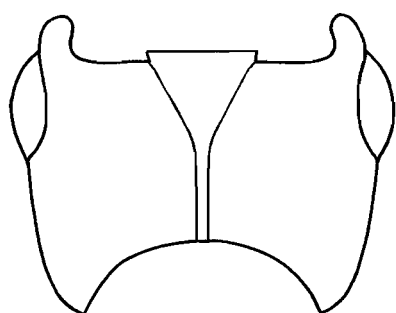
Il est inadmissible qu'un spécialiste comme le Dr M. BERNHAUER écrive que les caractéristiques sexuelles ne sont pas apparentes, ne pouvant ignorer que les ♂♂ ont toujours le 6^e sternite profondément divisé.

Il était plus simple de dire que le spécimen n'avait pas été décollé !

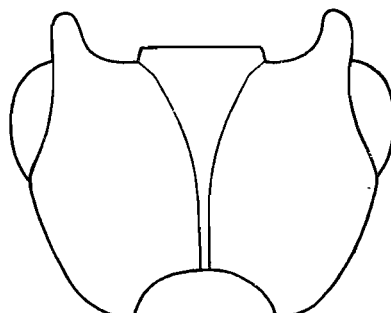
Sous-tribu PAEDERI.

TABLE DES GENRES ETHIOPIENS ET MALGACHES.

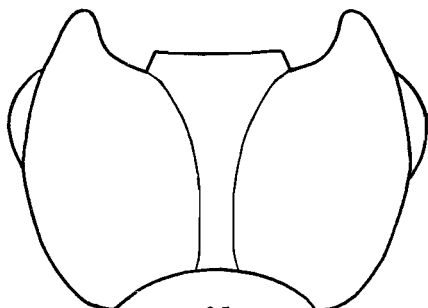
| | |
|--|---|
| 1. Menton présentant une saillie en relief | 2 |
| — Menton uni | 3 |



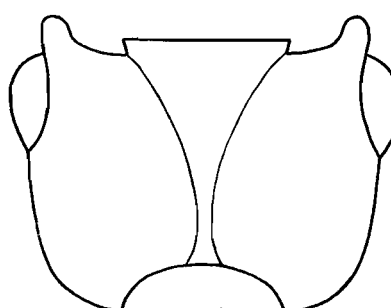
33



34



35



36

FIG. 33-36 : Face inférieure de la tête et sutures gulaire de ·
 33 : *Pachypaederus natalensis* LAST (×20 env.); 34 : *Paederidus erythraeanus* n. sp.
 (×40 env.); 35 : *Oreopaederus Alinderi* WENDELER (×60 env.); 36 : *Paederus tandanensis* BERNHAUER (×30 env.).

2. Une dent ou tubercule au milieu du menton. Édéage à lobe médian à orifice ventral, en partie obturé par une pièce interne formant clapet, paramères styliformes, symétriques, libres dès la base. Espèces aptères de forte taille, appartenant à la faune éthiopienne
- Allopaederus* gen. nov.

- Une fine carène longitudinale au milieu du menton. Édéage à lobe médian déchiqueté, à orifice ventral, en partie obturé par une pièce interne libre, paramères soit styliformes et fortement asymétriques, soit plus ou moins épais et quelque peu symétriques. Espèces aptères de petite taille, appartenant à la faune malgache
Madecapaederus gen. nov.
3. Prolongement prosternal à lame forte et tranchante; sutures gulaire rapprochées, parallèles sur une grande partie de leur longueur. Édéage analogue à celui des *Allopaederus*. Espèces aptères ou brachyptères de forte taille, rarement ailées et de taille moyenne
Pachypaederus gen. nov.
- Prolongement prosternal nul ou à carène faible 4
4. Sutures gulaire assez parallèles, toujours fort écartées. Édéage semblable à celui des *Pachypaederus* mais pièce interne non fixée par une membrane et ne formant pas clapet. Espèces aptères ou brachyptères de taille faible ou moyenne *Oreopaederus* gen. nov.
- Sutures gulaire parallèles ou non, mais se rapprochant toujours fortement en un point de leur parcours. Édéage à lobe médian avec une lame ventrale et une lame dorsale, l'orifice étant médian, paramères jamais styliformes, de forme variée, parfois asymétriques, toujours soudés au lobe médian sur une partie de leur longueur 5
5. Premier sternite avec une lame tranchante entre les hanches postérieures; mandibules généralement à molaire bidentée et parfois une dent additionnelle sur la face supérieure, parfois avec deux dents contiguës. Espèces généralement ailées, parfois aptères ou brachyptères
Paederus FABRICIUS.
- Premier sternite sans lame tranchante entre les hanches postérieures, au plus avec un bourrelet; mandibules avec deux grandes dents bien isolées. Espèces ailées, de faciès élancé ... *Paederidus* MULSANT et REY.

*
**

La sous-tribu des *Paederi*, telle que définie ici, comprendra toutes les espèces précédemment réunies sous le nom de *Paederus*.

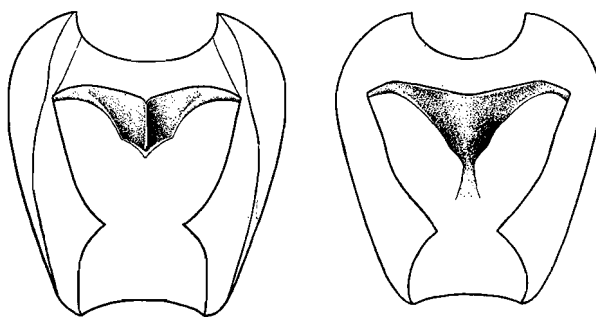
Ce vocable couvrirait un ensemble de lignées tellement différenciées qu'il est étonnant que son démembrement n'a pas eu lieu plus tôt.

Cependant toutes ces espèces ont des caractères communs devant lesquels nos devanciers se sont hypnotisés, sans s'apercevoir qu'à côté de ceux-ci en existaient d'autres, très importants, justifiant des coupes génériques.

Dans ce travail nous nous sommes particulièrement attaché aux espèces de l'Afrique noire, mais nous avons cependant remarqué que parmi les autres faunes, particulièrement la néotropicale, d'autres coupes seront à créer. A ne citer que, pour mémoire, le remarquable dimorphisme sexuel des mandibules de *Paederus ferus* ERICHSON et la conformation du labre de *P. yucateca* SHARP.

Toutefois nous ne pouvons passer sous silence un cas très particulier. Ce cas, vraiment troublant, est celui du *Paederus Andrewesi* FAUVEL, de l'Inde.

Cette espèce a tout à fait l'aspect d'un *Oreopaederus* voisin de *O. brunneus* BERNHAUER, mais de taille nettement plus grande. Elle en possède les caractéristiques (sutures gulaire, prosternum, mésosternum), par contre en diffère par un caractère tellement inattendu qu'il désoriente complètement : les griffes des tarsi sont dentées en scie !



37

38

FIG. 37-38 : Face inférieure du pronotum et prosternum de :

37 : *Pachypaederus natalensis* LAST ($\times 18$ env.);

38 : *Paederus tandalensis* BERNHAUER ($\times 22$ env.).

D'autre part, l'édéage est également fort particulier. Du type *Pachypaederus* mais partie supérieure du lobe médian complètement évidée, ne conservant plus qu'une pièce déchiquetée délimitant une ouverture qui est autant vers le haut que sur la face ventrale. Cet orifice obturé (?) par une pièce-clapet, à double branche, avec membrane formant charnière, et entre tous ces prolongements quelques autres pièces, garnitures du sac interne. Les paramères sont styloïformes, à pubescence latérale et terminale comme chez les *Oreopaederus*.

Nous nommons ce genre : *Ctenopaederus* n. gen. (génotype : *Paederus Andrewesi* FAUVEL).

*
**

Ainsi seront groupées des espèces ayant parfois une dissemblance d'aspect caractérisée, mais possédant des caractères phylogénétiques communs.

Dans ces genres, particulièrement *Paederus* (sens. nov.), il y a encore matière à créer des sous-genres ou groupes d'espèces, car il est certain que des espèces telles que *Paederus aquatilis* CAMERON, *annexus* EPPELSHEIM et *altivagans* FAUVEL, par exemple, devront être séparées. Ce travail est fort ardu, car pour certaines espèces se rencontrent des exemplaires aptères,

brachyptères ou macroptères, la forme du pronotum étant également sujette à variation, indépendamment de la variation sexuelle existant chez certaines espèces.

De plus, la plupart ont une telle similitude d'aspect que, trop souvent, elles ont été confondues. Il nous est arrivé de trouver 7 édéages différents parmi les *P. annexus* EPPELSHEIM d'une collection !

L'édéage très uniforme chez les *Paederidus*, devient par contre d'une plasticité remarquable chez les *Paederus*. Au point que la plupart des espèces pourraient — oh gageure ! — être déterminées uniquement sur le vu de l'édéage. C'est pourquoi nous avons tenu à fournir une iconographie la plus complète possible.

Toutefois nous nous refusons à baser une espèce uniquement sur les caractères de l'édéage, ceux-ci devant être indicatifs de l'existence de l'espèce et être corroborés par des caractères morphologiques externes, communs aux deux sexes.

PACHYPAEDERUS n. gen.

Paederus auct. ex parte.

Espèces le plus souvent aptères, de taille grande à très grande, de faciès épais, les téguments soit lisses ou à faible microsculpture et brillants, soit en tout ou en partie couverts d'une réticulation très serrée et mats, les élytres restant toujours brillants; pubescence foncière formée de soies naissant de la ponctuation, augmentée de quelques grandes soies.

Tête épaisse, toujours transverse, yeux bien plus courts que les tempes, sutures gulaire fort rapprochées et parallèles sur une grande partie de leur parcours; menton uni; palpes maxillaires à 3^e article assez allongé; labre transverse, à bord antérieur quelque peu crénelé, généralement avec une encoche médiane; mandibules épaisses, symétriques, sans encoche basilaire au bord interne, avec molaire bidentée, parfois inerme.

Antennes assez grêles, plus ou moins moniliformes, tous les articles allongés, 3^e beaucoup plus long que le 2^e.

Pronotum ample, massif, entièrement rebordé et avec zone épipleurale bien nette.

Prosternum très nettement séparé du pronotum, à bord postérieur très anguleux au milieu, prolongement prosternal très net, en lame large et tranchante tombant obliquement entre les hanches antérieures; prolongement mésosternal très net et tranchant, caréné sur la face supérieure.

Élytres presque toujours plus courts que le pronotum, soit très faiblement trapézoïdaux, à côtés subrectilignes et épaules bien marquées, soit très trapézoïdaux, à côtés sinueux en courbe concave et épaules effacées.

Abdomen épais, pleurites bien marqués, 1^{er} sternite portant une carène très forte et tranchante, entre les hanches postérieures.

Pattes fortes, les tarsi comparativement courts.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites.

Édage simple, de forme générale peu différenciée spécifiquement, lobe médian épais, se terminant en pointe, orifice sur la face ventrale, en partie obturé par une pièce interne fixée par une membrane formant charnière; paramères longs et minces, styliformes, assez nettement élargis au sommet, symétriques, libres dès la base, portant, généralement, sur le tiers supérieur de fins poils dirigés subperpendiculairement vers l'intérieur, la partie terminale avec de longues et fortes soies dirigées vers le haut et l'intérieur.

Géno type : *Paederus crassus* BOHEMAN.

Ce genre, très homogène, comprend de fortes espèces d'Afrique australe et quelques espèces de moindre taille d'Afrique centrale.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Abdomen entièrement mat, à ponctuation très fine. Insectes généralement de très grande taille 2
- Abdomen toujours plus ou moins brillant, jamais entièrement mat, à ponctuation bien nette. Insectes de taille inférieure à 20 mm 4
2. Tête et pronotum brillants, sans réticulation *natalensis* LAST.
- Tête et pronotum mats, à réticulation très nette 3
3. Insecte de très grande taille, absolument sans aucun brillant très réticulé, sauf les élytres vert sombre *Newtoni* LAST.
- Insecte de taille nettement moindre, un peu brillant bien que réticulé, sauf les élytres bleus *rhodesianus* BERNHAUER.
4. Abdomen en partie jaune ou rougeâtre 5
- Abdomen entièrement noir 6
5. Élytres grands, amples, rectangulaires; 4 premiers segments de l'abdomen entièrement jaune orangé *puncticollis* BERNHAUER.
- Élytres plus courts que le pronotum, trapézoïdaux; 4 premiers segments de l'abdomen rouges avec une grande tache noire ... *Villiersi* CAMERON.
6. Espèces grandes et épaisses, à élytres trapézoïdaux, épaules peu marquées 7
- Espèces de taille moindre et moins trapues, à élytres peu trapézoïdaux, à épaules bien marquées 8
- 7 Ponctuation des tergites assez serrée, sauf dans l'impression transversale basilaire, derniers segments abdominaux nettement plus mats que les antérieurs, à sculpture visiblement rugueuse ... *delagoanus* BERNHAUER.
- Ponctuation des tergites très éparse, nulle dans l'impression transversale basilaire, derniers segments abdominaux à peine plus mats que les antérieurs; à sculpture à peine rugueuse *obscuricollis* BERNHAUER.

8. Élytres à ponctuation peu profonde, écartée de plus d'un diamètre
Wendeleri n. sp.
 — Élytres à ponctuation profonde, bien plus serrée 9

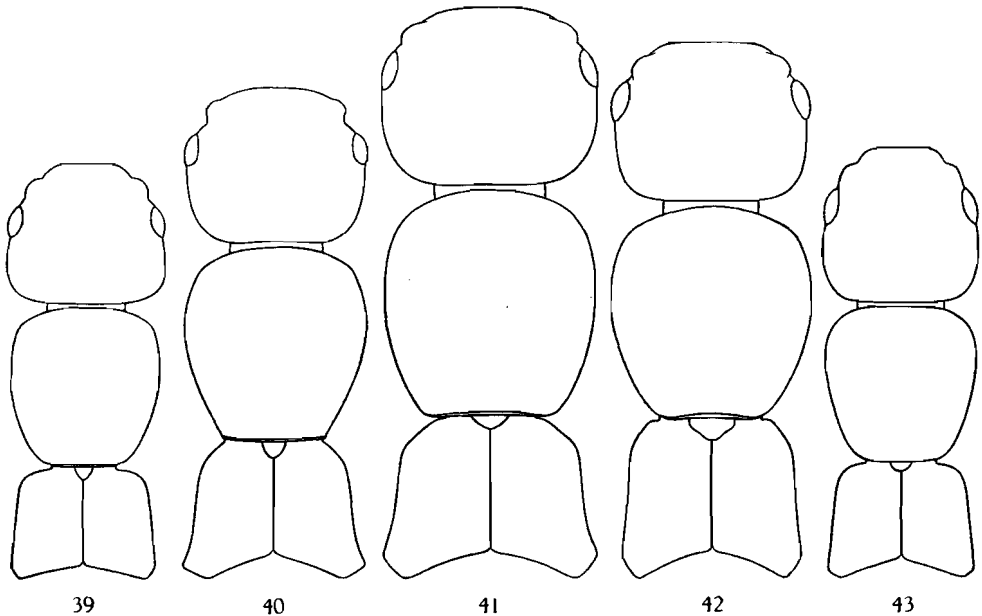


FIG. 39-43. — Silhouette de l'avant-corps de ($\times 3,5$ env.) :
 39 : *Pachypaederus confusus* n. sp.; 40 : *P. obscuricollis* BERNHAUER; 41 : *P. Newtoni*
 LAST; 42 : *P. natalensis* LAST; 43 : *P. crassus* BOHEMAN.

9. Impression transversale basilaire des premiers tergites découverts
 nettement ponctuée *crassus* BOHEMAN.
 — Impression transversale basilaire des premiers tergites non ou à peine
 ponctuée 10
 10. Tempes nettement divergentes vers l'arrière; pronotum à ponctuation
 forte et dense *confusus* n. sp.
 — Tempes non divergentes; pronotum à ponctuation fine et éparse
sparsicollis n. sp.

[**Pachypaederus crassus** BOHEMAN.]

(Fig. 3, 43, 44.)

Paederus crassus BOHEMAN, Ins. Caffrariae, I, 1848, p. 288.*Paederus compactus* WENDELER, Deutsche ent. Zeits., 1931, p. 39.

Tête et abdomen noir, pronotum rouge brique, élytres bleu à bleu-vert, antennes brunes, les articles 3-5 nettement plus sombres; palpes, labre et mandibules brun foncé, pattes brun foncé, tibias presque noirs.

Tête forte, modérément transverse (1,08-1,13) généralement moins transverse chez les ♀♀, jamais plus large aux tempes qu'aux yeux, les côtés subparallèles, légèrement arqués, yeux convexes, bien plus courts que les tempes (0,40-0,50); brillante, pas de trace de microsculpture, ponctuation assez forte, plus ou moins dense, plus écartée sur le disque, plus serrée sur les tempes, avec une plage lisse médiane, à hauteur des yeux, généralement isolée du bord antérieur, celui-ci souvent étroitement imponctué; pubescence sombre, assez longue, subdressée, un peu hirsute.

Antennes assez courtes, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, les articles allongés, les distaux nettement renflés sur le tiers terminal.

- 1 : grand, cependant bien moins long que 2+3;
- 2 : court, au plus deux fois aussi long que large, bien plus mince que le précédent.
- 3 : très long et mince, $1 \frac{2}{3}$ fois aussi long que 2, de même épaisseur, très peu claviforme.
- 4-5 : à peu près de même longueur, de la forme du précédent, visiblement plus longs que 2.
- 6-10 : base mince, partie terminale fortement renflée, diminuant légèrement de longueur, le premier un rien plus court que 5.
- 11 : obliquement tronqué, aussi long que 5.

Palpes, labre et mandibules sans particularités (voir caractères génériques).

Pronotum épais, de la largeur de la tête, en général visiblement plus étreint en arrière qu'en avant, côtés toujours assez fortement arqués, base de moitié moins large que la largeur maximum; brillant, sans aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, donc variable suivant les individus, laissant une bande médiane lisse plus large chez les spécimens à ponctuation plus éparse, plus étroite chez les exemplaires à ponctuation plus serrée, mais toujours bien nette, n'excédant pas la largeur de 10 points.

Elytres courts, très transverses (1,26-1,30), généralement assez trapézoïdaux, cependant certains exemplaires ont les élytres très peu élargis en arrière ⁽³⁾, épaulement toujours bien marquée, côtés plus ou moins obliques, en

⁽³⁾ L'identité spécifique de ces spécimens a été confirmée par l'examen des caractères sexuels secondaires.

très faible courbe concave chez les spécimens à élytres trapézoïdaux, rectilignes chez les autres, bord postérieur très oblique et rectiligne de l'angle sutural au $\frac{1}{5}$ externe où, formant presque un angle, il se dirige vers l'avant. Chez les exemplaires à bord latéral concave ce double mouvement donne un aspect tout particulier à l'élytre. Brillants, sans trace de microsculpture, ponctuation forte, régulière, bien imprimée, points écartés de $1-1\frac{1}{2}$ dia-

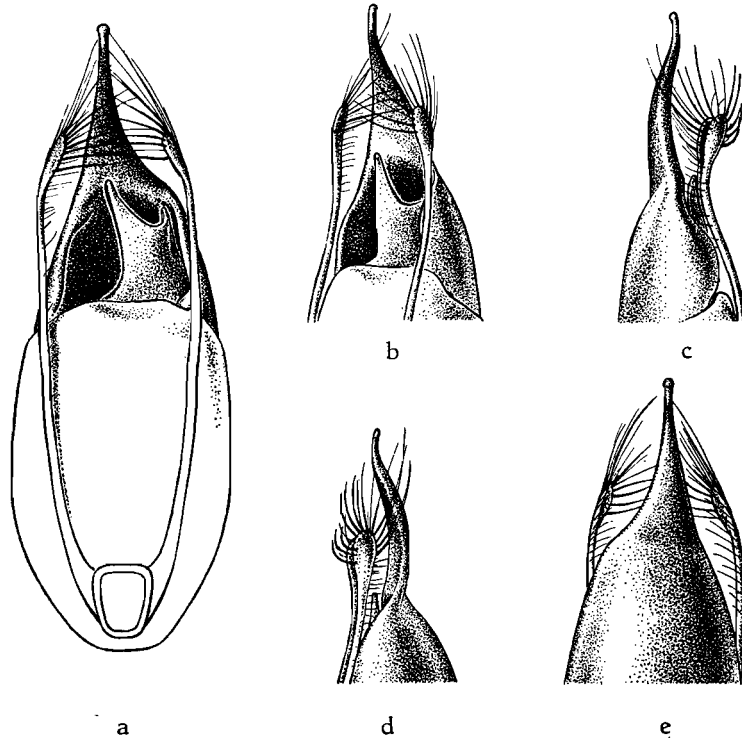


FIG. 44. — Édéage de *Pachypaederus crassus* BOHEMAN ($\times 23$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c et d : profil; e : face dorsale).

mètre, pubescence analogue à celle de l'avant-corps, subcouchée et dirigée vers l'arrière à peine obliquement.

Abdomen fort, sommet du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet arrondi; téguments à microsculpture transversale fine, serrée et très superficielle s'écartant un peu sur les derniers tergites; impression basilaire des premiers tergites découverts faible et nettement ponctuée, à peine moins densément que le restant du tergite, celui-ci à points nettement moins forts qu'à la tête ou au pronotum, plus superficiels, assez serrés, devenant un peu rugueux vers l'extrémité de l'abdomen; pubescence subcouchée comme aux élytres, mais un peu plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite en courbe concave faible, à peine anguleuse vers le milieu, sternite présentant un aplanissement triangulaire occupant presque toute la longueur du segment, à fond lisse mais les côtés à ponctuation plus serrée que sur le restant du sternite et pubescence plus forte, nettement convergente, la partie lisse s'étend très étroitement le long du milieu du bord postérieur et porte en son milieu une petite élévation.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à double échancrure, lobe médian largement arrondi, ne dépassant pas ou à peine le niveau des lobes latéraux.

Édéage : figure 44.

Longueur : 10-16 mm, les spécimens de moins de 13 mm étant occasionnels.

Matériel examiné : 1 ♂ (type), 3 ♀ ♀ (paratypes) : « Caffraria » (I. WAHLB.), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 22 ♂ ♂, 24 ♀ ♀ : la plupart étiquetés simplement « Natal » et provenant du British Museum, Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin), Museum FREY (München), Bayerische Staatsammlung (München), Zoologisches Museum (Hamburg) (4), Transvaal Museum (Pretoria), coll. O. SCHEERPELTZ (Wien), coll. H. WENDELER (Berlin), coll. H. LAST (Banstead), et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

L'examen du type de *Paederus compactus* WENDELER (♂) nous a permis de constater que cette espèce est synonyme de *Paederus crassus* BOHEMAN.

[***Pachypaederus confusus*** n. sp.]

(Fig. 39, 45, 54.)

Paederus crassus auct. ex parte nec BOHEMAN.

Cette espèce ressemble étonnamment à *Paederus crassus*, tout comme d'autres décrites ci-après, mais peut en être séparée avec certitude.

Coloration identique.

Encore plus épais, tête nettement élargie en arrière, et là plus large qu'aux yeux, ponctuation à peu près de même force, mais plage frontale faible, presque isolée de la bande lisse antérieure qui est assez large, yeux semblables.

Antennes de construction similaire, mais tous les articles un rien plus courts.

Pronotum de forme particulière, bord antérieur moins courbé, délimitant des angles antérieurs presque obtus, les côtés moins arqués, l'étrécissement postérieur est moins régulier et le bord postérieur rebordé, bien plus étroit que l'arrière du pronotum se trouvant presque au même niveau.

(4) Un spécimen provenant de cette institution est étiqueté « Daressalam », localité très douteuse.

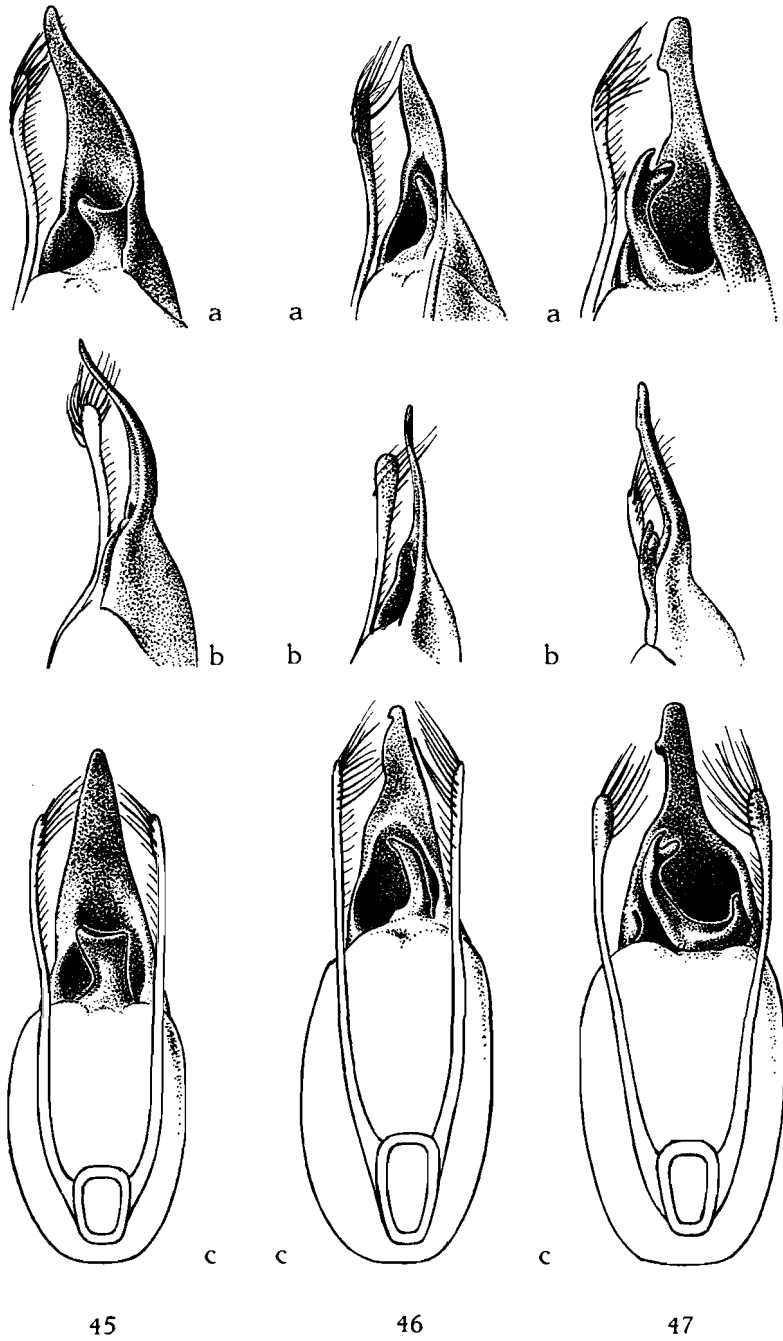


FIG. 45-47. — Edéage de ($\times 23$ env.) :
 45 : *Pachypaederus confusus* n. sp.; 46 : *P. Wendeleri* n. sp.; 47 : *P. sparsicollis* n. sp.
 (a : 3/4 ventral; b : profil; c : face ventrale).

Le pronotum a donc la forme d'un trapèze régulier et est, de ce fait, environ aussi large que long (0,91-1,00); ponctuation un peu plus serrée qu'à la tête, bande médiane imponctuée étroite.

Elytres plus transverses que chez aucune autre espèce (1,35-1,36), peu élargis en arrière, à ponctuation aussi forte mais un peu plus dense.

Abdomen comme chez *Pachypaederus crassus* mais à ponctuation plus nette et plus dense, impression basilaire des premiers tergites découverts faiblement ponctuée.

♂ : 5^e sternite à plage lisse plus large, surtout vers l'avant, là plutôt arrondie que triangulaire, sans élévation postérieure et à ponctuation environnante pas plus serrée que sur le restant du sternite.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 45.

Longueur : 14,6-16,2 mm.

Holotype : ♂ : Natal : Frere (ex MARSHALL coll.), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 1 ♂ : Natal : Van Reenen, Drakensberg, 5.500-6.500 ft., X.1926 (TURNER), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Natal : Ladysmith, 30.XII.1952 (ZUMPT), in coll. Museum FREY (München).

La forme très particulière de la tête et du pronotum suffiront pour reconnaître cette espèce.

[***Pachypaederus Wendeleri*** n. sp.]

(Fig. 46. 56.)

Paederus crassus auct. ex parte nec BOHEMAN.

Pachypaederus latus mihi in litt.

Contrairement à l'espèce précédente, celle-ci est de faciès plus élancé que la plupart des *P. crassus*.

Diffère de cette espèce par le pronotum toujours fortement étréci vers l'arrière, les côtés en courbe assez forte, la ponctuation assez serrée, à bande médiane étroite.

Elytres à ponctuation nettement plus écartée et plus superficielle.

Abdomen à ponctuation un peu plus nette, mais visiblement plus fine, l'impression basilaire des premiers tergites découverts imponctuée.

Pattes sans particularités.

♂ : plage lisse du 5^e sternite, étroite, non triangulaire, à côtés subparallèles, ne s'étendant pas sur le bord postérieur du segment, sans élévation terminale, sans modification de la ponctuation.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite subdroit de part et d'autre d'un lobe franchement triangulaire et bien saillant.

Édéage : figure 46.

Longueur : 11,2-15,1 mm.

Holotype : ♂ : Durban, 1900, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : Natal, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Natal, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♀ : « Nat. », in coll. Deutsche Entomologische Institut (Berlin); 1 ♀ : Natal, in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♀ : Natal, in coll. Bayerische Staatssammlung (München); 1 ♀ : Delagoa Bay; 1 ♀ : Natal : Kloof, 1.500 ft., August 1926 (S. E. TURNER), in coll. British Museum (London); 1 ♂ : Harding, Natal et 2 ♀ ♀ : Natal, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce est fort ressemblante à *P. crassus*, mais en diffère par l'absence de ponctuation dans l'impression basilaire des premiers tergites découverts, l'écartement de la ponctuation élytrale, et, surtout, par les caractères sexuels secondaires des deux sexes et la forme de l'édéage.

[*Pachypaederus sparsicollis* n. sp.]

(Fig. 47, 55.)

Paederus crassus auct. ex parte nec BOHEMAN.

Ressemble beaucoup à *crassus* BOHEMAN, également de stature assez épaisse.

Tête très transverse (1,21), yeux nettement plus courts que les tempes (0,46), celles-ci subparallèles, base tronquée droit; ponctuation de force variée, en général plus faible, irrégulièrement répartie, ne laissant lisse qu'une petite plage discale à hauteur des yeux.

Antennes de construction similaire, mais les articles basilaires un peu plus longs et plus grêles.

Pronotum de forme particulière, très trapu et convexe, subglobuleux (1,03), pas plus large (1,00) mais bien plus long (1,26) que la tête, à peine plus étréci vers l'arrière que vers l'avant, les côtés, de ce fait, en courbe presque régulière; très brillant, à ponctuation bien plus fine et plus écartée qu'à la tête (3 à 5 diamètres), bande médiane imponctuée étroite, peu distincte.

Scutellum entièrement imponctué.

Elytres plus transverses (1,35); de même largeur (1,00) mais bien plus courts (0,72) que le pronotum, plus trapézoïdaux, cependant à épaules très marquées, côtés très faiblement galbés; ponctuation un peu plus forte, tout aussi serrée; pubescence un peu plus longue et moins couchée.

Abdomen à ponctuation un peu plus dense, l'impression transversale basilaire entièrement imponctuée.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en large courbe concave, avec une forte dépression médiane portant une assez grande plage triangulaire lisse, entourée de ponctuation forte et râpeuse, très serrée, avec de très nombreux

crins noirs, très convergents; 4^e sternite avec, au bord postérieur, une dépression bien plus petite, avec ponctuation et pubescence identiques mais sans plage lisse, 3^e sternite avec ces mêmes ponctuation et pubescence mais sans dépression.

♀ : inconnue.

Édage : figure 47.

Longueur : 14,9 mm.

Holotype : ♂ : Natal (sans indication de localité), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette belle espèce se reconnaîtra immédiatement à la forme de la tête et du pronotum, ainsi qu'à la ponctuation de celui-ci.

[***Pachypaederus delegoanus*** BERNHAUER.]

(Fig. 48.)

Paederus delagoanus BERNHAUER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 103.

Paederus Goliath FAUVEL in litt.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge sombre, élytres bleu foncé, pattes noires, tarsi à peine brunâtres, antennes brun-rouge, les 4-5 premiers articles en grande partie noir de poix, les 4 derniers entièrement clairs, les intermédiaires en grande partie; palpes maxillaires brun-noir, chaque article éclairci vers le sommet.

Tête transverse (1,06-1,16), tempes en faible courbe, base droite, emplacement de l'angle postérieur en large courbe, yeux assez convexes, bien plus courts que les tempes (0,41-0,42); modérément convexe, une légère dépression oblique, de part et d'autre, en arrière du calus antennaire; brillante, pas de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, bien imprimée, assez régulièrement espacée de 2-3 diamètres, plus serrée vers les yeux et sur la région temporale, un espace longitudinal médian imponctué plus ou moins régulier; pubescence fine et courte, subdressée, dirigée vers l'avant.

Mandibules assez fortes, bien arquées, molaire bien dégagée.

Antennes assez courtes, atteignant à peine le $\frac{1}{4}$ postérieur du pronotum, articles peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 31, 11, 27, 19, 19, 17, 16, 15, 15, 14, 18.

Palpes maxillaires modérément longs.

Pronotum épais, plus long que large (1,07-1,12), pas plus large (0,96-1,00) mais bien plus long (1,16-1,23) que la tête; fortement étreint vers l'arrière, base 0,60 par rapport à la largeur maximum, côtés en courbe nette, devenant rectilignes sur le $\frac{1}{3}$ postérieur, base droite, angles postérieurs obtus, à peine

émoussés; fort convexe; brillant, sans microsculpture, ponctuation bien plus irrégulière qu'à la tête, la plupart des points superficiels, plus écartée, particulièrement sur le disque, bande médiane imponctuée très irrégulière; pubescence comme à la tête.

Scutellum imponctué.

Élytres courts, transverses (1,23-1,40) à peine plus larges (1,00-1,03) mais bien plus courts (0,67-0,74) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules peu mar-

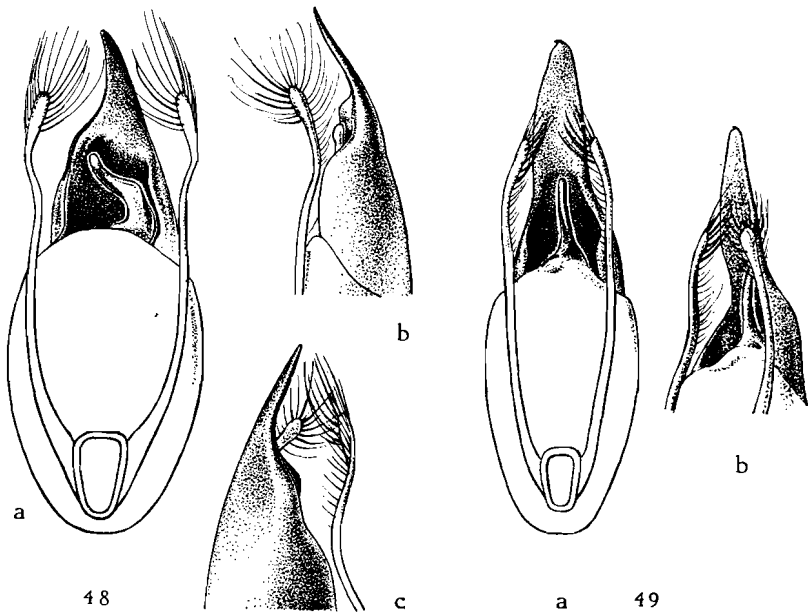


FIG. 48. — Édéage de *Pachypaederus delagoanus* BERNHAUER ($\times 15$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 49. — Édéage de *Pachypaederus natalensis* LAST ($\times 12$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral).

quées, côtés galbés, troncation terminale en triangle; assez convexes, une légère callosité juxtascutellaire, de part et d'autre, suture assez nettement relevée, un léger aplatissement latéral posthuméral; brillants, pas de microsculpture, ponctuation à peu près comme à la tête mais bien plus superficielle et plus écartée, intervalles subplans; pubescence plus fine et plus longue qu'à l'avant-corps, courbée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen ample, plus large que l'avant-corps, pleurites étroits, 6^e tergite découvert en angle aigu très largement arrondi au sommet; assez brillant, moins à partir du 5^e segment, microsculpture transversale faible sauf sur

les derniers segments, impression transversale basilaire assez faible et quasi imponctuée, ponctuation assez nette, de force variée, pas très serrée, un peu rugueuse, devenant dense et nettement râpeuse à partir du 5^e segment.

Pattes sans particularités.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite assez faiblement en courbe concave, 5^e sternite avec faible plage imponctuée, légèrement déprimée, entourée d'une large marge de points rugueux et serrés d'où naissent des soies raides assez longues et convergentes, quelques points et soies semblables au milieu du sommet des sternites 3 et 4.

♀ : ?

Édage : figure 48.

Longueur : 17-19 mm (l'auteur indique 10-12 mm après réparation de l'abdomen !).

Matériel examiné. — 1 ♂ paratype (immature) : Delagoa Bay, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♂ : Natal (type de *Paederus Goliath* FAUVEL in litt.), ex coll. A. FAUVEL, in coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Notre collègue M. H. LAST a bien voulu disséquer à notre intention, le type de *P. delagoanus* BERNHAUER, se trouvant au British Museum. L'édage correspond parfaitement avec celui des spécimens précités.

Belle et grande espèce différant au premier coup d'œil des espèces du groupe *crassus* par la taille bien plus forte, la stature plus épaisse et la ponctuation de l'avant-corps assez faible. Qu'il nous soit permis d'attirer l'attention sur l'erreur inqualifiable existant dans l'indication de longueur de cette espèce ainsi que de la suivante et même de *P. rhodesianus* BERNHAUER. Une différence de quelques dixièmes de millimètre ou même d'un millimètre peut se présenter, surtout que l'auteur a dû mesurer des spécimens dans l'état où nous les avons trouvés, c'est-à-dire quelque peu recroquevillés, mais un écart de 12 à 19 mm est inadmissible.

[*Pachypaederus obscuricollis* BERNHAUER.]

(Fig. 40. 57.)

Paederus obscuricollis BERNHAUER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 103.

Décrit comme espèce, *P. obscuricollis* BERNHAUER semble avoir été rapidement considéré par son auteur comme simple « variété » basée, surtout, sur le pronotum noir et non rouge.

Cependant nous sommes enclin à le considérer comme espèce valable, très proche et vicariante de *P. delagoanus*. Il faudrait connaître la localisation exacte des captures de chaque espèce, car il est fort probable, ces formes étant aptères, que leur habitat doit être restreint. De toute façon, elles semblent être très localisées, car les seuls spécimens connus proviennent

tous de vieilles collections. La vieille mention « Natal » peut même se rapporter à la partie tout à fait septentrionale de cette contrée, donc limitrophe de la région de la baie de Delagoa.

Les caractères donnés par BERNHAUER séparent bien les deux espèces; nous y ajouterons que la tête, de forme peu différente (1,06), porte une irisation bleu pétrole très nette, tempes plus droites; antennes, palpes, labre, mandibules et yeux identiques.

Pronotum de forme identique également avec ces reflets, à ponctuation bien plus nette, semblable en force et densité à celle de la tête, ligne médiane imponctuée, mieux définie et quelque peu indiquée par un très faible sillon.

Élytres de forme identique mais à ponctuation nettement plus serrée et, surtout, plus profonde, les intervalles en bourrelet.

Abdomen nettement plus brillant, impression transversale basilaire des tergites plus large, complètement imponctuée, ponctuation bien plus éparse, sommet de l'abdomen à microsculpture à peine plus dense, ponctuation moins dense que chez *P. delagoanus* BERNHAUER et à peine rugueuse.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur très profondément en courbe concave, avec une plage lisse peu large mais atteignant presque la base du segment, entourée de courtes soies convergentes naissant de points non modifiés, quelques points et soies analogues au milieu du sommet des deux sternites précédents, mais bien moins nombreux que chez *P. delagoanus* BERNHAUER.

♀ : ?

Longueur : 18 mm (l'auteur indique 10-12 mm).

Matériel examiné. — 1 ♂ (paratype) : Delagoa Bay, Ostafrika, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Il existe dans les collections du British Museum une ♀ déterminée par BERNHAUER « *delagoanus* v. *obscuricollis* BERNH. ». Ce spécimen est entièrement noir, y compris élytres et antennes, ce que nous supposons être une coloration « post mortem ».

En fait, il a la taille (17 mm), la stature et les épaules faibles des espèces du groupe *delagoanus*, mais les côtés des élytres non galbés le rapproche du groupe *crassus*. Par contre si la ponctuation et la microsculpture de l'abdomen sont absolument identiques à celles de *P. obscuricollis* BERNHAUER, la forme et la ponctuation de la tête et du pronotum ne rappellent nullement le groupe *delagoanus*, dont, cependant, nous ne connaissons aucune ♀.

Ce spécimen est étiqueté : « Marley (?), Krantzkloof, Natal, 1903 », et doit provenir des environs de Durban, donc bien loin de Delagoa Bay.

Le problème reste donc posé.

[**Pachypaederus Newtoni** LAST.]

(Fig. 41, 51, 52, 59.)

Paederus Newtoni LAST, Ent. Monthly Mag., 86, 1950, p. 136.

Nous jugeons utile de redécrire cette magnifique espèce, afin de compléter quelque peu la description originale et d'employer les caractères utilisés dans l'ensemble de nos études sur les *Paederinae*.

Noir, élytres vert bouteille, sommet de l'abdomen rouge-marron à partir du 6^e segment, pattes entièrement noires, sauf les griffes; antennes noires, la base de chaque article étant nettement rougeâtre, le 11^e article entièrement brun-rouge clair.

Tête nettement transverse (1,21), tempes subparallèles en arrière des yeux puis nettement arquées, base droite, rejoignant les tempes en formant une large courbe.

Yeux bien plus petits que les tempes (0,42), assez saillants; peu convexe, la ligne médiane très légèrement relevée sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs, un très fin sillon arqué brillant, partant de l'arrière du calus antennaire et se dirigeant vers le milieu mais sans l'atteindre; entièrement mate, sauf les calus antennaires et le bord antérieur décline, qui sont lisses et brillants, entièrement couverte d'une microsculpture profonde, extrêmement fine et serrée ne devenant plus superficielle que vers les parties brillantes, de ce fait à ces endroits les téguments sont un peu moins mats, ponctuation ombiliquée assez fine, mais bien nette, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres; plus serrée sur les tempes et autour des yeux, devenant moins abondante mais deux fois aussi forte là où la microsculpture est plus superficielle, c'est-à-dire entre les calus antennaires; pubescence noire, courte, dressée et faiblement convergente vers l'avant, sur le disque, mais plus courbée et nettement dirigée vers l'avant sur les régions temporales et postérieure.

Mandibules assez courtes et faibles, peu arquées, molaire inerme; labre : figure 52.

Antennes grêles, assez courtes, atteignant à peine les $\frac{2}{3}$ postérieurs du pronotum, tous les articles, sauf le 1^{er}, à peu près de même largeur, légèrement épaissis vers le sommet, longueur comparée des articles : 35, 14, 35, 22, 22, 19, 19, 17, 16, 15, 20.

Palpes maxillaires longs et grêles.

Pronotum ample, un rien plus long que large (1,05), quelque peu trapézoïdal, assez fort étréci vers l'arrière, les côtés en courbe faible mais nette, un rien plus étroit (0,97) mais bien plus long (1,25) que la tête, base légèrement arquée au milieu, très nettement rebordée, angles postérieurs obtus à sommet à peine arrondi; visiblement plus convexe que la tête, ligne médiane légèrement mais nettement sillonnée à son extrémité postérieure; entièrement mat sauf une extrêmement fine ligne médiane un peu brillante, allant du bord antérieur aux $\frac{7}{8}$ postérieurs, microsculpture comme à la tête, ponctuation de même densité qu'à la tête, mais bien plus fine et sur-

tout très superficielle; pubescence comme à la tête mais plus courte et plus fine, quelque peu dirigée vers l'avant.

Scutellum imponctué.

Elytres courts, transverses (1,42), bien plus courts (0,70) mais un peu plus larges (1,05) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules peu marquées, côtés galbés, troncature terminale en triangle assez profond; assez convexes, avec un très net calus postscutellaire, de part et d'autre de la suture, séparé du

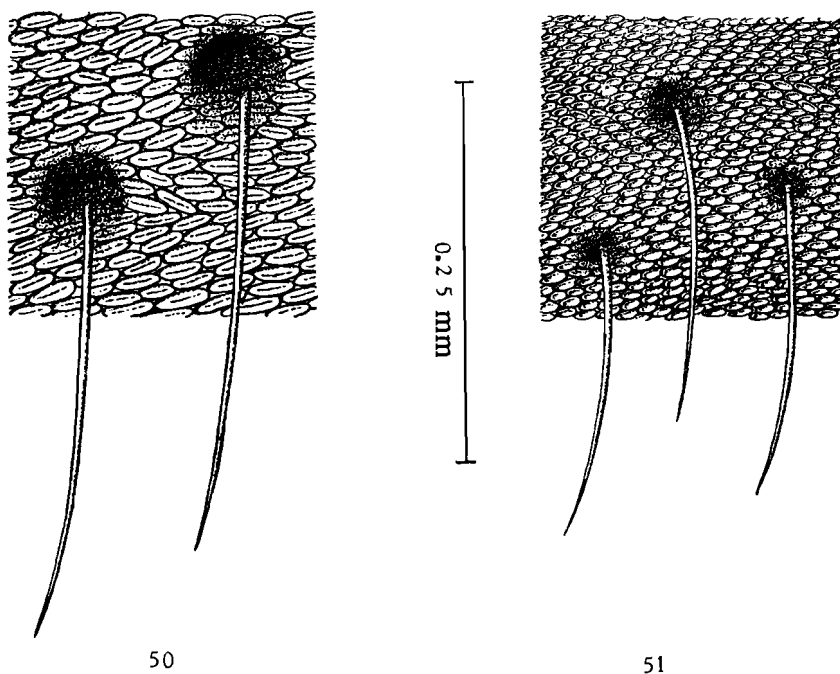


FIG. 50-51. — Détail de la microsculpture, de la ponctuation et de la pubescence du milieu du 5^e tergite découvert de :
50 : *Pachypaederus rhodesianus* BERNHAUER; 51 : *P. Newtoni* LAST.

champ huméral par une dépression longitudinale linéaire; brillants, nombreuses traces de microsculpture superficielle, ponctuation de même force et densité qu'à la tête mais bien plus superficielle; les intervalles plans; pubescence de même longueur qu'à la tête mais plus fine, couchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen ample, nettement plus large que l'avant-corps, maximum au 4^e segment, 1,20 par rapport au pronotum, pleurites très étroits, 6^e tergite découvert en angle aigu, très largement arrondi, découvert à partir de l'arrière du 2^e tergite réel; entièrement mat, microsculpture encore plus

nette qu'à l'avant-corps mais à mailles transversales, ponctuation très fine mais nette, rugueuse, peu serrée sur les premiers tergites, bien plus accusée à partir du 5^e découvert (7^e), impression transversale basilaire des tergites large, peu profonde et imponduée.

Pattes sans particularités.

♂ : ?

♀ : 6^e sternite à bord postérieur assez nettement prolongé au milieu.
Longueur : 25,2 mm.

Matériel examiné. — ♀ (holotype) : Natal : Nkandhla (in coll. H. LAST, Banstead).

Cet énorme insecte, le plus grand *Paederinae* connu, n'est approché, en taille, que par *Pachypaederus natalensis* LAST, *Platydolicaon arachnites* n. sp., *Dolicaon lathrobioides* CASTELNAU et *Paederus magnus* n. sp., dans l'ordre.

Pachypaederus Newtoni LAST se reconnaîtra au premier coup d'œil à son aspect mat, disons aspect « deuil », donné par les segments à microsculpture extrêmement dense et forte, sur lequel tranchent des élytres vert sombre, brillants. Il ne pourrait être confondu qu'avec *Pachypaederus rhodesianus* BERNHAUER, mais celui-ci est bien plus petit, bien moins mat et a l'abdomen unicolore.

[***Pachypaederus rhodesianus* BERNHAUER.**]

(Fig. 50, 53.)

Paederus rhodesianus BERNHAUER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 102.

Bien que n'ayant pu disposer que d'un spécimen immature ♀, mais paratype, nous redécrivons l'espèce et la comparons à la précédente.

Entièrement noir, élytres bleu-violet, pattes noires, tarses (probablement) plus clairs, antennes noires, la base de chaque article plus claire, ainsi que le 11^e ⁽⁵⁾.

Tête beaucoup moins transversale, à peine plus large que longue (1,07), tempes faiblement mais nettement arquées, base rectiligne, emplacement de l'angle postérieur moins arqué, yeux encore plus petits (0,38) assez saillants, peu convexe, ligne médiane et sillons annexes comme chez *Newtoni*; mate, couverte d'une microsculpture aussi fine, mais un peu moins profonde et moins serrée, devenant bien plus superficielle à hauteur des yeux, puis disparaissant quasi complètement au niveau des calus antennaires, ceux-ci ainsi que la zone précitée étant brillants; ponctuation comme chez *Newtoni* mais bien moins régulière en force et dispersion, moins dense,

(5) Coloration appréciée malgré l'état immature du spécimen étudié.

quelques points plus forts dans la zone brillante; pubescence plus fine, plus longue et un peu moins dressée, dirigée quelque peu vers l'avant.

Mandibules comparativement bien plus fortes, plus arquées, à forte molaire bidentée; labre : figure 53.

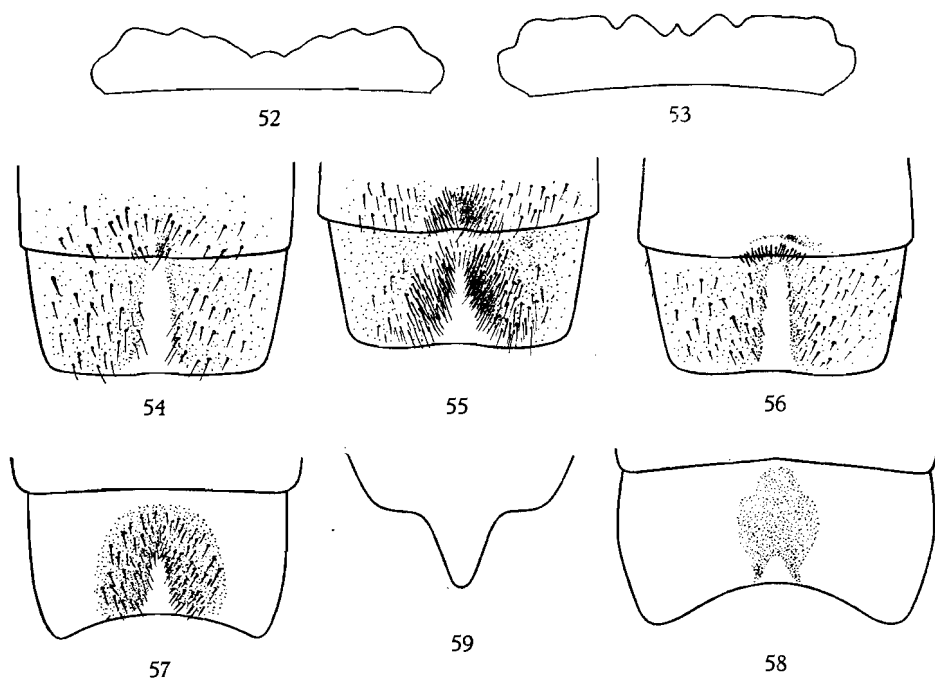


FIG. 52-53. — Labre de :

52 : *Pachypaederus Newtoni* LAST ♀ (×27 env.);

53 : *P. rhodesianus* BERNHAUER ♀ (×30 env.).

FIG. 54-58. — Caractères sexuels secondaires ♂ de :

54 : *P. confusus* n. sp. (×35 env.); 55 : *P. sparsicollis* n. sp. (×35 env.);

56 : *P. Wendeleri* n. sp. (×35 env.); 57 : *P. obscuricollis* BERNHAUER (×30 env.);

58 : *P. natalensis* LAST (×25 env.).

FIG. 59. — 6^e sternite ♀ de *P. Newtoni* LAST (×17 env.).

Antennes comparativement moins grêles et plus longues, atteignant le bord postérieur du pronotum, tous les articles plus épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 13, 30, 19, 19, 17, 16, 15, 15, 15, 19.

Palpes maxillaires similaires.

Pronotum ample, à peine plus long que large (1,03), bien moins régulièrement étreint vers l'arrière que chez *P. Newtoni*, côtés en courbe faible, base droite, angles postérieurs fort obtus à sommet largement arrondi, à peine plus large (1,07) et plus long (1,03) que la tête; bien plus convexe que la tête; entièrement mat, un peu plus que la tête, à part une très fine ligne médiane

arrêtée à quelque distance de la base et du sommet, cette ligne non sillonnée, ponctuation comme chez *P. Newtoni* mais bien plus fine et plus écartée; pubescence comme à la tête, mais couchée.

Scutellum imponctué.

Élytres très transverses (1,43) bien plus courts (0,74) mais plus longs que le pronotum (1,10), trapézoïdaux, épaules nettement plus marquées que chez *P. Newtoni*, côtés galbés, troncature terminale analogue; assez convexes, sans reliefs accusés; brillants, pas de microsculpture, ponctuation beaucoup plus forte que chez *P. Newtoni*, profonde et écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles convexes; pubescence longue, forte, subdressée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen ample, largeur maximum au 4^e segment 1,23 par rapport au pronotum, pleurites étroits, pas d'impression transversale basilaire sensible; mat, réticulation transversale bien plus écartée et moins profonde que chez *P. Newtoni* devenant plus superficielle à partir du 6^e segment; ponctuation très fine et peu dense sur les 5 premiers segments, devenant plus nette et un peu plus écartée sur le sommet de l'abdomen; pubescence aussi longue mais plus fine que chez *P. Newtoni*, à peu près analogue à celle des élytres, couchée, dirigée directement vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : ?

♀ : 6^e sternite à bord postérieur à lobe médian plus large et plus arrondi au sommet, les angles latéraux indiqués.

Longueur : 14 mm (l'auteur indique 11-12 mm).

Matériel examiné. — 1 ♀ paratype (immature) : S. Rhodesia : Vumbu Mts., 5.700 ft., in coll. British Museum (London).

La taille, la matité moins accentuée, la ponctuation élytrale tout différente ainsi que le sommet de l'abdomen concolore et plus brillant sépareront directement cette espèce de *P. Newtoni* LAST.

[***Pachypaederus natalensis* LAST.**]

(Fig. 33, 37, 42, 49, 58.)

Paederus natalensis LAST, Ent. Monthly Mag., 86, 1950, p. 136.

Tête noire à reflets bleu pétrole, pronotum rouge sombre, élytres bleu-vert à reflets pourpres, abdomen noir à sommet rouge sombre à partir du 6^e segment, pattes brun sombre, tarses brun de poix, base des tibias rougeâtre, antennes brun-jaune à part le 1^{er} article presque en entier et le 1/3 terminal des articles 3-6 qui sont obscurcis.

Tête de forme analogue à celle de *P. Newtoni* LAST mais à tempes nettement convergentes en arrière des yeux, ceux-ci plus grands (0,52) et plus saillants; brillante, pas de microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée de 1-1 ½ diamètre sauf entre les calus antennaires où elle est bien

moins dense (2-4 diamètres), une plage médiane lisse allant du $\frac{1}{4}$ postérieur au niveau des calus, ceux-ci ainsi que la partie déclive antérieure entièrement lisses; pubescence noire, fine, assez longue, subdressée, dirigée vers l'avant.

Mandibules sans particularités.

Antennes courtes, les articles peu élargis vers le sommet, longueur comparée des articles : 30, 13, 32, 21, 21, 20, 19, 18, 16, 16, 20.

Pronotum plus convexe et plus étreéci vers l'arrière que chez *P. Newtoni*; brillant, à ponctuation nettement plus fine et plus écartée qu'à la tête, bande médiane lisse large et bien indiquée sur toute la longueur, très nettement sillonnée sur une courte distance vers le $\frac{1}{5}$ postérieur; pubescence comme à la tête.

Élytres fort transverses (1,34), bien plus courts que le pronotum (0,72), épaules peu marquées, côtés légèrement mais nettement galbés, reliefs juxtascutellaires moins marqués que chez *P. Newtoni*; assez brillants, téguements avec quelques faibles traces de microsculpture, ponctuation encore plus faible et plus superficielle qu'au pronotum, écartée de 3-4 diamètres, intervalles plans; pubescence fine et courte, couchée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à largeur maximum au 5^e segment, impression transversale basilaire des tergites peu profonde et plus large; mat, entièrement couvert d'une microsculpture en mailles transversales, très dense, fine et bien imprimée, cependant moins dense que chez *P. Newtoni*; ponctuation un peu plus nette, plus rugueuse et plus dense, aussi serrée sur les premiers tergites que vers le sommet.

♂ : 6^e sternite à plage imponctuée et sublisse en arrière de la profonde échancrure, cet endroit nettement relevé en bourrelet; 5^e sternite à bord postérieur en courbe concave très profonde, avec une assez large plage imponctuée atteignant le bord antérieur du segment et bordée, surtout vers l'arrière, de quelques points assez serrés d'où naissent des soies noires et fines assez longues, à peine convergentes, des soies analogues au milieu du bord postérieur des deux sternites précédents.

♀ : ?

Édéage : figure 49.

Longueur : 22-23 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (topotype) : Natal : Qudeni, 29.X.1949 (A. H. NEWTON) ex coll. H. LAST in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ce bel insecte est reconnaissable à la taille forte, l'avant-corps brillant tranchant sur l'abdomen mat, ce dernier à sommet non concolore. Il ne peut donc être confondu avec *P. Newtoni* LAST, ni avec *P. delagoanus* BERNHAUER et *P. obscuricollis* BERNHAUER, ces derniers tous deux nettement plus petits.

[***Pachypaederus puncticollis* BERNHAUER.**]

(Fig. 60.)

Paederus puncticollis BERNHAUER, *Wissensch. Ergebn. Deutsch-zentral-Afrika Exped. 1907-1908*, III, Zool., I, 1912, p. 471.

Paederus cribratus FAUVEL in litt.

Coloration classique des *Paederus* auct., tête noire, pronotum rouge-orange, scutellum rouge sombre, élytres bleu-vert, abdomen jaune, noir à partir du 5^e segment, pattes noires avec la moitié basilaire des fémurs et les tarsi jaunes, antennes noires sauf les 2 premiers articles, l'extrême base du 3^e et le 11^e article qui sont jaunes; palpes maxillaires jaunes, le 3^e article généralement en grande partie obscurci; labre et mandibules brun-rouge.

Tête forte, en général nettement transverse (1,08-1,14) parfois moins (1,04-1,06) chez certains ♂♂, tempes subrectilignes, toujours convergentes en arrière des yeux, ceux-ci nettement plus courts que les tempes (0,74-0,80), convexes, bien saillants, base droite, angles postérieurs obtus à sommet assez largement arrondi, fort convexe, particulièrement le disque; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, assez régulière en force et dispersion, écartée de 1-2 diamètres, un peu plus serrée sur la région temporale, devenant plus forte et plus éparse en avant des yeux, parties plane et déclive du front ainsi qu'une plage médiane atteignant le niveau des yeux, imponctuées; pubescence noire, assez longue et fine, subdressée, convergeant faiblement vers l'avant sauf sur les tempes où elle se dirige directement vers l'avant.

Mandibules fortes, bien arquées, molaire forte à sommet nettement bidenté.

Antennes fortes, assez longues, dépassant la base des élytres, tous les articles nettement épaissis au sommet, les pénultièmes un peu noueux; longueur comparée des articles : 20, 9, 16, 13, 13, 18, 13, 13, 12, 12, 15.

Palpes maxillaires forts, sans cependant être particulièrement épais.

Pronotum visiblement plus long que large (1,08-1,12), plus étroit (0,90-0,99) mais plus long (1,09-1,20) que la tête, assez sensiblement étréci vers l'arrière, côtés en courbe nette et continue, base droite, angles postérieurs obtus à sommet assez largement arrondi; convexe; brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation généralement semblable à celle de la tête, parfois plus faible et un peu plus éparse, jamais plus forte ni plus serrée, bande médiane imponctuée assez irrégulière et pas très large, toujours interrompue avant les extrémités; pubescence comme à la tête mais dressée, non orientée.

Scutellum imponctué sauf sur la partie antérieure, couverte par la base du pronotum, où il y a quelques très fins points.

Élytres grands, amples, nettement plus longs que larges (1,13-1,19), plus larges (1,11-1,17) et plus longs (1,19-1,26) que le pronotum, épaules carrées, largeur maximum en avant du milieu, côtés subdroits à peine arqués vers

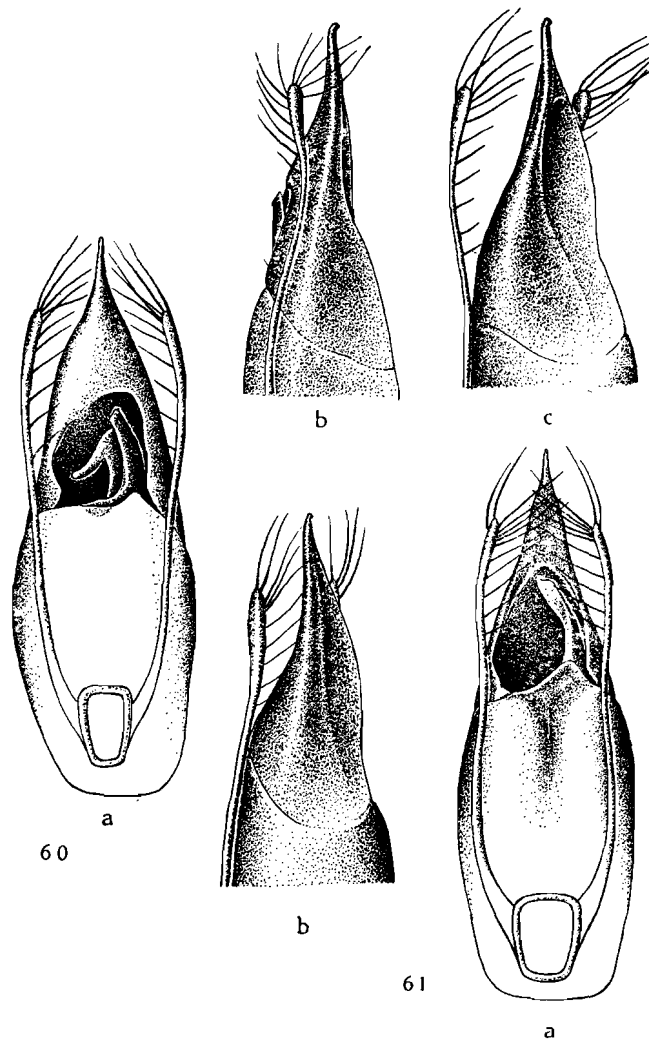


FIG. 60. — Édéage de *Pachypaederus puncticollis* BERNHAUER ($\times 33$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 61. — Édéage de *P. Villiersi* CAMERON ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal).

l'arrière, troncature terminale oblique; nettement convexes, cependant un peu moins que le pronotum, suture légèrement mais sensiblement relevée en carène; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation bien plus forte, plus profonde et plus serrée qu'à la tête, écartée de moins d'un diamètre, intervalles plans; pubescence pâle, assez longue, subcouchée, dirigée directement vers l'arrière.

Abdomen nettement moins brillant que l'avant-corps, téguments à très fine striolation transversale devenant réticulation très transversale à partir du 5^e segment; impression transversale basilaire à peine sensible au 1^{er} tergite découvert, nulle aux suivants, ponctuation des 4 premiers tergites découverts nette, bien imprimée mais bien moins forte et profonde qu'à l'avant-corps, régulièrement écartée de 1-2 diamètres et répartie sur toute la surface du tergite, sommet de l'abdomen à ponctuation nettement plus fine, un peu rugueuse; pubescence formée de poils pâles subcouchés, analogues à ceux des élytres, doublés de soies noires, fortes, dressées, dirigées vers l'arrière, bord postérieur du 6^e tergite découvert, prolongé en angle aigu.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur un peu dilaté au milieu, pas de plage lisse ni dépression bien nette, ni modification de la sculpture ou de la pubescence.

♀ : 5^e sternite à bord postérieur parfois dilaté, dans ce cas, plus fortement que chez les ♂♂ capturés au même endroit.

Édage : figure 60.

Longueur : 12-13,5 mm.

Matériel examiné. — Plus de 300 spécimens originaires de régions situées entre la Rhodésie du Sud et la Guinée, provenant de différentes collections.

Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Mubale, 1.480 m, 10-13.V.1947 (352 a); 2 ex. : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947 (428 a); 1 ex. : même localité, 10-14.VI.1947 (483 a); 1 ex. : Kabwekanono, 1.815 m, 3-9.VII.1947 (548 a); 66 ex. : Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1947 (592 a, 603 a, 604 a); 4 ex. : Mabwe (lac Upemba), 585 m, 1-12.VIII.1947 (650 a, 660 a); 1 ex. : même localité, 1-8.IX.1947 (733 a); 1 ex. : Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 29.IV.1948 (1560 a); 6 ex. : même localité, 26.IV-5.V.1948 (1565 a).

L'espèce s'étend principalement sur l'Est du Congo Belge, ne paraît pas très répandue en Afrique orientale, manque en Angola et dans la partie occidentale du Congo mais existe au Cameroun et en Guinée. Il est normal que sur cette vaste répartition apparaissent des races locales.

Pour pouvoir les délimiter il faudrait pouvoir disposer de longues séries de spécimens de nombreuses localités.

Dans la partie Nord-Est du Congo Belge existe une forme différente, très proche, que nous avons également vue du Haut-Niger. Il s'agirait donc d'un élément sahélien. Nous nous abstenons d'en parler actuellement, nous réservant d'y revenir lors de l'étude des récoltes de la Mission H. DE SAEGER d'exploration du Parc National de la Garamba.

D'autre part, il existe dans les collections du Museo Civico di Storia naturale di Genova, une ♀ provenant d'Afrique orientale italienne et appartenant très probablement à une forme inédite. Il s'agit d'un exemplaire à stature très forte et large, à élytres particulièrement amples, et qui, précisément, avait été déterminée « *amplipennis* FAUV. » par BERNHAUER.

En général ces formes se différencient surtout par la conformation de la lame-clapet de l'édéage.

***Pachypaederus Villiersi* CAMERON.**

(Fig. 61.)

Paederus Villiersi CAMERON, Bull. Inst. franç. d'Afr. noire, XI, 1949, p. 317.

Rappelle beaucoup *P. puncticollis* BERNHAUER, mais de coloration différente; s'en sépare aussi au premier coup d'œil par les élytres trapézoïdaux et plus courts que le pronotum, ce qui a amené CAMERON à le comparer à *Paederus ugandae* BERNHAUER, insecte tout à fait différent.

Tête noire, pronotum rouge, pas orangé, élytres bleu-vert, abdomen rouge-brun, chaque tergite et sternite avec une grande tache noire occupant toute la pièce sauf les bords latéraux et terminal, marge plus large aux sternites qu'aux tergites, particulièrement aux premiers; sommet de l'abdomen entièrement noir à partir du 5^e segment; pattes noires sauf le $\frac{1}{3}$ basilaire des fémurs et les tarsi qui sont rouges; antennes noires, articles 1-2 et 11 en entier, base de 3-10 et sommet de 8-10 brun-jaune; palpes maxillaires brun-jaune à 3^e article en grande partie obscurci. En général toutes les pièces qui sont jaune orangé chez *P. puncticollis* sont nettement plus sombres chez *P. Villiersi* qui a ainsi une coloration rappelant beaucoup celle des espèces du groupe *crassus*.

Tête forte, à peine transverse (1,01-1,06), tempes subparallèles, base droite, pas d'angles postérieurs, yeux plus petits (0,63-0,66), moins convexes; brillante, sculpture et pubescence comme chez *puncticollis*.

Mandibules et labre identiques.

Antennes plus courtes, tous les articles, en général, plus épaissis au sommet.

Pronotum plus long que large (1,05-1,09), plus étroit que la tête (0,94-0,98), mais nettement plus long (1,05-1,15), ample, fort étréci vers l'arrière, largeur à la base environ la moitié de la largeur maximum, bord antérieur et côtés nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus à sommet assez largement arrondi; brillant, sculpture et pubescence comme chez *P. puncticollis* BERNHAUER.

Elytres trapézoïdaux, à peine plus larges que longs (1,01-1,03), un peu plus étroits (0,96-0,97) et plus courts (0,90-0,95) que le pronotum, épaules faibles, côtés rectilignes, troncature bien plus oblique que chez *P. puncti-*

collis BERNHAUER; convexes, suture non relevée en carène; brillants, sans trace de microsculpture, ponctuation nettement plus forte, aussi profonde et serrée, intervalles en bourrelet; pubescence un peu plus pâle, plus longue et plus dressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen semblable, sauf ponctuation des 4 premiers segments nettement plus forte; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite non modifié, bord postérieur non dilaté au milieu.

♀ : sans particularités.

Édage : figure 61.

Longueur : 11-12 mm.

1 ♀ (type) : Guinée : mont Nimba, 1.600 m, 1946 (A. VILLIERS), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 1 ♂ (paratype) : même origine, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 19 ♂ ♀ : Guinée : Nimba, mont To, 1.600 m, camp I, 11.VI.1942 (M. LAMOTTE), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette intéressante espèce, vicariante de *P. puncticollis* BERNHAUER ne peut être confondue avec aucun autre *Pachypaederus*.

OREOPAEDERUS n. gen.

Paederus auct. ex parte.

Espèces aptères ou brachyptères, de taille plutôt faible, parfois moyenne, d'aspect souvent lourd, à tête et pronotum épais, téguments de l'avant-corps lisses ou, en tout ou en partie, réticulés; pubescence formée de grandes soies noires dressées, de longueur variée.

Tête épaisse, toujours quelque peu transverse, bien que, parfois, paraissant carrée, yeux le plus souvent plus courts que les tempes; sutures gulaires écartées, à peine parallèles et seulement sur l'arrière de leur parcours; menton uni; 3^e article des palpes maxillaires comparativement court et fort, bien moins de 3 fois aussi long que large au sommet; labre fort transverse, bord antérieur avec une légère encoche médiane et plus ou moins sinueux; mandibules épaisses, à peu près symétriques, sans encoche basilaire au bord interne, avec une large molaire bidentée, plus ou moins bien isolée, pouvant donner l'impression de deux dents très rapprochées, située vers mi-longueur.

Antennes assez moniliformes, les derniers articles parfois allongés, plus fortement chez le ♂, mais jamais plus de 2 fois aussi longs que larges.

Pronotum bombé, épais, sans rebord latéral ni zone épipleurale distincte.

Prosternum non séparé du pronotum, à bord postérieur nettement anguleux au milieu, prolongement prosternal en bourrelet portant une lame courte, tombant obliquement entre les hanches antérieures; prolongement mésosternal net et tranchant, non caréné sur la face supérieure.

Élytres toujours plus courts que le pronotum, toujours plus ou moins trapézoïdaux, les épaules souvent quasi nulles, troncature terminale oblique.

Ailes jamais fonctionnelles, toujours réduites, brachyptérie variant chez une même espèce.

Abdomen généralement épais, à pleurites bien marqués; 1^{er} sternite portant une carène tranchante entre les hanches postérieures.

Pattes assez grêles.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites.

Édage simple, lobe médian à orifice ventral, en partie obturé par une pièce interne libre, non fixée par une charnière et faisant partie de l'armature du sac interne; paramères fins, styliformes, non ou à peine élargis au sommet, symétriques, libres dès la base, portant sur la moitié supérieure une rangée de fins poils placés subperpendiculairement et, au sommet, quelques poils plus dressés.

Génotype : *Paederus testaceus* BERNHAUER.

A ce jour, ce genre n'est encore connu que de la faune éthiopienne. Il s'agit d'espèces orophiles, vivant, paraît-il, dans l'humus.

C'est le groupe que nous avons récemment étudié ⁽⁶⁾.

[***Oreopaederus tumbaensis*** n. sp.]

(Fig. 63.)

Extrêmement ressemblant à *O. atricolor* FAGEL.

Coloration identique à part les antennes brun sombre à base et dernier article roux.

Tête à peine moins transverse (1,11), yeux un peu grands (1,12), tempes également rectilignes et fuyantes, base plus droite; brillante, ponctuation semblable mais encore plus réduite.

Antennes plus épaisses, tous les articles plus courts, les pénultièmes à peine plus longs que larges.

Pronotum sensiblement plus élargi en avant et partant moins allongé (1,11), plus étroit (0,93) mais modérément plus long (1,15) que la tête, côtés subrectilignes; ponctuation pas plus abondante mais plus nette.

Élytres bien plus courts, à peine plus longs que larges (1,04), bien moins étroits par rapport au pronotum (0,85), donc bien plus larges puisque le pronotum l'est, mais à peu près aussi court (0,80), épaules faiblement marquées, côtés obliques, troncature terminale subdroite.

Abdomen identique si ce n'est une réticulation en mailles légèrement transversales, très superficielle mais nette, alors qu'elle est à peine soupçonnable chez *O. atricolor*.

(6) G. FAGEL, Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*. XVII : Le complexe des *Paederus ater* BERNH.-*P. testaceus* BERNH. (*Vol. jubil. V. VAN STRAELEN*, II, 1954, pp. 901-967).

♂ : bord postérieur du 5^e sternite peu profondément mais sensiblement encoché triangulairement au milieu, précédé d'une impression triangulaire occupant mi-longueur du segment, à ponctuation plus forte et plus dense, sauf la base qui est lisse.

♀ : inconnue.

Édage : figure 63.

Longueur : 5,1 mm.

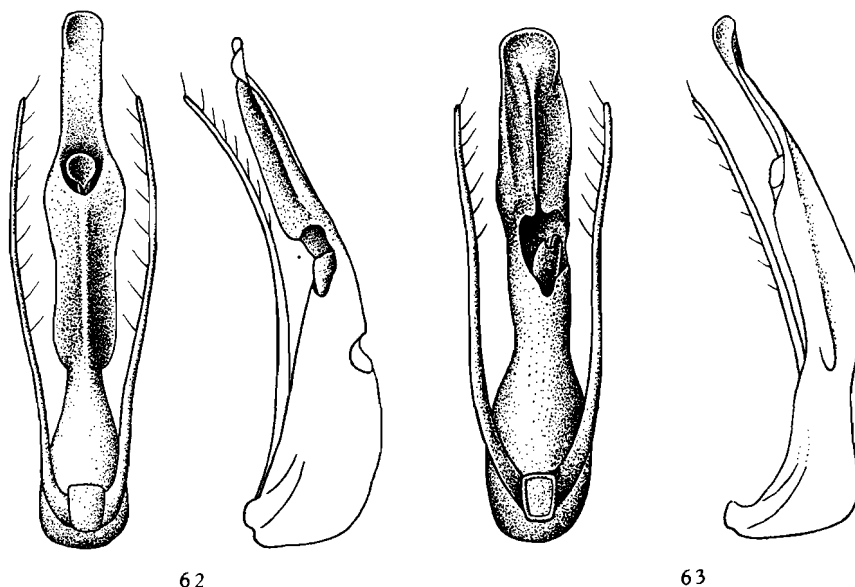


FIG. 62-63. — Édage, face ventrale et profil, de ($\times 60$ env.) :
62 : *Oreopaederus tricoloricornis* n. sp.; 63 : *O. tumbaensis* n. sp.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Tshuapa : lac Tumba, Mabali, 350 m, dans l'humus, 29.IX.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

La conformation des antennes, du pronotum et des élytres suffit à séparer ces deux espèces.

***Oreopaederus upembaensis* n. sp.**

(Fig. 64.)

Tête noire, pronotum marron, élytres noir de poix, plus rougeâtres vers la suture, abdomen jaune-orange, noir à partir du 5^e segment découvert; antennes jaunes, s'obscurcissant progressivement à partir du 4^e article, 8-9 franchement noirs, 10 brun foncé et 11 jaune-roux; pattes jaunes, les fémurs sur leur moitié distale et la base des tibias plus ou moins enfumés.

Tête modérément transverse (1,07-1,08), yeux globuleux, plus longs que les tempes (1,04-1,10), celles-ci subrectilignes, nettement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus, faiblement indiqués; labre à bord antérieur crénelé, présentant 4 denticules larges, l'écartement médian un peu encoché; assez convexe; très brillante, sans trace de microsculpture; ponctuation assez forte et profonde mais très peu nombreuse et irrégulièrement répartie, portant de grandes soies sombres dressées.

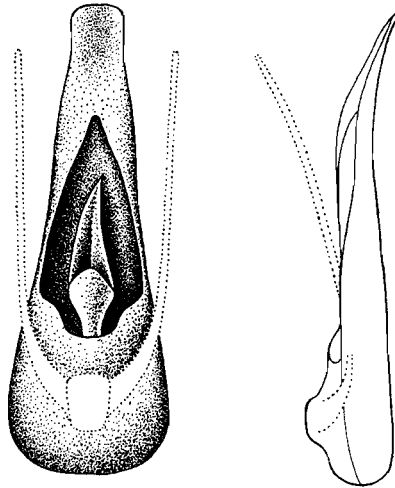


FIG. 64. — Edéage, face ventrale et profil, de *Oreopaederus upembaensis* n. sp. ($\times 75$ env.) (d'après un spécimen incomplet).

Antennes assez épaisses, 3 à peine plus long que 2, 7 à peine plus long que large, 8-10 légèrement transverses, 11 plus court que 9+10.

Pronotum épais, modérément plus long que large (1,10-1,12), à peine plus étroit (0,95-0,97) mais sensiblement plus long (1,05-1,17) que la tête, trapézoïdal, moins étreint en arrière et moins élargi en avant que chez la plupart des espèces du genre, côtés nettement arqués, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, sans microsculpture, ponctuation faible et superficielle composée, de part et d'autre, d'une rangée discale de 4-5 points et de quelques points latéraux.

Scutellum entièrement réticulé transversalement.

Élytres à peu près aussi longs que larges (1,00-1,05), peu plus étroits (0,91-0,95) mais bien plus courts (0,78-0,84) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés subrectilignes, troncature terminale à peine oblique; fort convexes; très brillants, pas de microsculpture, ponctuation éparse, composée de quelques rares points forts et profonds et de quelques points plus faibles mais rugueux; pubescence sombre assez longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen sensiblement élargi vers l'arrière, brillant, réticulation subisodiamétrale, large et superficielle, ponctuation assez fine, rugueuse et écartée comme aux élytres.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires nets.

Édage : figure 64. Le spécimen ♂ étant immature et abîmé, cette figuration est indicative et devra probablement être revue ultérieurement.

Longueur : 3,7-4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba : riv. Kafwi, affl. dr. Lufwa, 1.780 m, 15.III.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1383 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Paratype : 1 ♀ : même origine.

Belle petite espèce rappelant assez bien *O. puncticollis* FAGEL et *O. Bernhaueri* FAGEL mais à tête et pronotum de forme différente et antennes plus épaisses.

La présence de *O. upembaensis* dans le Nord du Katanga est quelque peu étonnante. C'est une des rares espèces non propres à la Dorsale d'Afrique centrale. Elle ne peut être dite franchement orophile, mais le lieu de capture se situe cependant vers les sommets des monts Kibara. De toute façon, *O. upembaensis* n'a absolument rien à voir avec *O. atricolor* FAGEL et *O. tumbaensis* n. sp., espèces de basse altitude, très caractérisées par la forte impression transversale basilaire des premiers tergites découverts. D'autre part, la forme générale et même la taille la font rapprocher de *O. minutissimus* BERNHAUER des monts Uluguru, en ex-D.O.A.

[***Oreopaederus ngoviensis*** n. sp.]

(Fig. 65.)

Ressemble étonnamment à *O. ater* BERNHAUER et pouvant facilement être confondu avec lui.

Stature générale moins épaisse.

Coloration identique.

Tête de même rapport mais yeux aussi longs que les tempes, celles-ci moins fuyantes, arquées; ponctuation encore plus réduite.

Antennes un peu moins épaisses, aucun article aussi large que long, dans les deux sexes 4-6; sensiblement plus courts.

Pronotum un peu moins épais.

Élytres à peu près de mêmes rapports, mais à épaules un peu plus marquées et côtés plus arrondis en avant; ponctuation sensiblement plus forte et plus profonde.

Abdomen à microsculpture totalement différente, bien plus large et plus superficielle, souvent malaisément discernable, à mailles à peine transversales, pas de fins points superficiels; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet arrondi.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite en angle obtus très ouvert mais net, précédé d'une dépression triangulaire peu profonde, imponctuée, occupant les $\frac{2}{3}$ postérieurs de la longueur du sternite; une très petite dépression semi-circulaire imponctuée au sommet des sternites 3 et 4.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite avec un petit prolongement triangulaire médian.

Édage : figure 65.

Longueur : 5,4-5,8 mm.

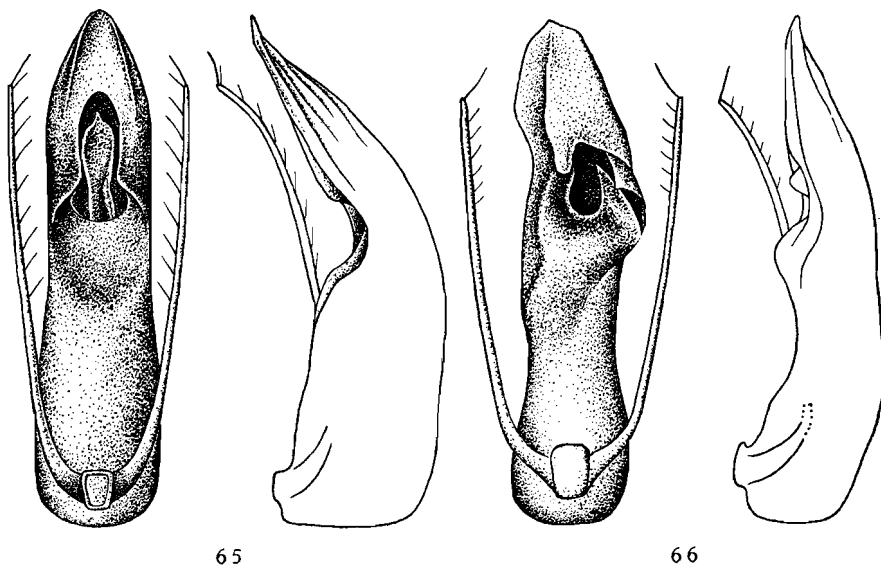


Fig. 65-66. — Édage, face ventrale et profil, de ($\times 60$ env.) :
65 : *Oreopaederus nyoviensis* n. sp.; 66 : *O. nyakagerensis* n. sp.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, Haute Ngovi, 3.000-3.200 m, dans marais tourbeux herbacé, XII.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 2 ♂♂, 3 ♀♀ : même origine, in coll. Musée royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

*
**

Nous avons également sous les yeux 2 ♀♀ provenant des flancs du mont Muhi (2.720 m) qui ressemblent étrangement à *O. ater* BERNHAUER, à part la conformation du bord postérieur du 6^e sternite, qui est à peu près comme chez *O. kahuziensis* FAGEL. Sans l'examen de ♂♂ de la même provenance nous ne voulons nous avancer à ce sujet.

[*Oreopaederus tricoloricornis* n. sp.]

(Fig. 62.)

Proche de *O. fallaciosus* FAGEL mais plus petit, plus grêle et de coloration fort différente.

Tête, pronotum, abdomen (?), pattes, palpes et pièces buccales jaune testacé, élytres brun-rouge sombre, épaules et large bande suturale nettement plus claires; antennes avec les articles 1-2 et base du 3^e jaune testacé, puis s'obscurcissant graduellement, articles 6-9 franchement noirs, 10 et 11 jaune livide.

Tête à peine plus large que longue (1,03-1,05), yeux convexes, nettement plus grands que chez *O. fallaciosus* (0,88-0,90), tempes fort fuyantes, rectilignes, base droite, angles obtus à sommet arrondi; très brillante, pas de microsculpture, ponctuation à peu près identique.

Labre pratiquement pas échancré au milieu, bord antérieur fort arqué, angles saillants en lobes pointus dépassant les mandibules au repos, celles-ci sans particularités.

Antennes analogues mais plus fines, les articles intermédiaires plus courts mais également plus étroits, le 10^e nettement moins large, pas plus large que long.

Pronotum plus allongé (1,20-1,22) parce que bien moins élargi en avant, plus étréci à la base, presque aussi large (0,95-0,97) mais bien plus long (1,20-1,24) que la tête; côtés subdroits; très brillant, sans microsculpture, quasi imponctué.

Élytres pas plus larges que longs (0,99-1,01), à peine plus étroits (0,93-0,97) mais bien plus courts (0,75-0,78) que le pronotum, épaules moins marquées, côtés rectilignes, échancrure suturale bien moins profonde; modérément brillants, nombreuses traces de microsculpture superficielle indéfinissable, ponctuation profonde, irrégulière en force et écartement, très peu abondante.

Abdomen sans particularités, microsculpture à peu près analogue.

♂ : pratiquement pas de caractères sexuels secondaires aux sternites, tout au plus, chez certains exemplaires, le bord postérieur du 5^e sternite droit et précédé d'une très petite dépression punctiforme.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en angle aigu largement arrondi au sommet.

Édage : figure 62.

Longueur : 4,8-5,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu, territoire de Kabare, Nyakagera, 1.600-1.700 m, en forêt de transition, XI.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

(?) Le 5^e segment parfois vaguement enfumé.

Paratypes : 19 ex. : même origine; 1 ex. : territoire de Kabare, Mushuere, dans l'humus, 2.XI.1954 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Jolie petite espèce, très caractérisée par la coloration des antennes, qui la font reconnaître au premier coup d'œil.

[*Oreopaederus nyakagerensis* n. sp.]

(Fig. 66.)

Remarquable par la taille faible, la stature très grêle et la coloration jaune.

Entièrement jaune testacé, les articles 7-9 des antennes à peine enfumés.

Tête étroite, pas plus large que longue (0,98-1,01), yeux petits et convexes (0,77-0,78), tempes fort fuyantes, subrectilignes, base nette, angles postérieurs obtus; convexe; fort brillante, pas de trace de microsculpture, ponctuation rare, fine et superficielle, disque quasi imponctué.

Labre large, bord antérieur en angle obtus très large, non échancré au milieu, angles nets mais non particulièrement saillants.

Antennes très grêles, augmentant à peine d'épaisseur à partir du 8^e article, tous les articles nettement plus longs que larges, 4-6 à côtés subparallèles, 10 étant encore de 1 ½ fois aussi long que large, chez la ♀.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,25-1,28), peu plus étroit (0,93-0,94) mais bien plus long (1,18-1,22) que la tête, modérément élargi en avant et étréci en arrière, côtés en courbe presque régulière, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, pas de microsculpture, ponctué comme la tête.

Scutellum faiblement réticulé transversalement au sommet.

Élytres très étroits, plus longs que larges (1,06-1,08), plus étroits (0,90-0,94) et bien plus courts (0,76-0,80) que le pronotum, épaules nulles, côtés très faiblement obliques, troncature terminale subdroite, échancrure suturale quasi nulle; modérément brillants, à réticulation subsodiamétrale fine, superficielle et interrompue, ponctuation forte mais obsolète, fort écartée.

Abdomen à impression transversale basilaire plus marquée que chez la plupart des espèces du genre, sauf bien entendu, *atricolor* FAGEL et *O. tumbaensis* n. sp., sommet du 6^e tergite découvert largement tronqué; microsculpture en mailles transversales, fine et assez nette bien que peu profonde, ponctuation réduite aux quelques points portant les grandes soies sombres existant chez tous les *Oreopaederus*.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite assez étroitement mais nettement échancré au milieu, avec une large et sensible dépression allongée longitudinale, n'occupant pas toute la longueur du segment, à fond imponctué et finement caréné longitudinalement au milieu, sans modification de la pubescence; sternite 3 et 4 avec une petite dépression rectangulaire à fond imponctué.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en angle obtus à sommet vif.

Édage : figure 66.

Longueur : 4,6-4,7 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Kabare, Nyakagera, 1.600-1.700 m, en forêt de transition, XI.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 2 ♀ ♀ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Malgré la tête non transverse, nous considérons que cette espèce appartient au groupe *Straeleni* FAGEL, où elle doit se placer auprès de *O. Jarrigei* FAGEL et *O. nitidus* FAGEL.

*
**

Le genre comprend, en plus des espèces décrites ci-avant :

- O. atricolor* FAGEL, Vol. Jubil. V. VAN STRAELEN, II, 1954, p. 909. — Congo Belge : Kasai.
- O. ater* BERNHAUER, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 107. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
- O. ater luvubuensis* FAGEL, loc. cit., p. 914. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
- O. kahuziensis* FAGEL, loc. cit., p. 915. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
- O. minutissimus* BERNHAUER, loc. cit., p. 108. — Afrique orientale : Uluguru.
- O. brunnescens* FAGEL, loc. cit., p. 917. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
- O. brunnescens orophilus* FAGEL, loc. cit., p. 919. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
- O. Basilewskyi* FAGEL, loc. cit., p. 922. — Congo Belge : Kivu (Itombwe, Kahuzi).
- O. rugegensis* FAGEL, loc. cit., p. 923. — Ruanda : Rugege.
- O. brunneus* BERNHAUER, loc. cit., p. 108. — Congo Belge : Manyema, Kivu (Itombwe).
- O. Leleupi* FAGEL, loc. cit., p. 927. — Congo Belge : Kivu (Itombwe), Ruanda.
- O. pseustes* FAGEL, loc. cit., p. 929. — Congo Belge : Kivu (Itombwe), Ruanda (Rugege).
- O. lubukensis* FAGEL, loc. cit., p. 931. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
- O. testaceus* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 24, 1934, p. 231. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
- O. umbrosus* FAGEL, loc. cit., p. 934. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
- O. fallax* FAGEL, loc. cit., p. 935. — Ruanda (Rugege).
- O. subnitidicollis* BERNHAUER, loc. cit., p. 232. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).

- O. obscuripennis* FAGEL, loc. cit., p. 938. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. fallaciosus FAGEL, loc. cit., p. 941. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. Straeleni FAGEL, loc. cit., p. 942. — Congo Belge : Kivu (Ruwenzori).
O. flavus FAGEL, loc. cit., p. 944. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. nitidus FAGEL, loc. cit., p. 945. — Congo Belge : Kivu (Mitumba).
O. yaninensis FAGEL, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sci. zool., vol. 51, 1956, p. 187. — Ruanda.
O. flavoides FAGEL, loc. cit., p. 947. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. Jarrigei FAGEL, loc. cit., p. 948. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
O. filicornis FAGEL, loc. cit., p. 949. — Cameroun.
O. termitophilus WASMANN, Rev. Zool. Bot. Afr., 5, 1911, p. 101. — Zambèze.
O. stricticornis FAGEL, loc. cit., p. 953. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).
O. stricticornis dubiosus FAGEL, loc. cit., p. 954. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. vulcanicola FAGEL, Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 90, 1954, p. 237 (nom. nov.).
 O. vulcanus FAGEL, loc. cit., p. 956, nec WENDELER. — Congo Belge : Kivu (Virunga).
O. vulcanicola nitidicollis FAGEL, loc. cit., p. 957. — Congo Belge : Kivu (Mitumba).
O. brachycephalus BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 25, 1934, p. 207. — Congo Belge : Kivu (Mitumba).
O. furcifer FAGEL, loc. cit., p. 959. — Ruanda (Rugege).
O. mendax FAGEL, loc. cit., p. 960. — Ruanda (Rugege).
O. furciferoides FAGEL, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sci. zool., vol. 51, 1956, p. 189. — Urundi.
O. Alinderi WENDELER, Mitt. Deutsche ent. Ges., 4, 1933, p. 55; FAGEL, loc. cit., p. 961.
 O. piciceps BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 24, 1934, p. 232.
 O. burgeonianus BERNHAUER, loc. cit., p. 232.
 — Kenya (Elgon), Congo Belge : Kivu (Itombwe, zone Nord), Kibali Ituri (monts Bleus); Ruanda, Urundi.
O. punctipennis FAGEL, loc. cit., p. 963. — Congo Belge : Kivu (Itombwe), Ruanda.
O. Bernhaueri FAGEL, loc. cit., p. 964. — Congo Belge : Kivu (Itombwe).
O. mikenensis FAGEL, loc. cit., p. 965. — Congo Belge : Kivu (Virunga).
O. tshibindensis FAGEL, loc. cit., p. 966. — Congo Belge : Kivu (Kahuzi).

MADECAPAEDERUS n. gen.

Paederus auct. ex parte.

Espèces aptères, de petite taille, de teinte sombre, noire ou vert-noir, généralement peu brillantes, téguments souvent réticulés, pubescence foncière nulle, seulement quelques grandes soies noires dressées, derniers tergites avec quelques soies plus petites.

Tête transverse, à yeux grands et saillants, sutures gulaire obliques, écartées en avant et convergentes vers l'arrière; menton portant une fine carène longitudinale médiane; 3^e article des palpes maxillaires épais, moins de trois fois aussi long que large; labre transverse, à bord antérieur généralement sans crénelures, mais avec une encoche médiane assez forte, non surmontée d'un tubercule dentiforme; mandibules courtes et fortes, symétriques, sans encoche basilaire au bord interne, avec molaire bidentée située vers mi-longueur.

Antennes assez fines, tous les articles plus longs que larges.

Pronotum assez épais, convexe, rebordé seulement sur la partie antéro-latérale, avec une zone épipleurale.

Prosternum séparé du pronotum, à bord postérieur non anguleux au milieu, simplement onduleux, prolongement prosternal en bourrelet oblique surmonté d'une courte et faible carène; prolongement mésosternal très net et tranchant, visiblement caréné sur la face dorsale.

Élytres très courts, peu ou pas trapézoïdaux, épaules toujours bien marquées, côtés peu ou pas obliques, troncature terminale en large arc de cercle.

Abdomen épais, assez cylindrique, les premiers sternites et tergites découverts avec impression basilaire généralement bien nette, pleurites quasi invisibles, sauf à la base du 1^{er} tergite découvert; 1^{er} sternite à carène tranchante très nette, entre les hanches postérieures.

Pattes grêles, sauf les antérieures qui sont, au contraire, fortes, fémurs antérieurs particulièrement enflés.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires en dehors de la profonde échancrure du 6^e sternite.

Édage avec la partie supérieure du lobe médian déchiquetée, orifice sur la face ventrale, en partie obturé par une pièce interne libre, non fixée par une membrane formant charnière, exceptionnellement la partie supérieure de la face ventrale avec quelques courtes soies, sac interne avec des pièces chitinisées saillant de l'édage au repos; paramères allongés, libres dès la base, de conformation fort variée, soit plus ou moins symétriques et avec des poils sur la partie supérieure de la hampe, soit quelque peu asymétriques et avec seulement quelques fortes soies sur la pièce terminale, soit styli-formes, de longueurs très différentes et ne portant que deux poils dressés, au sommet.

Génotype : *Paederus metallicus* FAUVEL.

Les espèces de ce genre semblent être propres à la faune malgache.

Notre collègue et ami, M. J. JARRIGE (Paris), estime qu'elles sont apparentées aux *Pseudopaederus* BERNHAUER (*nigerrimus* BERNHAUER, *pallidus* BERNHAUER) de l'Inde.

Nous ne connaissons que la ♀ de *Pseudopaederus pallidus* BERNHAUER (*ochraceus* FAUVEL in litt.), et estimons qu'il s'agit de genres différents, séparés, notamment, par la présence ou l'absence de carène au menton, la conformation du prosternum et de son prolongement, etc.

Pendant ces genres sont très proches.

Ceci n'a rien d'extraordinaire, les affinités des *Paederinae* malgaches étant bien plus avec les espèces orientales, particulièrement cinghalaises, qu'avec les espèces éthiopiennes.

On est un peu désorienté par les différents types de conformation des paramères et peut-être faudra-t-il un jour créer des sous-genres pour les isoler, car il semble que certains caractères morphologiques externes les accompagnent.

ALLOPAEDERUS n. gen.

Eupaederus mihi in litt.

Espèces aptères d'assez grande taille, de faciès élancé, assez brillantes, à pubescence assez longue, subdressée.

Tête subcarrée, au plus peu plus large que longue, yeux petits, bien plus courts que les tempes; menton présentant au milieu une saillie plus ou moins dentiforme; sutures gulaire très écartées en avant, puis se rapprochant très fortement et courtement parallèles; 3^e article des palpes labiaux particulièrement long, environ de la moitié de la longueur du précédent; 3^e article des palpes maxillaires long et mince.

Antennes grêles, les articles 1-4 plus épais que les suivants.

Pronotum étroit, rebordé latéralement, avec zone épipleurale.

Prosternum nettement séparé du pronotum, bord postérieur nettement anguleux au milieu, prolongement prosternal bien marqué, se terminant en carène nette et tranchante; prolongement mésosternal en lame nette, non caréné sur la face dorsale.

Pattes longues et grêles, tarsi longs, particulièrement les deux paires postérieures, seuls les antérieurs avec semelle nette, 4^e article des intermédiaires et postérieurs plus court que le 3^e, 4^e long et étroit, fendu sur les $\frac{2}{3}$ de sa longueur.

♂ : caractères sexuels secondaires aux derniers sternites.

Édage simple, lobe médian à orifice ventral, en partie obturé par une pièce interne fixée par une membrane formant charnière; paramères fins, styliformes, le sommet très faiblement élargi ou non, symétriques, libres

dès la base, avec quelques soies subperpendiculaires sur la face interne du tiers terminal et quelques soies plus longues et plus fortes, également dirigées vers l'intérieur, sur la partie terminale.

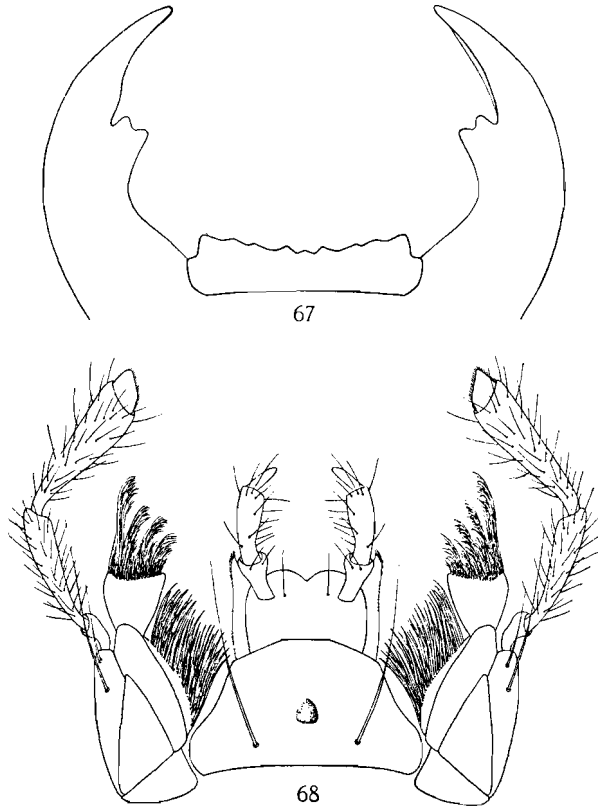


FIG. 67-68. — *Allopaederus mirandus* nom. nov.

67 : labre et mandibules ($\times 35$ env.), 68 : pièces buccales inférieures ($\times 32$ env.).

Génotype : *Allopaederus mirandus* nom. nov. (*impressipennis* BERNHAUER nec FAUVEL).

Nous établissons ce genre pour deux espèces éthiopiennes : *Allopaederus mirandus* FAGEL, du Cameroun, et *A. filipes* FAGEL, du Ruanda.

Ces espèces d'aspect très différent possèdent des caractères communs qui nous les font réunir dans un même genre. Peut-être devrons-nous, plus tard, les placer dans des sous-genres séparés.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- Élytres aussi longs que larges, bleu sombre *filipes* FAGEL.
- Élytres bien plus larges que longs, pourpres à reflets verts
mirandus nom. nov. (*impressipennis* BERNHAUER nec FAUVEL).

[**Allopaederus filipes** FAGEL.]

(Fig. 69, 71.)

Paederus filipes FAGEL, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 51, 1956, p. 190.

Nous avons récemment décrit cette espèce sur un ♂ récolté au Ruanda. La description originale étant détaillée nous estimons inutile d'y revenir ici. Cependant nous figurerons quelques caractéristiques de l'espèce.

Allopaederus filipes est, d'aspect général, fort dissemblable de *Allopaederus mirandus* mais les caractères génériques sont communs, le relief du menton suffit à les réunir.

[**Allopaederus mirandus** nom. nov.]

(Fig. 67, 68, 70, 72.)

Paederus impressipennis BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 35, 1941, p. 357, nec FAUVEL 1898.

Tête et pronotum noirs à reflets bleuâtres, élytres pourpres à reflets verts, abdomen noir, pattes brun-rouge à tarsi roux, labre, mandibules, palpes maxillaires et antennes brun de poix, les 4 derniers articles de celles-ci ainsi que le quart terminal du 3^e article et le 4^e article des palpes maxillaires roux.

Tête à peine plus large que longue (1,05) largeur maximum vers mi-longueur des tempes, celles-ci divergentes en arrière des yeux puis légèrement arquées, angles postérieurs obtus à peine arrondis, base rectiligne, bord antérieur faiblement arqué, yeux petits et convexes, bien plus courts que les tempes (0,45), menton avec relief médian quelque peu conique; convexe, fossettes interoculaires très faibles; brillante, téguments à microsculpture transversale très faible sur la région occipitale, à peine soupçonnable ailleurs, ponctuation ombiliquée très fine, de force variée, avec quelques gros points sur la région comprise entre les calus antennaires et les yeux, écartement très irrégulier de 2 à 5 diamètres, doublée de très petits points intercalaires, seuls les calus antennaires et le front restant lisses; pubescence sombre, assez longue, dressée, hirsute.

Mandibules fortes, à molaire inerme, bord interne à peine coudé vers la base, face interne tranchée en avant de la molaire, ce qui crée un bord supérieur et un bord inférieur tranchants; labre : figure 67.

Antennes longues et fines, les 4 premiers articles plus larges que les suivants, tous les articles bien plus longs que larges; longueur comparée des articles : 27, 12, 26, 15, 15, 15, 15, 14, 13, 13, 16.

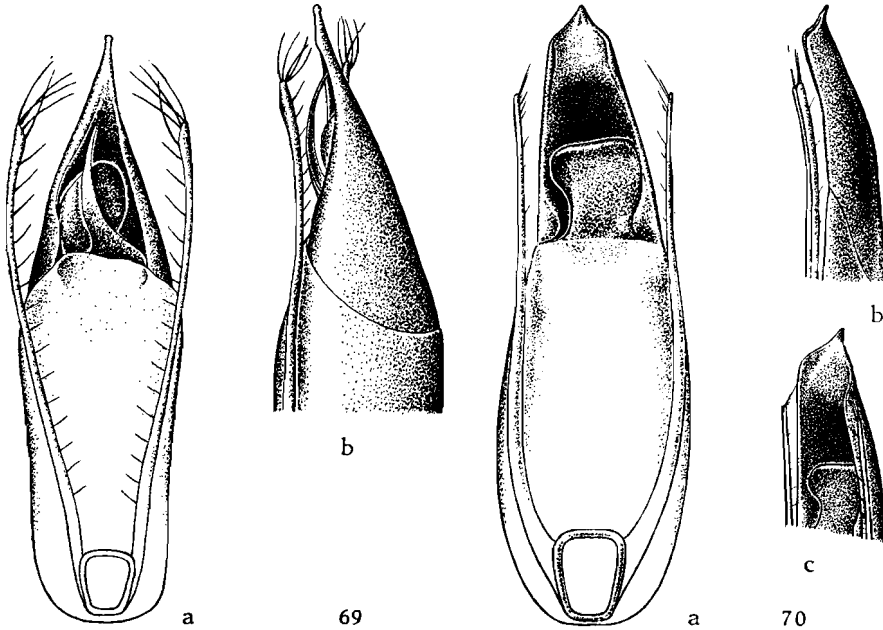


FIG. 69. — Edage de *Allopaederus filipes* FAGEL ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal).

FIG. 70. — Edage de *Allopaederus mirandus* nom. nov. ($\times 23$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 ventral).

Pronotum grand, bien plus long que large (1,14-1,15), à peine plus large que la tête (1,01-1,02) mais bien plus long (1,20-1,22), peu élargi à l'avant, nettement étreint vers l'arrière, côtés en faible courbe, angles postérieurs obtus, base faiblement mais nettement en courbe concave; fort convexe, une faible dépression antébasilaire, de part et d'autre; brillant, réticulation en mailles fort transverses, faible devant la base, pratiquement nulle ailleurs, ponctuation identique à celle de la tête, mais avec seulement deux gros points, situés de part et d'autre de la ligne médiane vers les $\frac{2}{5}$ antérieurs; pubescence comme à la tête, hirsute.

Scutellum à réticulation isodiamétrale extrêmement faible, avec quelques longs poils, ponctuation imperceptible.

Elytres bien plus larges que longs (1,18-1,19), plus étroits (0,96) et bien plus courts que le pronotum (0,68-0,70), trapézoïdaux, épaules faiblement marquées, côtés rectilignes, troncature terminale assez profonde; fort convexes, avec une faible dépression posthumérale et une dépression post-scutellaire commune, peu profondes; brillants, téguments non réellement

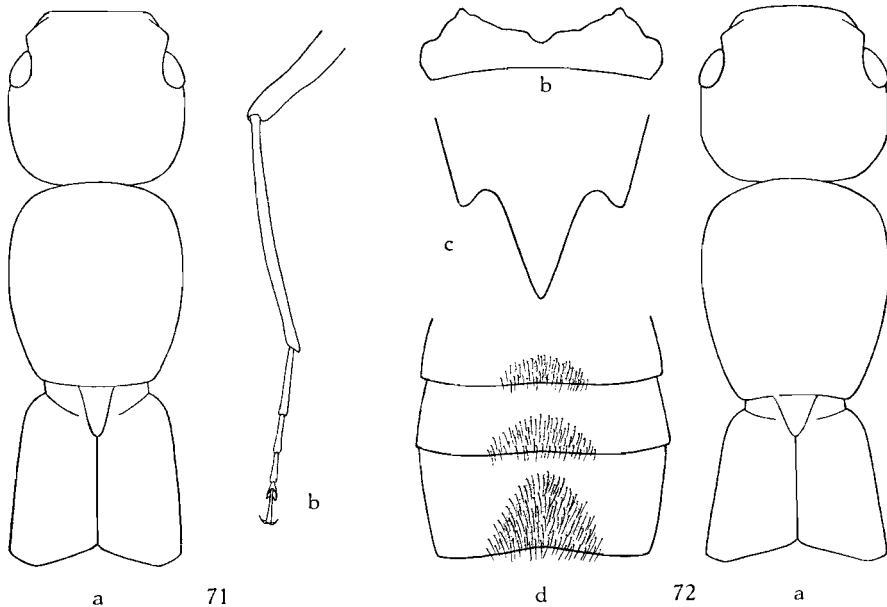


FIG. 71. — *Allopaederus filipes* FAGEL

(a : silhouette avant-corps) ($\times 12$ env.); (b : patte postérieure) ($\times 10$ env.).

FIG. 72. — *A. mirandus* nom. nov.

(a : silhouette avant-corps) ($\times 10$ env.); (b : labre ♂) ($\times 15$ env.); (c : 6^e sternite ♀) ($\times 15$ env.); (d : caractères sexuels secondaires ♂) ($\times 15$ env.).

lisses mais sans microsculpture définissable, ponctuation à peine plus forte qu'à la tête, un peu rugueuse, assez régulièrement écartée de 3-4 diamètres; pubescence à peine plus forte qu'à l'avant-corps, plus longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux trois premiers tergites découverts, sensible au suivant, pleurites larges, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à peine émoussé; assez brillant, téguments à microsculpture transversale très serrée sur les 5 premiers segments, nettement plus large sur le 6^e et isodiamétrale sur le 7^e, ponctuation faible et ruguleuse, rare, nettement plus abondante à partir du 5^e segment; pubescence sombre, plus forte qu'à l'avant-corps, longue et subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes longues, 4^e article des tarsi médians et postérieurs étroit et très profondément bilobé.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur à échancrure triangulaire très large et peu profonde, avec une dépression triangulaire assez grande et profonde entièrement couverte de soies serrées, courtes et fortes, convergentes; 4^e sternite légèrement sinuée au milieu, avec dépression beaucoup moins grande, garnie de soies identiques; 3^e sternite avec même garniture mais encore moins développée.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite trilobé, lobes latéraux courts et étroits, très nets, intervalles en arc de cercle, lobe médian très long et saillant, en triangle plus de 1 ½ fois aussi long que large à la base, à sommet à peine émoussé.

Édage : figure 70.

Longueur : 14,2-15,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type — tête et pronotum manquent), 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) : Cameroun : N'Kongsamba, mont N'Lonako, 1.800 m, 1939 (P. LEPESME, R. PAULIAN, A. VILLIERS), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

La description originale renferme plusieurs grossières inexactitudes dont nous ne savons s'il faut en imputer la responsabilité à l'auteur de la description ou à son traducteur, car elle a paru en langue française. De toute façon nous ne connaissons aucun « *Paederus* » sensu auct. qui ait des articles antennaires moins longs que larges, ni des élytres à peine égaux au tiers du thorax !

Telle quelle l'espèce est suffisamment intéressante sans devoir en faire, involontairement, un monstre énigmatique.

PAEDERIDUS MULSANT & REY.

Paederidus MULSANT & REY, Ann. Soc. Lin. Lyon (N. S.), 24, 1877, p. 245.
Paederus BLACKWELDER ex parte.

Espèces ailées, de taille petite à moyenne, de stature élancée, à ponctuation généralement fine, téguments parfois réticulés et en partie mats, pubescence foncière peu dense, souvent claire, formant parfois des fascies sur l'abdomen.

Tête transverse, à yeux grands et fort saillants, sutures gulaires fort écartées en avant, puis fort rapprochées et parallèles sur une grande partie de leur parcours, quasiment jusqu'au cou; menton uni; 3^e article des palpes maxillaires assez allongé; labre transverse, bord antérieur quelque peu crénelé, souvent avec une encoche médiane généralement surmontée d'un tubercule dentiforme; mandibules fines, symétriques, sans encoche basilaire au bord interne, avec deux grandes dents aiguës, subégales.

Antennes grêles, allongées, tous les articles plus longs que larges.

Pronotum assez étroit, fort convexe, rarement rebordé sur les côtés et jamais sur tout le pourtour, pas de zone épipleurale.

Prosternum non séparé du pronotum ou seulement par le rebord latéral, à bord postérieur jamais anguleux au milieu, tout au plus un peu onduleux; prolongement prosternal nul, seulement un bourrelet oblique, non caréné, à l'arrière du prosternum; prolongement mésosternal en courte carène nette, non caréné sur la face dorsale.

Élytres rectangulaires, épaules bien marquées, troncature terminale en ligne brisée.

Abdomen élancé, pleurites bien développés, impression basilaire des premiers tergites découverts bien marquée; 1^{er} sternite ne portant qu'un bourrelet entre les hanches postérieures.

Pattes allongées, plutôt grêles, tarses longs, 4^e article des tarses médians et postérieurs pas plus large que le 3^e, mais à bord postérieur nettement échancré.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires aux sternites autres que la profonde échancrure du 6^e.

Édage simple, de forme différant peu spécifiquement, lobe médian présentant une lame ventrale et une lame dorsale, l'orifice situé entre ces lames, sac interne sans grandes pièces annexes saillant de l'édage, au repos; paramères assez fins, mais non styliformes, accolés au lobe médian et lui soudés sur une grande partie de leur longueur, portant une ou deux rangées de fins poils, débutant vers mi-hauteur et n'atteignant pas le sommet, parfois ces rangées sont très courtes et limitées à 4-5 poils situés vers les $\frac{1}{2}$ de la hauteur du paramère.

Génotype : *Paederus ruficollis* FABRICIUS.

Au premier coup d'œil, les *Paederus* se distinguent des autres *Paederi* par l'aspect élancé et la ponctuation, généralement fine. Ils se rencontrent dans les régions paléarctique, orientale et éthiopienne, mais manquent complètement dans le Nouveau-Monde.

Il est inouï que ce genre n'ait pas été établi plus tôt, car plusieurs de ses caractères étaient connus depuis la description de MULSANT & REY. Si la plupart des auteurs considéraient *Paederidus* comme sous-genre, tout comme MULSANT & REY eux-mêmes, R. BLACKWELDER le met carrément en synonymie de *Paederus*, ce qui est inexplicable de la part de celui qui crée un sous-genre pour les espèces aptères.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Tout l'avant-corps bleu vif, entièrement mat, forme très grêle
coelestinus BERNHAUER.
- Ne présentant pas ces caractères 2
2. Pronotum noir, souvent à reflets métalliques, mais jamais rougeâtre 2
- Pronotum rouge plus ou moins foncé, jamais franchement noir 16
3. Élytres mats par suite d'une sculpture foncière 4
- Élytres plus ou moins brillants, n'ayant jamais de sculpture foncière 6
4. Au moins les premiers articles des antennes entièrement jaunes
cribricollis BERNHAUER.
- Au plus la face inférieure des 2 premiers articles des antennes jaune 5
5. Antennes grêles, articles 9-10 allongés *funebri* n. sp.
- Antennes moins grêles, articles 9-10 peu plus longs que larges
luctuosus KLUG.
6. Avant-corps entièrement noir, sans reflets métalliques 7
- Avant-corps jamais noir, ou au moins avec reflets métalliques 9
7. Taille moyenne, articles 9-10 des antennes allongés, ponctuation élytrale assez forte et modérément serrée *memnonius* ERICHSON.
- Taille faible, articles 9-10 des antennes courts, ponctuation élytrale fine et serrée 8
8. Pronotum nettement et densément ponctué *niger* BERNHAUER.
- Pronotum à peine ponctué *inconspicuus* CAMERON.
9. Taille moyenne, ponctuation du pronotum dense 10
- Taille forte, ponctuation du pronotum écartée 12
10. Pronotum non particulièrement élargi en avant, face supérieure des antennes entièrement sombre, pubescence discale des élytres sombre
luluensis BERNHAUER.
- Pronotum élargi en avant, base des antennes entièrement jaune, pubescence discale des élytres claire 11
11. Antennes entièrement jaunes, base des tergites avec une carinule longitudinale nette *cariniventris* CAMERON.
- Seule la base des antennes jaune, base des tergites sans carinule longitudinale *Schoutedeni* BERNHAUER.
12. Yeux beaucoup plus longs que les tempes, rangées discales du pronotum nettes, ponctuation élytrale variée en force *usambarae* FAUVEL.
- Yeux pas ou peu plus longs que les tempes, rangées discales du pronotum nulles ou brouillées, ponctuation élytrale de force égale 13

13. Ponctuation élytrale assez forte, éparse et irrégulièrement répartie
montanellus Decellei nov.
- Ponctuation élytrale toujours régulièrement répartie 14
14. Taille supérieure à 8 mm, élytres larges, à ponctuation serrée
montanellus montanellus BERNHAUER.
- Taille inférieure à 8 mm, élytres moins larges, à ponctuation moins serrée 15
15. Élytres très petits, à peine plus larges et plus longs que la tête
montanellus pelengensis nov.
- Élytres sensiblement plus longs et plus larges que la tête
montanellus Leleupi nov.
16. Taille faible, ne dépassant pas 6 mm ou alors 1^{er} article des antennes enflé 17
- Taille plus forte, n'atteignant parfois que 6 ½ mm mais dans ce cas 1^{er} article des antennes non enflé 21
17. Élytres en rectangle allongé, à ponctuation modérée, articles 9-10 des antennes allongés 18
- Élytres plus courts, subcarrés, à ponctuation forte et profonde 19
18. Ponctuation élytrale faible, peu profonde et un peu ruguleuse
colonus colonus WENDELER.
- Ponctuation élytrale plus forte, bien imprimée, non ruguleuse
colonus Alberti nov.
19. Articles 9-10 des antennes peu plus longs que larges, ponctuation élytrale extrêmement forte et profonde *vulneratus* BERNHAUER.
- Articles 9-10 des antennes allongés 20
20. Pubescence discale des élytres entièrement sombre
scabripennis scabripennis FAUVEL.
- Pubescence discale des élytres sombre, augmentée de nombreuses soies claires subdressées *scabripennis zanzibaricus* nov.
21. Pubescence discale des élytres claire 22
- Pubescence discale des élytres au moins en grande partie sombre ... 24
22. Entièrement mat, tête et élytres noirs *opacus* BERNHAUER.
- Jamais mat, tête et élytres toujours métalliques 23
23. Pubescence élytrale longue et dressée, celle de l'abdomen longue, fort convergente *arabicus* BERNHAUER.
- Pubescence élytrale assez longue et couchée, celle de l'abdomen modérément longue et peu convergente ⁽⁸⁾ *albopubescens* BERNHAUER.
24. Pronotum au moins enfumé aux bords antérieurs et postérieurs 25
- Pronotum entièrement rouge orangé 26

(8) Certains spécimens à base de l'abdomen jaune.

25. Pronotum enfumé aux bords antérieurs et postérieurs
Arrowi BERNHAUER.
— Pronotum avec une bande bleu-violet aux bords antérieurs et postérieurs *rufofasciatus* BERNHAUER.
26. Élytres mats par suite d'une sculpture foncière, articles 9-10 des antennes très courts, à peine plus longs que large *collaris* BOHEMAN.
— Élytres brillants toujours sans sculpture foncière 27
27. Très grêle, élytres en rectangle très allongé, à ponctuation très fine et très écartée, yeux nettement plus courts que les tempes *gracilior* n. sp.
— Ne présentant pas l'ensemble de ces caractères 28
28. Yeux pas plus longs que les tempes 29
— Yeux plus longs que les tempes 30
29. Yeux convexes *montanellus rubricollis* nov.
— Yeux subplans *crinitus* n. sp.
30. Pubescence élytrale claire s'étendant sur toute la base 31
— Pubescence élytrale claire ne s'étendant jamais sur toute la base, yeux au moins 1 $\frac{1}{3}$ fois aussi longs que les tempes 32
31. Tempes portant de courtes et fortes soies sombres, crochues, yeux fortement plus longs que les tempes *Villiersi* n. sp.
— Tempes sans soies sombres crochues, yeux modérément plus longs que les tempes *tibestiensis* n. sp.
32. Ponctuation élytrale forte et espacée *parcepunctatus* BERNHAUER.
— Ponctuation élytrale jamais forte et espacée 33
33. Pronotum à peine élargi en avant et étréci en arrière, densément ponctué; élytres subcarrés, à épaulés carrées *Balfour-Brownei* n. sp.
— Ne présentant pas l'ensemble de ces caractères 34
34. Tempes portant de courtes soies sombres crochues
erythraeanus kenyensis nov.
— Tempes sans courtes soies sombres crochues 35
35. Impression transversale basilaire des premiers tergites découverts avec une nette ébauche de carinule longitudinale
erythraeanus erythraeanus n. sp.
— Impression transversale basilaire des premiers tergites découverts sans aucune trace de carinule longitudinale *Burgeoni* BERNHAUER.

[*Paederidus colonus* WENDELER.]

Paederus colonus WENDELER, Deutsche ent. Zeits., 1931, p. 42.

Paederus fortior BERNHAUER in litt.

Paederus laeticollis FAUVEL in litt.

Belle petite espèce rappelant beaucoup le *Paederus minimus* BERNHAUER mais appartenant au genre *Paederidus*.

Tête noire à reflets métalliques généralement fort marqués, pronotum rouge-orange (*) plus ou moins sombre, élytres bleus, verts ou violets, abdomen noir, pattes entièrement noires, antennes et palpes maxillaires à base jaunâtre.

Stature grêle. Tête modérément large, à yeux fort saillants, tempes fort fuyantes toujours quelque peu arquées.

Antennes grêles, les pénultièmes articles allongés.

Pronotum assez étroit, jamais épais, généralement à côtés rectilignes sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs, ponctuation faible.

Élytres toujours rectangulaires, à épaules plus ou moins nettes et côtés subrectilignes, ponctuation nette, parfois ruguleuse mais jamais confluyente, pubescence sombre sauf sur les côtés défléchis des élytres où elle est blanchâtre.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts profonde et tranchée, subimponctuée, ponctuation générale faible et peu dense, pubescence blanchâtre.

Édage fort ressemblant à celui de *P. scabripennis* FAUVEL mais plus grêle, paramères plus brusquement rapprochés au sommet, lame ventrale nettement creusée au sommet, lame dorsale plus épaisse et, vue de profil, droite, non arquée vers l'intérieur.

Longueur : 5-6,4 mm.

La description originale est nettement suffisante pour reconnaître l'espèce; cependant nous n'avons vu aucun exemplaire déterminé sous ce nom, tous étant étiquetés « *scabripennis* v. *usticollis* FAUV. ».

Il faut dire à la décharge de ces déterminations qu'un des paratypes de la forme fauvélienne est un *P. colonus* !

En fait, il existe en Afrique noire trois espèces de *Paederidus* de petite taille ayant une ponctuation élytrale plus forte que chez les autres représentants du genre, mais d'édage quasi identique.

Deux d'entre elles occupent l'Afrique orientale jusqu'à la partie septentrionale de l'Afrique du Sud, tandis que l'autre s'étend sur l'Afrique occidentale et au Kenya et en Uganda rencontre une des espèces précitées.

(*) Nous n'avons pas encore vu d'exemplaire à pronotum rouge-noir ou franchement noir ainsi que cela se présente chez les espèces voisines (*vulneratus* BERNH. et *scabripennis* FAUVEL).

Il est certain que sans avoir sous les yeux les trois espèces en question et en faisant abstraction de la description de *P. colonus*, l'erreur est facile, bien que souvent... l'étiquette de localité suffit.

Nous n'avons pu disposer de grandes séries d'exemplaires des *P. scabripennis* FAUVEL et *vulneratus* BERNHAUER, il ne nous est donc pas possible de dire s'ils varient autant que *P. colonus* WENDELER.

Le type unique de *P. colonus* WENDELER, recueilli par H. SCHUBOTZ à Fort-Archambault, lors de l'expédition du Duc de Mecklenburg, se trouvait au Zoologische Museum, de Hambourg. Il y a été anéanti par faits de guerre.

Nous désignons comme néotype un ♂ étiqueté : Est de Fort-Archambault, itinéraire Ndélé-Mamoun, Moussoubante (Mission Chari-Tchad, A. CHEVALIER, 1904), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, de Paris.

La forme typique *P. colonus colonus* occupe toute l'Afrique occidentale et s'étend par le Chari jusqu'au Soudan et en Abyssinie. Elle n'a pas encore été capturée au Congo Belge, mais se rencontrera probablement dans l'Ubangui ou l'Uele.

Au Cameroun (monts Marengonba, Eboga, 2.000 m, P. LEPESME, R. PAULIAN, A. VILLIERS) existe une petite race locale caractérisée par l'aspect plus svelte, le pronotum plus grêle et surtout les élytres plus courts et plus étroits. Nous ne jugeons pas nécessaire de la nommer.

[***Paederidus colonus Alberti* ssp. nov.**]

De taille généralement plus forte que la forme typique, d'aspect plus robuste mais de coloration identique, tête et élytres passant parfois au vert-bleu.

Tête plus large, à tempes plus rectilignes.

Antennes plus grêles, particulièrement les articles 9-10.

Pronotum plus trapu, sensiblement plus large et surtout moins étreint vers la base.

Élytres plus larges à épaules plus carrées, ponctuation bien plus forte, plus nette et non ruguleuse; pubescence sombre avec quelques poils clairs le long du bord latéral de l'élytre.

Édéage identique.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National Albert : Ishango, Nord lac Édouard, 915 m, sur plage de sable, 10.VII.1952 (P. VANSCHUYTBROECK & J. KEKENBOSCH, 567 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Paratypes : 11 ex. : même origine; 1 ex. : même origine, 1.VI.1935 (Miss. H. DAMAS, 209); 5 ex. : lac Kibuga, 26.VI.1935 (Miss. H. DAMAS, 264); 1 ex. : Vitshumbi, Sud lac Édouard, 15.IV.1936 (L. LIPPENS), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge; 8 ex. : Mayumbe : Mukala Ntete, III.1922 (H. SCHOUTEDEN); 1 ex. : Katanga : territoire de Sandoa, riv. Luvwa, 12.XI.1948 (N. LELEUP); 5 ex. : Katanga : Kanzenza, rives de la Kamoia,

28.XI.1948 (N. LELEUP); 1 ex. : Katanga : Katombe, 1-15.VI.1930 (D^r P. GÉRARD); 1 ex. : Lulua : Kapanga, IX.1922 (F. G. OVERLAET); 1 ex. : Kasai : Ngombe, 16.XI.1921 (H. SCHOUTEDEN); 1 ex. : Kivu : Butembo, riv. Luhula, 8.XII.1949 (G. MARLIER); 1 ex. : même origine, riv. Kalengero, 8.II.1950 (G. MARLIER); 10 ex. : Haut-Uele : Abimva, 22.VI.1925 (H. SCHOUTEDEN); 1 ex. : même origine, Yebo, XI.1925 (L. BURGEON); 10 ex. : Stanleyville à Kilo (L. BURGEON); 2 ex. : Haut-Uele : Watsa, 1920 (L. BURGEON); 3 ex. : Haut-Uele : Moto, 1920 (L. BURGEON); 3 ex. : Sankuru (J. GHESQUIÈRE); 2 ex. : Lusambo, 1921 (J. GHESQUIÈRE); 12 ex. : Kibali-Ituri : Blukwa, Tsa, 1.820 m, I.1954 (N. LELEUP); 4 ex. : Ituri : La Moto, Madyi (L. BURGEON); 1 ex. : Ituri : plaine d'Odongo, 11.III.1929 (A. COLLART); 16 ex. : Ruanda : Astrida, IV.1938 (J. GHESQUIÈRE); Ruanda : Rweza, IX.1938 (J. GHESQUIÈRE); Ruanda : Katumba, I.1953 (J. DECELLE); 1 ex. : Kenya : Kitale, en prairie, 1.800 m, 2.XII.1953 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 3 ex. : Parc National Albert : Vitshumbi, Sud lac Édouard, sur rives, 12.XII.1952; 6 ex. : même origine, près emb. riv. Rutshuru, sur végétation rive, 29.I.1954; 4 ex. : même origine, riv. Talia, 30.I.1954 (Miss. K.E.A.-J. VERBEKE), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Congo Belge : Itouri : Bakutambili, 1918 (L. BURGEON); 1 ex. : Afr. or. angl. : île de Lusinga (Victoria-Nyanza N.-E.), 1904 (CH. ALLUAUD); 2 ex. : même origine, baie de Kavirondo, St. 23, décembre 1911 (ALLUAUD & JEANNEL); 4 ex. : Ouganda central : riv. Kizoungou, 1909 (CH. ALLUAUD); 4 ex. : prov. d'Ounyororo : Albert-Nyanza S.-E., riv. Mousis, 1909 (CH. ALLUAUD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), J. JARRIGE (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 4 ex. : Congo Belge : Katanga : Kolwezi, bord de la Musonoie, VIII et XI.1953 (D. V. ALLARD), in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 2 ex. : Victoria-Nyanza : arcip. di Sesse, Bugala, 1908 (D^r E. BAYON), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 4 ex. : Angola : Osi, septembre (Miss. Sci. Suisse, 1932-1933), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien).

[***Paederidus scabripennis*** FAUVEL.]

(Fig. 73.)

Paederus scabripennis FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 22.

Paederus scabripennis var. *usticollis* FAUVEL, loc. cit., p. 23.

Ressemble énormément à l'espèce précédente et en étant difficile à séparer.

Coloration identique, pronotum généralement noir rougeâtre, parfois rouge-orange.

Tête plus étroite, à tempes arquées, base mal indiquée; nettement moins ponctuée et les points plus fins.

Antennes grêles, pénultièmes articles plus allongés.

Pronotum grêle, nettement plus que chez *P. colonus Alberti* nov., seule espèce avec laquelle il peut y avoir confusion, côtés toujours rectilignes sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs; sublisse.

Elytres nettement plus courts, subcarrés, à épaules bien marquées; ponctuation nettement plus forte que chez *colonus Alberti*, un peu confluyente; pubescence sombre sur le disque, claire sur la partie défléchie.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts aussi profonde que chez *colonus*, imponctuée, pubescence blanchâtre sauf sur les derniers segments.

Édéage : figure 73.

Longueur : 5-5,5 mm.

Matériel examiné. — Matériel typique de FAUVEL à l'exception des spécimens étiquetés « Abyssinie » et « île de Lusinga » qui sont respectivement des *P. colonus colonus* et *colonus Alberti* et des exemplaires cités ci-après sous *scabripennis zanzibaricus* nov.

Sur le Kilimandjaro existe une petite race de taille un peu plus forte, atteignant jusque 6,4 mm.

[***Paederidus scabripennis zanzibaricus*** nov.]

Immédiatement séparé de *P. scabripennis scabripennis* par la taille plus faible, les antennes un rien moins grêles et surtout la présence de nombreux poils clairs, subdressés, sur le disque élytral.

Édéage : identique à celui de *P. scabripennis scabripennis*.

Longueur : 4,6-5 mm.

Holotype : ♂ : Zanzibar (ex typis de *P. scabripennis* FAUVEL), ex coll. A. FAUVEL in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 2 ♂♂, 1 ♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[***Paederidus vulneratus*** BERNHAUER.]

(Fig. 74.)

Paederus vulneratus BERNHAUER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 114.

Paederus vulneratus var. *nigrothoracicus* LAST, Ent. Monthly Mag., 1952, p. 91.

Paederus speculicollis SCHEERPELTZ in litt.

Ressemble beaucoup à *P. scabripennis* FAUVEL.

Tête bleue, pronotum variant de rouge sombre à rouge-noir, élytres bleu foncé, abdomen noir ainsi que les pattes et la plus grande partie des antennes, la base de celles-ci brun jaunâtre.

Tête de forme variable, généralement étroite ⁽¹⁰⁾, à ponctuation réduite. Antennes fines mais articles 9 et 10 nettement plus courts que chez les espèces précédentes.

Pronotum grêle.

Elytres courts, subcarrés, épaules obliques; ponctuation encore sensiblement plus forte et plus profonde que chez *P. scabripennis* FAUVEL, les points souvent confluent; pubescence discale très fine, sombre.

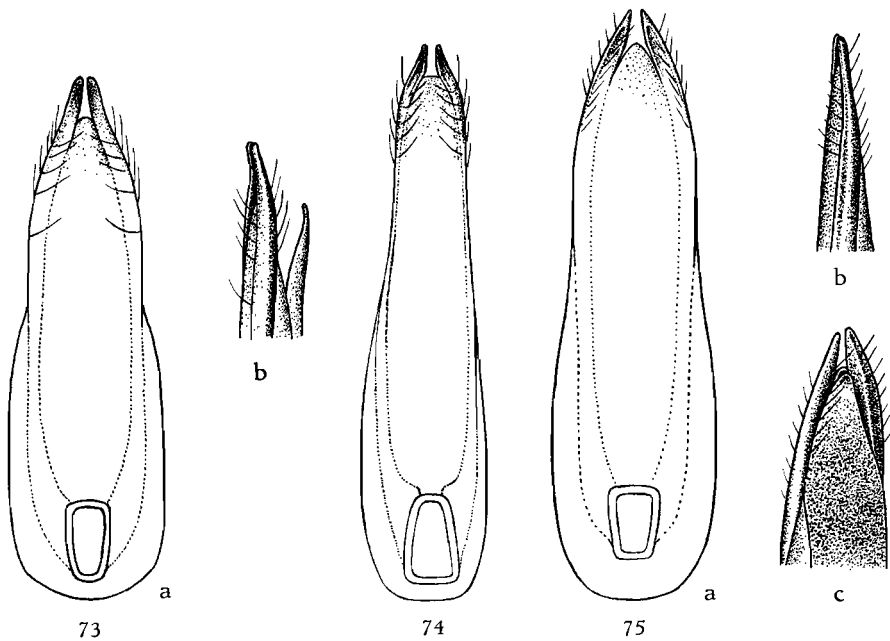


FIG. 73. — Édéage de *Paederidus scabripennis* FAUVEL ($\times 50$ env.)
(a : face ventrale; b : profil).

FIG. 74. — Édéage de *P. vulneratus* BERNHAUER ($\times 50$ env.).

FIG. 75. — Édéage de *P. inconspicuus* CAMERON ($\times 75$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts profonde mais moins abrupte que chez *P. scabripennis*, presque aussi ponctuée que le restant du tergite, ponctuation modérée, peu profonde, écartée d'environ 2 diamètres; pubescence claire peu marquée, généralement limitée aux côtés des tergites.

⁽¹⁰⁾ Peut-être y a-t-il là plusieurs races. Le peu de matériel examiné nous empêche de trancher la question. Il est à remarquer que chez certains *Paederidus* la forme de la tête varie fort dans une série capturée en même temps, tandis que chez d'autres espèces elle est constante.

Édage : figure 74. Ressemble beaucoup à celui de *P. scabripennis* FAUVEL et *colonus* WENDELER, mais nettement plus grêle.

Longueur : 5,3-5,6 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Mashonaland : Salisbury (MARSHALL); 1 ex. : Natal : Frère (MARSHALL), in coll. British Museum (London); 1 ex. : Natal : Newcastle (ZUMPT), in coll. Museum G. FREY (München); 5 ex. (dont 1 ex. à pronotum sombre) : Zululand : Nqutu (NEWTON), ex coll. H. LAST, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ex. : Portug. Ost Afrika : Chienala-cuala, Chabane (ZUMPT), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien).

[***Paederidus inconspicuus* CAMERON.**]

(Fig. 75.)

Paederus inconspicuus CAMERON, Ann. Mag. Nat. Hist., (11), vol. 11, 1944, p. 710.

Belle petite espèce, fort proche de *P. vulneratus* BERNHAUER, mais cependant distincte au premier coup d'œil.

Entièrement noir, tête à reflets bleuâtres extrêmement faibles, appendices noirs, seule la face inférieure des 2 premiers articles antennaires jaune sale.

Tête semblable, tempes plus arrondies, ponctuation un peu plus abondante mais bien plus fine et plus superficielle.

Antennes de même conformation, articles 9-10 épais.

Pronotum à peu près de mêmes rapports, mais élargissement antérieur presque anguleux, côtés, vers l'arrière, rigoureusement rectilignes.

Elytres plus courts, carrés, épaules plus marquées, côtés plus droits, troncature terminale plus profonde; ensellement juxtasutural net; brillants, pas de microsculpture, ponctuation fine, un peu ruguleuse, écartée régulièrement de 2-3 diamètres; pubescence sombre sur le disque, claire sur la partie défléchie.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts bien moins profonde et moins abrupte, imponctuée, avec une nette ébauche de carinule longitudinale médiane; ponctuation extrêmement fine, plus abondante que chez *P. vulneratus*; pubescence nettement plus courte, claire sur les 4 premiers segments, sombre sur le milieu des suivants.

Édage : figure 75.

Longueur : 5,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Simon's Town, 14.VI.1915 (M. CAMERON), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London) ⁽¹¹⁾.

La finesse de la ponctuation suffit à faire reconnaître cette espèce.

⁽¹¹⁾ Localité située sur la côte orientale de la péninsule du Cap de Bonne-Espérance, au Sud de Capetown.

[*Paederidus albopubescens* BERNHAUER.]

(Fig. 76)

Paederus albopubescens BERNHAUER, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 117.

Paederus irebuanus BERNHAUER, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 118.

Paederus Ghesquièrei BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afric., 23, 1933, p. 293.

Tête et élytres vert-bleu un peu bronzé, pronotum rouge-orange passant parfois au rouge-noir à faibles reflets métalliques, abdomen noir ainsi que les pattes, palpes maxillaires et antennes, à l'exception de la face inférieure des 2 premiers articles des antennes et de la base des palpes.

Tête subcirculaire, yeux peu saillants, plus courts que les tempes, celles-ci convergentes, faiblement arquées, base nette; brillante, microsculpture fine et superficielle, en mailles subsodiamétrales, concentrée autour des yeux, à la base des antennes, sur les tempes et parfois faiblement indiquée sur la région occipitale, ponctuation modérée, nette et assez profonde, écartée assez régulièrement de 2-3 diamètres, ne laissant lisse que le front; pubescence foncière blanchâtre, très fine et courte, dirigée vers l'avant.

Antennes fines, articles 9-10 au plus de 1 ½ fois aussi longs que larges.

Pronotum nettement allongé, côtés généralement rectilignes sur les ⅔ postérieurs, parfois faiblement arqués; brillant, pratiquement sans microsculpture, cependant on devine, plutôt que voit, par places, une microsculpture indéfinissable, ponctuation plus fine qu'à la tête mais pas plus serrée, bande médiane imponctuée incomplète et très mal définie; pubescence sombre, subdressée.

Élytres allongés, rectangulaires, épaules obliques, côtés subrectilignes, troncature terminale subdroite; net ensellement postscutellaire de part et d'autre de la suture; modérément brillants, microsculpture extrêmement superficielle, indéfinissable, ponctuation de même force qu'au pronotum, nettement ruguleuse, écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence claire sur toute la surface, cependant plus jaunâtre sur le disque et plus blanchâtre sur les côtés.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts modérément profonde, presque imponctuée, ponctuation fine, ruguleuse et dense sur fond très nettement réticulé transversalement; pubescence claire sur les 4 premiers tergites découverts, assez longue et à peine convergente, sombre sur les suivants.

Édéage : figure 76.

Longueur : 6,5-7,1 mm.

Matériel examiné. — Les spécimens typiques de *P. albopubescens* BERNHAUER, *irebuanus* BERNHAUER et *Ghesquièrei* BERNHAUER.

L'espèce existe dans toutes les parties nord et centre du Congo Belge. Nous ne l'avons pas encore vue du Chari ni d'Uganda. Cependant, de ces régions nous avons sous les yeux des exemplaires ♀ ♀ qui semblent appartenir à des espèces voisines mais distinctes de *P. albopubescens* BERNHAUER.

Malgré une vive hésitation nous ne pouvons nous résoudre à séparer *P. irebuanus* BERNHAUER. Les 4 premiers segments abdominaux jaunes, donnant une coloration classique de « *Paederus* », sont frappants, mais parmi les mêmes récoltes figurent des spécimens à abdomen bicolore et d'autres noir. De plus l'édéage est identique et la comparaison attentive ne parvient pas à trouver de caractères non chromatiques différentiels.

L'édéage de *P. albopubescens* BERNHAUER est curieusement proche de celui de *P. Schoutedeni* BERNHAUER, qui lui a le pronotum entièrement vert sombre comme tête et élytres. Cependant, une autre forme de la tête et du pronotum semble indiquer qu'il s'agit de deux espèces séparées.

[***Paederidus Schoutedeni* BERNHAUER.**]

(Fig. 78.)

Paederus Schoutedeni BERNHAUER, Wien. ent. Zeit., 34, 1915, p. 300.

Paederus basicornis WENDELER, Deuts. ent. Zeit., 1931, p. 42.

Paederus Wittei BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afric., 23, 1933, p. 293.

Paederus basicornis FAUVEL in litt.

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente mais différemment coloré.

Tête, pronotum et élytres entièrement d'un vert-noir, les élytres généralement un peu plus clairs, pattes, palpes maxillaires et antennes noirs sauf la base des palpes et les deux premiers articles des antennes ainsi que la base des deux suivants jaune sale.

Tête sensiblement plus large, à yeux plus grands et un peu plus saillants, tempes plus arquées, base droite; microsculpture beaucoup plus limitée, parfois quasi nulle, ponctuation et pubescence identiques.

Antennes plus longues et plus grêles, cependant les articles 9-10 identiques.

Pronotum sensiblement plus élargi au $\frac{1}{3}$ antérieur, puis côtés rectilignes; ponctuation comme à la tête, un peu plus dense que chez *P. albopubescens* BERNHAUER.

Élytres semblables à ceux de *P. albopubescens* en forme, relief et pubescence, tout au plus peut-on dire que la ponctuation paraît un peu plus fine.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites décourvés encore moins profonde mais portant au milieu une trace très nette de carinule longitudinale, ponctuation semblable.

Édéage : figure 78.

Longueur : 6,3-6,9 mm.

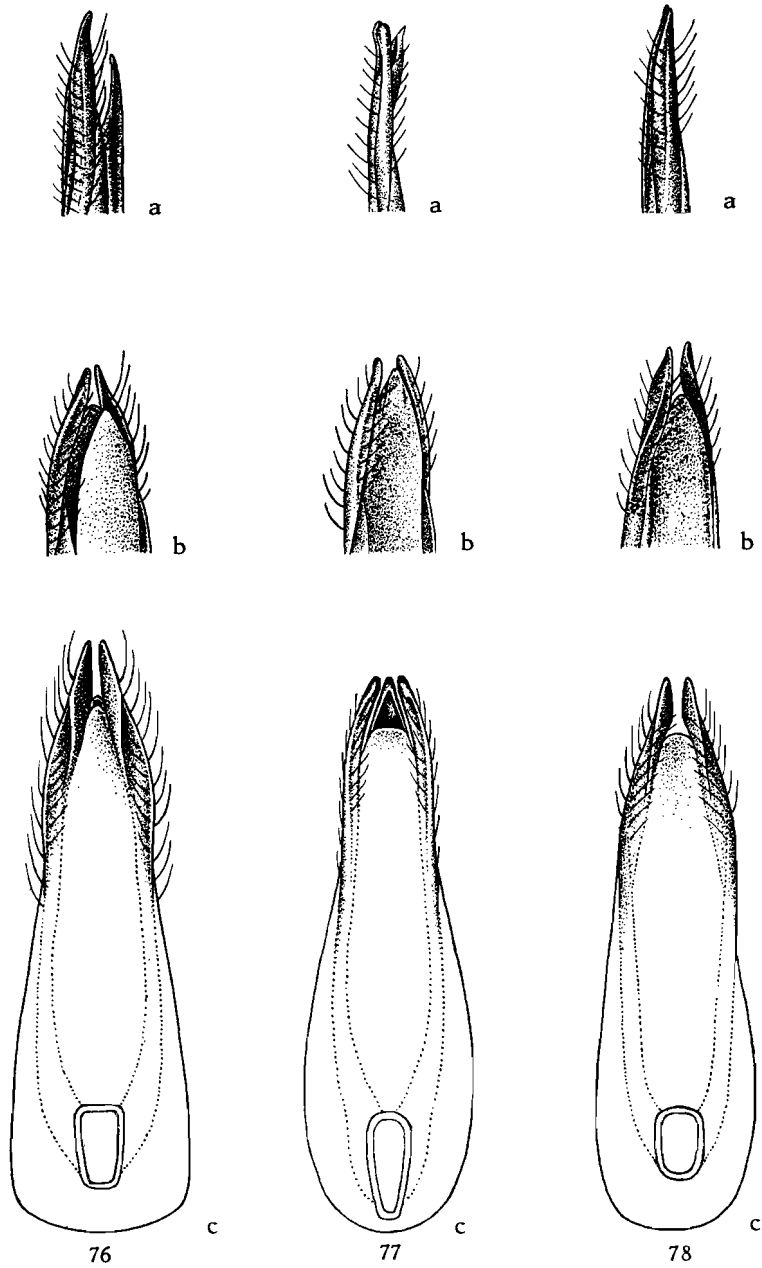


FIG. 76-78. — Édèage de ($\times 30$ env.) :
 76 : *Paederidus albopubescens* BERNHAUER; 77 : *P. cribricollis* BERNHAUER;
 78 : *P. Schoutedeni* BERNHAUER.

Matériel examiné. — Les spécimens typiques de *P. Schoutedeni* BERNHAUER, *basicornis* WENDELER et FAUVEL, *P. Wittei* BERNHAUER, provenant du Gabon et du Congo Belge. Nous avons vu quelques exemplaires de *P. Schoutedeni* du Nord du Congo Belge et du Chari, mais aucun capturé notablement au Sud ni à l'Est du fleuve.

Jusqu'à plus ample informé nous considérons la conformation de la tête et du pronotum comme suffisante pour séparer les deux espèces, car les caractères chromatiques semblent bien peu stables. Cependant, ce qui, à notre avis, serait bien plus important, est l'ébauche de la carinule longitudinale basilaire des premiers tergites découverts, qui nous rapproche de *P. cribricollis* BERNHAUER et *cariniventris* CAMERON.

[***Paederidus luluensis* BERNHAUER.**]

Paederus luluensis BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 30, 1937, p. 299.

Ressemble beaucoup aux espèces précédentes.

Tête et pronotum noirs, apparemment sans reflets métalliques, élytres vert sombre, appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 premiers articles antennaires jaune sale.

Tête encore plus large, à yeux bien plus grands et plus saillants, sensiblement plus longs que les tempes, celles-ci faiblement arquées; modérément brillante, microsculpture très nette, isodiamétrale autour des yeux, à la base des antennes et sur les tempes, extrêmement obsolète et peu discernable sur le disque céphalique, ponctuation comme chez *P. albopubescens* BERNHAUER mais un rien plus dense; pubescence analogue.

Antennes comme chez *P. Schoutedeni* BERNHAUER.

Pronotum de forme très particulière, presque ovalaire, très modérément élargi au $\frac{1}{3}$ antérieur et modérément étreint vers l'arrière ⁽¹²⁾; modérément brillant, microsculpture extrêmement obsolète, comme chez *P. albopubescens*, ponctuation sensiblement plus forte, surtout plus profonde et bien plus dense que chez les espèces précédentes, pratiquement pas de ligne médiane imponctuée, pubescence sombre, subdressée.

Elytres de même forme et relief que chez *P. albopubescens* mais à microsculpture un peu plus sensible et à ponctuation plus rugueuse et plus dense; pubescence sombre sur le disque, blanchâtre sur la partie latérale défléchie.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts assez médiocre, aussi ponctuée que le restant du tergite, ponctuation fine et assez dense sur réticulation transversale très nette; pubescence comme chez *P. albopubescens*.

♂ : inconnu.

Longueur : 6,8 mm.

⁽¹²⁾ Une forme semblable se rencontre parmi les *P. luctuosus* KLUG sans qu'on puisse la rapporter à une race définie. Il est possible que *P. luluensis* ne soit qu'une race de *P. albopubescens* mais n'en connaissant pas le ♂ nous préférons nous abstenir de trancher.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) ⁽¹³⁾ : Congo Belge : Lulua : Kapanga, IX.1933 (F. G. OVERLAET), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Comme dit ci-avant, il est possible que *P. luluensis* ne soit qu'une race de *P. albopubescens*, cependant la pubescence discale élytrale sombre nous en fait douter.

Il est à remarquer également que cette espèce habite au Sud de la Cuvette centrale alors que, comme dit précédemment, les *P. albopubescens* et *Schoutedeni* sont inconnus de ces régions.

[***Paederidus cribricollis* BERNHAUER.**]

(Fig. 77.)

Paederus cribricollis BERNHAUER, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 289.

Paederus cribricollis FAUVEL in litt.

Rappelle assez bien *P. luluensis* BERNHAUER mais de stature plus grêle.

Entièrement noir de poix, pratiquement sans reflets métalliques sauf parfois les élytres faiblement bronzés, pattes brun de poix, fémurs rougeâtres, antennes et palpes maxillaires bruns, les premiers articles jaune sale.

Tête pas plus large que longue mais paraissant allongée par suite du fort étranglement postérieur, yeux bien plus longs que les tempes (1,40-1,53), un peu moins saillants que chez *P. luluensis*, tempes subrectilignes, base nette; régulièrement convexe, la fossette en arrière du calus supra-antennaire réduite, parfois représentée seulement par un faible sillon; brillant faible, microsculpture isodiamétrale fine couvrant toute la surface, sauf le front, parfois superficielle au milieu du disque mais toujours profonde sur les régions occipitale et temporales, ponctuation assez fine, peu profonde, irrégulièrement répartie, écartée de 1 à 4 diamètres, avant du front lisse; pubescence blanchâtre, fine, couchée, dirigée vers l'avant.

Antennes très grêles, 3 près de 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que 2, cependant 9-10 pas plus de 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges, bien que n'étant pas particulièrement élargis.

Pronotum plus grêle que chez *P. luluensis*, pas fortement élargi vers l'avant mais plus sensiblement étréci vers l'arrière, côtés très faiblement arqués sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs, base en faible courbe; fortement convexe, une très faible trace de ligne médiane surélevée et même canaliculée vers les $\frac{4}{5}$ postérieurs, légèrement plus brillant que la tête, réticulation analogue mais généralement plus superficielle, ponctuation de même force qu'à la tête, un peu plus profonde, assez régulièrement écartée de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence blanchâtre, comme à la tête.

(13) L'étiquette de la main de l'auteur porte « *luluanus* » !

Elytres allongés, épaules un peu obliques, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; modérément convexe, ensellement postscutellaire de part et d'autre de la suture; submat, disque à téguments râpeux, sculpture qui s'atténue peu à peu vers l'extérieur et l'arrière, seuls les calus huméraux brillants, ponctuation fine et ruguleuse sur le disque, difficilement discernable, plus nette sur les côtés; pubescence claire sur toute la surface, fine et couchée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts peu profonde, ni tranchée, avec une ébauche nette de carinule médiane longitudinale, aussi ponctuée que le restant du tergite; ponctuation fine, ruguleuse et dense, pubescence non convergente, blanchâtre sur les 4 premiers tergites découverts, sombre sur les suivants.

Pattes très grêles, tarsi particulièrement minces, les antérieurs peu dilatés, pas plus larges que le tibia.

Édage : figure 77.

Longueur : 5,9-6,2 mm.

Matériel examiné. — 2 ex. (étiquetés « cotypus ») : Gabon, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien) et H. WENDELER (Berlin); 1 ex. : Haut-Ogoué; 2 ex. : Gabon : Loango, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 17 ex. : chutes de la Samlia, riv. N'Gamie (MOCQUERYS), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 5 ex. : Bas-Ogoué, entre Lambaréné et la mer, 1901 (E. HAUG); 1 ex. : Haut-Ogoué, jusqu'à Boué, 1939 (PIERRON); 1 ex. : Sénégal : Kayes, 1905 (F. DE ZELTNER), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Dans la description originale figurent deux passages qui attirent l'attention. Ce sont :

1° « ... der Vorderkörper mit ausserst schwachem bläulichen, die Flügeldecken mit grünlich blauem Schimmer, diese auf der Scheibe schwärzlichkupferig... »

Nous n'avons vu aucun exemplaire présentant cette coloration.

2° « Ich besitze von dieser Art zwei Stücke... »

Or les deux exemplaires typiques examinés sont étiquetés « cotypus ». Il doit donc y avoir au moins un troisième individu dans la collection BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum, exemplaire qui doit être le type. Dans ce cas un des deux « cotypes » est apocryphe.

[*Paederidus cariniventris* CAMERON.]

Paederus cariniventris CAMERON, Rev. franç. d'Ent., 15, 1948, p. 40.

Espèce très particulière qui peut être reconnue au premier coup d'œil. Elle est certainement étroitement apparentée à *P. cribricollis* BERNHAUER mais est très différente.

Stature bien plus épaisse.

Tête et pronotum vert-bleu très sombre, élytres bronzé rougeâtre, pattes, palpes maxillaires et antennes entièrement jaune-brun sale.

Tête subcirculaire, à peine plus large que longue (1,06), yeux grands, modérément saillants, bien plus longs que les tempes (1,49), celles-ci arquées, base tronquée droit; convexe, fossettes post-antennaires faibles; brillante, sans réticulation, ponctuation de force variée, nettement plus forte, plus profonde et plus dense; pubescence identique.

Antennes courtes et épaisses, tous les articles plus courts que chez aucun autre *Paederidus* éthiopien, 3 à peine plus long que 2, cependant 9-10 à peine épaissis.

Pronotum nettement plus épais que chez *P. cribricollis*, plus élargi en avant et plus étréci en arrière, côtés subrectilignes sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs, base droite; convexe, légère trace de canaliculation médiane vers les $\frac{4}{5}$ postérieurs; brillant, pas de microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, régulièrement écartée d'environ 1 diamètre; pubescence jaunâtre, courte, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Élytres allongés, faiblement étrécis vers l'arrière, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; convexes, ensellement postscutellaire très faible; modérément brillants, téguments du disque sans rugosité foncière mais avec de nombreuses traces de microsculpture indéfinissable, ponctuation fine, râpeuse, serrée; pubescence assez longue, subcouchée, jaunâtre sur le disque, blanchâtre latéralement.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts à peu près comme chez *P. cribricollis* mais quasi imponctuée et avec une carène longitudinale médiane très nette; ponctuation fine, ruguleuse, serrée; pubescence brun jaunâtre, concolore sur tous les segments, dirigée longitudinalement.

Pattes moins grêles que chez *P. cribricollis* notamment les tarses, mais cependant les antérieures pas plus larges que le tibia.

Édéage : inconnu.

Longueur : 6,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Moyen Chari : Fort Archambault, Boungoul (Ba-Karé), 1904 (Miss. Chari-Tchad, Dr J. DECORSE), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Cette espèce est certainement une des plus caractéristiques parmi les *Paederidus* d'Afrique noire.

[***Paederidus memnonius*** ERICHSON.]

Paederus memnonius ERICHSON, Gen. Spec. Staphyl., 1839-1840, p. 664.

Immédiatement reconnaissable à la coloration et à l'absence de microsculpture sur l'avant-corps.

L'espèce étant bien connue nous n'en donnerons que les caractères principaux.

Entièrement noir profond, appendices noir de poix, au plus la face inférieure des 2 premiers articles antennaires faiblement rougeâtre.

Tête modérément transverse, yeux convexes, bien plus longs que les tempes, celles-ci très faiblement arquées, base tronquée droit; brillante, pas de microsculpture, ponctuation de force variée, bien nette; pubescence claire.

Antennes grêles, 9 et 10 allongés.

Pronotum pas fort élargi en avant, sensiblement étréci en arrière, côtés faiblement arqués; brillant, sans microsculpture, ponctuation nette, assez dense, bande médiane lisse nette, parfois interrompue au sommet, pubescence jaunâtre.

Élytres allongés, épaules nettes, troncature postérieure assez profonde; ensellement postscutellaire net; brillants, pas de microsculpture, ponctuation analogue à celle du pronotum; pubescence claire.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts assez profonde, peu ponctuée, avec une très nette ébauche de carinule longitudinale médiane; ponctuation très fine, ruguleuse, assez dense; pubescence claire sur tous les segments.

Pattes grêles.

Édage : rappelle beaucoup celui de *P. funebris* n. sp.

Longueur : 5,8-6,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ex. typique, ex ERICHSON, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); nombreux individus provenant de différentes collections.

L'espèce est propre à la vallée du Nil, jusqu'au Soudan. Bien que citée d'Abyssinie nous n'en avons vu aucun exemplaire de cette provenance.

Peut-être y a-t-il eu confusion avec l'espèce suivante.

[**Paederidus niger** BERNHAUER.]

Paederus niger BERNHAUER, Journ. Linn. Soc. London, Zool., 37, 1931, p. 573 ⁽¹⁴⁾.

Ressemble beaucoup à *P. memnonius* ERICHSON mais facile à distinguer. Coloration identique.

Tête plus étroite, yeux fort saillants, de même dimension, tempes moins arquées, base moins marquée; brillante, faible réticulation à la base des calus supra-antennaires, ponctuation plus fine, moins profonde et plus écartée, petite plage lisse discale; pubescence moins claire.

Antennes nettement plus courtes, articles 9-10 peu plus longs que larges.

Pronotum de forme générale analogue, mais un peu moins élargi en avant et moins étréci en arrière; pas de microsculpture, ponctuation plus fine, moins profonde, mais sensiblement plus dense, ne laissant pas de bande médiane lisse; pubescence fine, subdressée mais sombre.

Elytres sensiblement plus courts, épaules plus carrées, côtés subdroits, troncature terminale modérément profonde; ensellement postscutellaire plus court mais plus profond; bien moins brillants, pas de réticulation nette ni de sculpture foncière râpeuse, mais ponctuation plus fine et beaucoup plus dense, sensiblement ruguleuse; pubescence fine et sombre sur le disque, claire et plus forte sur le pourtour.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts bien plus faible, sans trace de carinule longitudinale et avec quelques gros points, ponctuation un peu moins fine, non ruguleuse, bien plus dense; pubescence claire sur les côtés des tergites, sombre et bien plus courte au milieu.

Pattes plus courtes.

Édage : ressemble fortement à celui de *P. cribricollis* BERNHAUER.

Longueur : 5,3-5,5 mm.

Matériel examiné. — 5 ex. de la série typique : Djem-Djem Forest, circa 8.000 ft., from river bed; Akaki Ravine, 6.500-7.000 ft.; Mulu, above Muger Valley, circa 8.000 ft.; Douber R. between Debra Libanos and Addis-Abeba, circa 8.500 ft.

(14) Il existe une aberration *niger* BERNH. de *Paederidus ruficollis* FAB. (Comm. Biol. Soc. Sci. Fenn., III, 1931, p. 14), comme il s'agit d'une catégorie infraspécifique il ne peut y avoir homonymie.

[***Paederidus luctuosus* KLUG.**]

(Fig. 80.)

Paederus luctuosus KLUG, Monatsber. Berlin. Ac., 1855, p. 644.*Paederus Fawveli* QUEDENFELDT, Berlin. ent. Zeits., 28, 1881, p. 292.*Paederus semicyaneus* CAMERON, Journ. E. Afr. Uganda nat. Hist. Soc., 19, 1950, p. 185.*Paederus lugubris* ERICHSON in litt.*Paederus marquesanus* SCHEERPELTZ in litt.

Espèce particulièrement variable et à très vaste répartition allant du Sud marocain au Cap de Bonne-Espérance. Bien qu'en ayant examiné plusieurs centaines d'exemplaires de toutes provenances, il ne nous a pas été possible de déterminer des races locales valant un nom.

Nous donnons une description, disons théorique, autour de laquelle l'espèce varie à tout point de vue, réticulation et ponctuation céphaliques et pronotales, longueur ou largeur des élytres, coloration. L'examen de nombreux édéages nous a convaincu qu'il n'y a là qu'une seule et même espèce variant dans une même localité.

Entièrement noir, y compris les appendices, parfois l'avant-corps franchement vert-noir ou bleu-noir, face inférieure des 2 premiers articles des antennes et les 2 premiers articles des palpes maxillaires en entier jaune sale.

Tête fort transverse (1,18-1,26), à yeux très grands et globuleux (2,60-2,72), tempes arquées, base large, tronquée droit; fort convexe, impressions en arrière des calus supra-antennaires très faibles à nulles; toujours en partie réticulée, au moins sur les zones temporales et occipitale, microsculpture ou très nette et rendant la surface complètement mate ou très obsolète et laissant le brillant, ponctuation assez forte, de profondeur, densité et répartition très variables; pubescence claire, bien nette.

Antennes pas très courtes, cependant plus épaisses que chez la plupart des autres espèces éthiopiennes, articles 9-10 courts, parfois à peine plus longs que larges.

Pronotum de forme variable, soit sensiblement élargi en avant, soit à peine et alors rappelant beaucoup celui de *P. luluensis* BERNHAUER, microsculpture et ponctuation variant comme à la tête.

Élytres rectangulaires, variant beaucoup en largeur, parfois à peine plus larges que le pronotum, dans ce cas celui-ci est large en avant, parfois beaucoup plus larges, toujours rectangulaires, épaules nettes, côtés toujours nettement arqués, troncature terminale assez profonde; ensellement juxtaposé plus ou moins marqué mais toujours présent; toujours mats, disque en grande partie à sculpture foncière très rugueuse s'atténuant sur les côtés, ponctuation extrêmement fine, fort rugueuse, malaisément discernable; pubescence claire sur toute la surface, dirigée longitudinalement vers l'arrière.

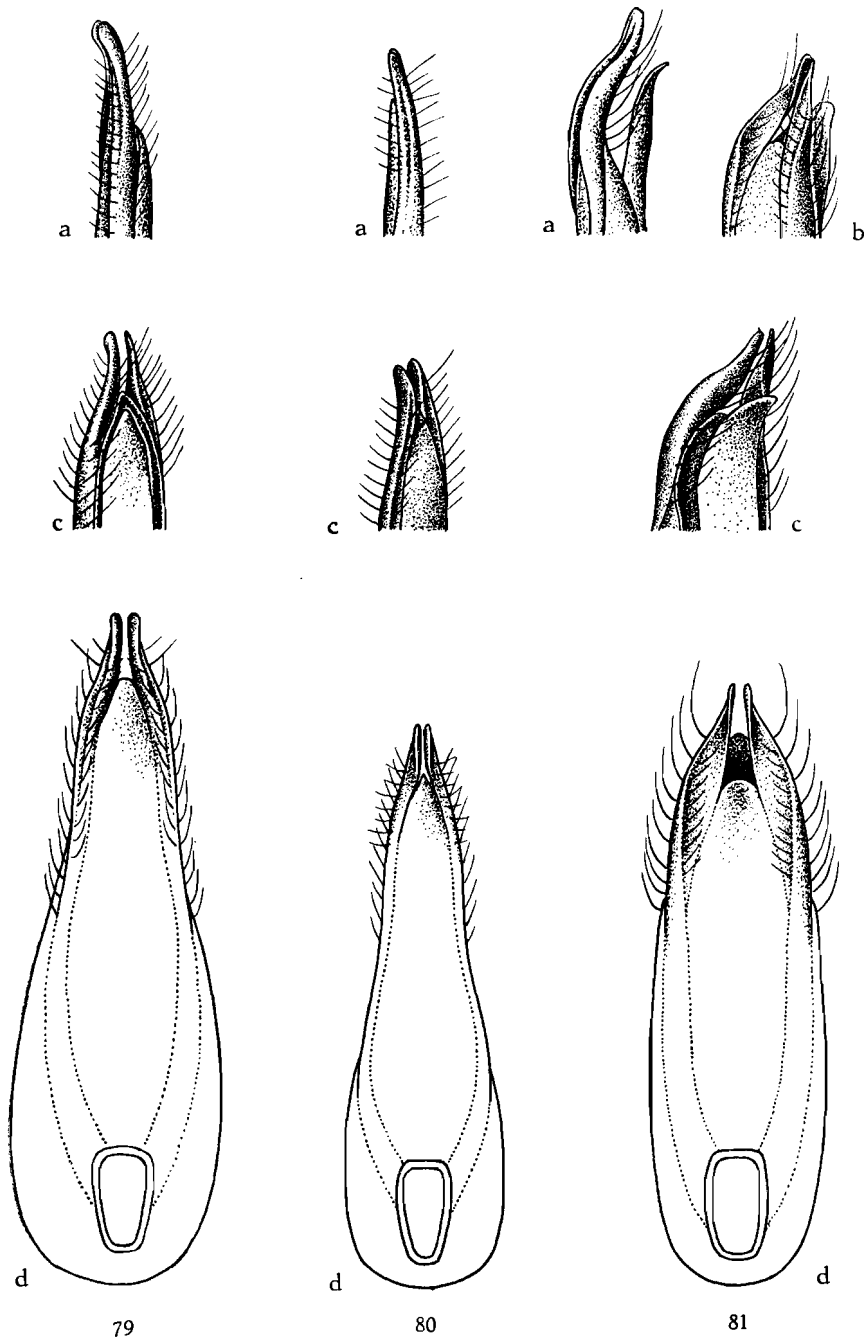


FIG. 79-81. — Edeage de :
 79 : *Paederidus funebris* n. sp. ($\times 35$ env.); 80 : *P. luctuosus* KLUG ($\times 30$ env.);
 81 : *P. usambarae* FAUVEL ($\times 30$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 ventral; c : 3/4 dorsal; d : face ventrale).

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts franche et profonde, sans trace de carinule longitudinale, aussi ponctuée que le restant du tergite; ponctuation modérément fine, ruguleuse, dense; pubescence nette, jaunâtre sur tous les segments.

Pattes sans particularités.

Édéage : figure 80.

Longueur : 5,8-6,4 mm.

Matériel examiné. — Très nombreux exemplaires provenant de toutes les parties de l'Afrique noire y compris le sud de la zone paléarctique (Sud marocain, Hoggar, etc.), parmi lesquels des spécimens typiques des 4 espèces en cause.

Malgré la meilleure bonne volonté il n'est pas sérieusement possible de séparer *P. Fauveli* de *P. luctuosus*.

C'est auprès de *P. luctuosus* KLUG que doit se ranger *P. coerulescens* ERICHSON, propre à Madagascar et souvent cité à tort du Continent noir. Il s'agit toujours d'exemplaires à avant-corps bleuâtre ou verdâtre.

P. coerulescens n'est pas, lui non plus, immuable en coloration, bien que variant du bleu au violet ou au vert, parfois vif, il se rencontre cependant des spécimens entièrement noirs.

La stature est un peu moins épaisse que chez *P. luctuosus*, mais ici aussi se rencontrent de grandes variations de réticulation ou ponctuation.

Par contre, les élytres sont toujours plus brillants, sans rugosité foncière discale et la ponctuation est nette. De plus, les antennes sont plus grêles, les articles 9-10 nettement moins larges. L'édéage est différent.

Toutefois la différence est grande entre un exemplaire noir fort réticulé et un autre violet vif et lisse.

La grande variabilité de ces espèces est la source de nombreuses confusions et de la citation de *P. luctuosus* parmi la faune de la Grande Ile.

[*Paederidus funebris* n. sp.]

(Fig. 79.)

Ressemble beaucoup à *P. luctuosus* KLUG mais plus grêle.

Tête noire, à forts reflets verts, pronotum noir, élytres bleu-noir, appendices noirs sauf la face inférieure des 2 premiers articles des antennes et les 2 articles basilaires des palpes maxillaires.

Tête beaucoup moins large, à peu près aussi large que longue (1,02-1,06), yeux bien plus petits (1,70-1,77) d'où tempes plus allongées, plus droites et plus convergentes, base bien moins grande; réticulation très superficielle, ponctuation bien plus abondante, profonde, pubescence fine et sombre.

Antennes bien plus grêles, articles 9-10 près de 2 fois aussi longs que larges.

Pronotum modérément élargi vers mi-longueur, côtés rectilignes vers l'arrière, base droite; brillant, sans microsculpture, ponctuation comme à

la tête, plus forte et plus dense, bande médiane imponctuée étroite, mais nette, à peine interrompue au sommet; pubescence très fine, sombre.

Elytres allongés, à peu près de même forme; ensellement juxtasutural net; entièrement mat, sculpture foncière s'étendant sur toute la surface jusqu'au rebord latéral, ponctuation fine mais cependant plus nette; pubescence sombre sur le disque, claire latéralement.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts plus profonde mais pas abrupte, à peine ponctuée, avec une très nette ébauche de carinule longitudinale; ponctuation à peu près semblable; pubescence claire latéralement et sombre au milieu sur les 4 premiers tergites découverts, entièrement sombre sur les suivants.

Pattes sensiblement plus grêles.

Édéage : figure 79.

Longueur : 6,3-6,8 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Bas-Congo : Kimpangu, riv. Fulezi, 650 m, VII.1949 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Ter-vueren).

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

La stature plus élancée, tête moins large à yeux plus petits, antennes très grêles, extension de la rugosité foncière sur toute la surface élytrale et pubescence en grande partie sombre suffisent pour caractériser l'espèce et la séparer de *P. luctuosus* KLUG.

[***Paederidus usambarae*** FAUVEL.]

(Fig. 81.)

Paederus usambarae FAUVEL, Rev. d'Ent., 23, 1904, p. 290.

Paederus zeuxes TOTENHAM, Ann. Mag. Nat. Hist., (12), vol. VI, 1953, p. 490.

Entièrement noir, l'avant-corps à reflets bleutés ou violacés, appendices noirs sauf les premiers articles des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 articles basilaires des antennes, jaune sale.

Tête faiblement transverse (1,02-1,09), yeux assez saillants, bien plus longs que les tempes (1,72-1,77), celles-ci assez convergentes, toujours faiblement arquées, base nette mais peu large; modérément convexe, faible impression en arrière du calus supra-antennaire; brillante, sans microsculpture sauf dans l'impression susdite, ponctuation faible et éparse, irrégulièrement répartie; pubescence subdressée, sombre.

Antennes longues et grêles, les articles 9-10 moins de 1 ½ fois aussi longs que larges.

Pronotum allongé, sensiblement plus long que large et un peu plus long que la tête, élargissement faible et situé au ¼ antérieur, côtés rectilignes

vers l'arrière; brillant, sans microsculpture, ponctuation fine, faible et rare, formant notamment deux rangées discales assez nettes; pubescence dressée, sombre.

Élytres rectangulaires, sensiblement plus longs que larges (1,10-1,15), plus longs et plus larges que le pronotum, épaules bien marquées, côtés arqués, troncature terminale peu profonde; modérément convexes, ensellement juxtasutural postscutellaire net; brillants, léguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte, un peu variée, bien nette, pas ruguleuse, écartée assez régulièrement de 1-1 ½ diamètre; pubescence assez forte, subdressée, sombre sur toute la surface.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts profonde mais étroite, à fond lisse, sans trace de carinule longitudinale; ponctuation fine, un peu ruguleuse, assez dense; pubescence sombre sauf sur les 3 premiers tergites découverts où il y a quelques poils clairs, particulièrement vers les pleurites.

Pattes longues et grêles, tarsi antérieurs pas plus larges que le tibia.

Édage : figure 81.

Longueur : 7,6-8 mm.

Matériel examiné. — 4 ex. (ex typis) : Usambara, Derema, 850 m, 30.VIII-15.IX.1891 (S. CONRADT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin), nous désignons un de ceux-ci comme lectotype; 1 ex. : même origine; 2 ex. : Kilimandjaro, zone des cultures, 1.IV.1904 (CH. ALLUAUD), ex coll. A FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : même origine; 9 ex. : Kilimandjaro : Kiboscho, 1904 (CH. ALLUAUD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ex. : même origine; 1 ex. : Afrique orientale : Derema, in coll. J. JARRIGE (Paris); 4 ex. (paratypes de *P. zeuxes* TOTTENHAM) : Kilimandjaro, Weru Weru Gorge, 4.500 ft., 25.XII.1948 (G. SALT), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Les spécimens provenant du Kilimandjaro sont généralement un peu plus grands et moins grêles que les topotypes, mais il suffit de noter ces différences.

***Paederidus montanellus* BERNHAUER.**

Paederus montanellus BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 24, 1934, p. 233.

Nous avons beaucoup hésité quant à savoir s'il s'agissait d'une race de l'espèce précédente ou d'une espèce propre. Cependant nous opinons pour la seconde hypothèse car malgré la présence de plusieurs races de *P. montanellus*, bien caractérisées et localisées, il y a 4 caractères constants qui séparent *P. montanellus* BERNHAUER de *P. usambarae* FAUVEL :

1° Yeux généralement de même longueur que les tempes (0,98-1,04), au plus un peu plus longs;

2° Articles 9-10 des antennes toujours plus de 1 ½ fois aussi longs que larges;

3° Pas de nettes rangées discales de points au pronotum;

4° Ponctuation élytrale constante en force;

5° Sommet de l'édéage, vu de profil, jamais coudé vers l'arrière, mais toujours faiblement oblique.

La coloration est analogue, avec tendance aux reflets verts, sauf chez une race très caractérisée.

Pour le reste, identique à *P. usambarae*, compte tenu des caractères subsécifiques indiqués ci-dessous.

[***Paederidus montanellus montanellus* BERNHAUER.**]

Forme de grande taille, avant-corps vert sombre, tête allongée, à bord postérieur concave; ponctuation élytrale écartée de 1 ½ diamètre.

Longueur : 8,5-8,8 mm.

Matériel examiné. — Série typique provenant du Congo Belge : Kivu : Dorsale de Lubero ⁽¹⁵⁾ (L. BURGEON), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

[***Paederidus montanellus Decellei* nov.**]

Forme de taille plus faible, avant-corps bleu sombre; tête plus large, ponctuation élytrale plus forte, moins dense mais irrégulièrement répartie, écartée de 1 à 4 diamètres.

Longueur : 6,9-7,3 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : Mutwanga, I.1953 (J. DECELLE), in coll. Musée Royal du Congo Belge ⁽¹⁶⁾.

Paratypes : 4 ex. : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 14 ex. : Uganda : Ruwenzori Range, Kilembe, 4.500 ft., XI.1934-I.1935 (F. W. EDWARDS), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

***Paederidus montanellus pelengensis* nov.**

Forme de taille plus faible et stature nettement plus grêle, avant-corps noir-bleu, 2 premiers articles des antennes à teinte jaune occupant une partie de la face supérieure, pronotum sensiblement plus large, élytres visiblement

⁽¹⁵⁾ Altitude moyenne 1.800-2.000 m.

⁽¹⁶⁾ Localité située sur les contreforts occidentaux du Ruwenzori, altitude 1.200 m, hors du Parc National Albert.

plus courts et plus étroits, à peine plus larges que la tête, à ponctuation plus profonde mais plus éparse, écartée de 2-3 diamètres, abdomen à réticulation bien moins serrée et ponctuation moins dense.

Longueur : 7,3-7,5 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 20-23.VI.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 531 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Paratypes : 4 ex. : même origine, in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

[**Paederidus montanellus Leleupi** nov.]

Forme de taille assez forte, avant-corps violet sombre, antennes un peu plus courtes, pronotum étroit, élytres sensiblement plus longs, à ponctuation fine et régulièrement écartée de 2-3 diamètres.

Longueur : 7,7-7,9 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Kalehe, Bunyakiri, 1.050 m, 4.IX.1953 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Ter-vueren).

Paratypes : 27 ex. : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[**Paederidus montanellus rubricollis** nov.]

Forme de taille assez forte, tête et élytres bleu-vert à vert, pronotum rouge-orange, abdomen et appendices noirs sauf les 2 premiers articles des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 articles basilaires des antennes; pronotum assez variable, élytres modérément larges, à ponctuation assez nette, écartée de 2-3 diamètres.

Édage, vu de profil, presque droit, lame dorsale finement carénée au milieu, à sommet légèrement arqué vers l'intérieur.

Longueur : 7,7-8,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Katanga : Mukelenge, riv. Koki (W. lac Tanganika, au Sud d'Albertville) (MISS. TANGANIKI), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 2 ex. : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 10 ex. : Kivu : territoire de Fizi (Bas Itombwe), galerie forestière de la Mukera, 1.000 m, II.1952; 3 ex. : Kivu : territoire de Kabare, rives de la May-ya-Canot, 1.900 m, 22.IX.1950; 94 ex. : Nyakasiba, riv. Luvimvi, 1.900 m, VII.1955; 2 ex. : Kivu : territoire Uvira, Haute Ngovi, 3.000 m, I.1956; 2 ex. : Albertville : Makungu, moyenne Kimbi, 950 m, I.1951 (N. LELEUP); 2 ex. : Walungu, marais Ngombo, 1.600 m, VII.1949 (R. LAU-

RENT); 1 ex. : territ. d'Uvira, Kalimabenge, 780 m, 23.III.1949 (G. MARLIER); 1 ex. : territ. Kabare, Kekano, riv. Kahungwe, 19.V.1949 (G. MARLIER), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[**Paederidus Villiersi** n. sp.]

(Fig. 82.)

Paederus Burgeoni CAMERON nec BERNHAUER.

A première vue pourrait être confondu avec *P. Burgeoni* BERNHAUER, ce qu'avait fait CAMERON, ou avec *P. montanellus rubricollis* nov. mais cependant distinguable avec un peu d'attention.

Tête et élytres bleu-violet, pronotum rouge orangé, abdomen noir ainsi que les appendices sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 premiers articles antennaires jaune sale.

Tête à peine plus large que longue (1,04-1,07), yeux bien plus longs que les tempes (1,35-1,41), celles-ci subrectilignes, fort convergentes, base tronquée droit; dépressions discales généralement nulles, parfois indiquées mais très superficielles; brillante, pas de microsculpture, ponctuation variée en force, généralement médiocre, peu profonde, éparse, irrégulièrement écartée; pubescence en majorité blanchâtre.

Antennes pas très longues mais très fines, 1^{er} article allongé, les pénultièmes pas élargis, 2 fois aussi longs que larges.

Pronotum plus long que large (1,10-1,12), nettement plus étroit (0,87-0,89) mais plus long (1,07-1,09) que la tête, trapu, peu élargi en avant ni étréci en arrière, base large, côtés rectilignes sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs; brillant, pas de microsculpture, ponctuation très fine, superficielle et éparse, bande médiane imponctuée assez nette sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs; pubescence noire, courte, dressée.

Élytres plus longs que larges (1,08-1,12), bien plus larges (1,43-1,45) et plus longs (1,40-1,44) que le pronotum, rectangulaires, épaules nettes, côtés faiblement arqués, troncature terminale assez profonde; ensellement juxtasutural court et faible; brillants, pas de microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde et rugueuse, dense, écartée d'un diamètre; pubescence pas très forte, subcouchée, sombre sur le disque et claire latéralement à partir du niveau du dessus de l'épaule ainsi que sur toute la base, il y a souvent des soies claires le long du bord postérieur ⁽¹⁷⁾.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts faiblement indiquée, ponctuée comme le restant du tergite; brillant, microsculpture très fine et superficielle, ponctuation fine et rugueuse,

⁽¹⁷⁾ La plupart des spécimens sont poissés et non nettoyables sans enlever la pubescence.

dense; pubescence pas très longue, assez convergente et blanchâtre sur les 4 premiers tergites découverts, longitudinale et sombre sur les suivants.

Édéage : figure 82.

Longueur : 7,6-8 mm.

Holotype : ♂ : Dahomey : Kouso Kouigou, Atakora, 600-700 m, 16.VI.1950 (A. VILLIERS), in coll. Institut français d'Afrique noire (Dakar).

Paratypes : 7 ex. : même origine, in coll. Institut français d'Afrique noire et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La finesse des antennes dont les pénultièmes articles ne sont pas plus larges que les précédents ainsi que la base des élytres à pubescence blanche suffisent à faire reconnaître l'espèce.

Paederidus Burgeoni BERNHAUER.

(Fig. 83.)

Paederus Burgeoni BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 117.

Rappelle beaucoup *P. montanellus rubricollis* nov. et pouvant facilement lui être confondu.

Coloration identique.

Tête nettement plus large que longue, à yeux bien plus longs que les tempes, celles-ci arquées, base toujours droite; petites mais profondes fossettes discales juxta-oculaires; pas de microsculpture, ponctuation beaucoup plus forte et plus abondante; pubescence analogue mais en grande partie claire.

Antennes nettement moins longues mais plus fines, 1^{er} article allongé et non enflé.

Pronotum assez variable, généralement plus trapu; sans microsculpture, à ponctuation de même force mais plus abondante et délimitant une bande lisse médiane interrompue au bord antérieur.

Élytres de même forme, épaules plus carrées; pas de microsculpture, ponctuation plus forte et plus profonde, généralement plus dense; pubescence sombre seulement sur le disque, claire latéralement, moins longue et moins dressée.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts bien moins profonde et moins nette, aussi ponctuée que le restant du tergite; plus brillant, microsculpture bien plus superficielle, ponctuation plus forte, de même densité; pubescence semblable mais plus longue.

Édéage : figure 83.

Longueur : 7,6-8,7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Congo Belge : Stanleyville à Kilo (L. BURGEON); 1 ex. : Haut-Uele : Moto (L. BURGEON); in coll. Musée

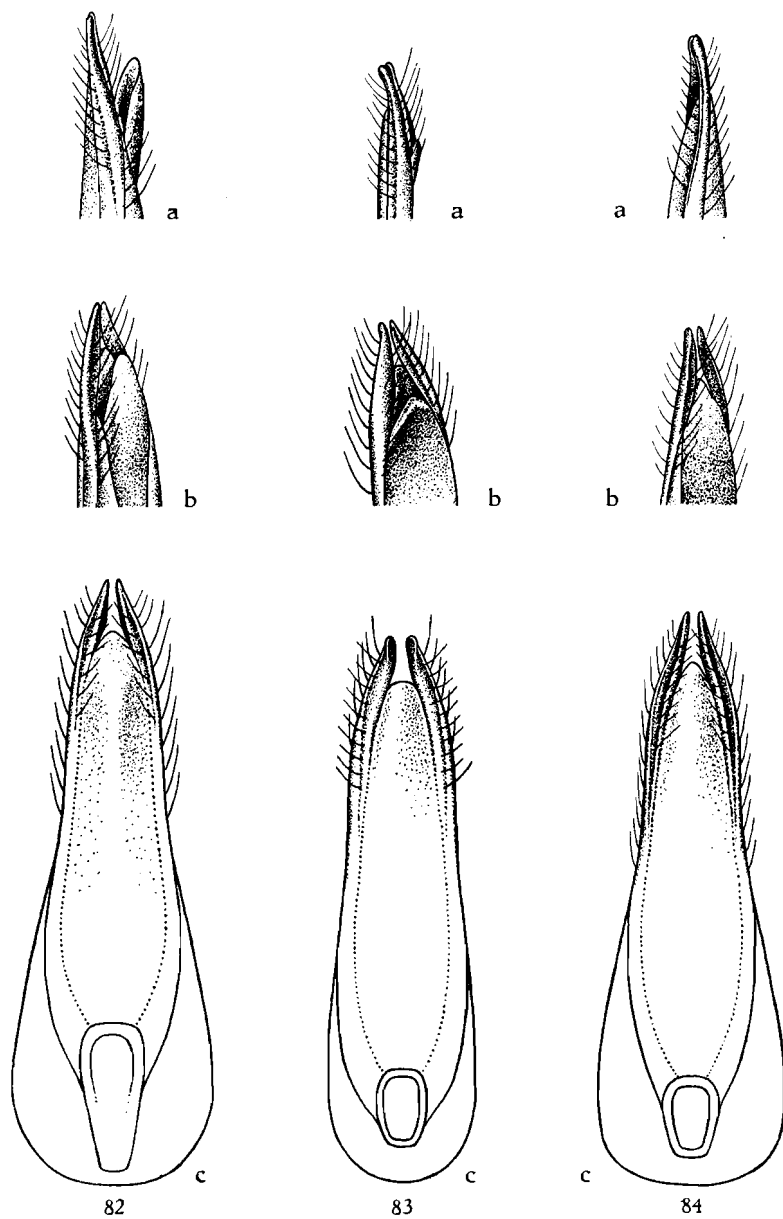


FIG. 82-84. — Edège de ($\times 42$ env.) :
 82 : *Paederidus Villiersi* n. sp.; 83 : *P. Burgeoni* n. sp.; 84 : *P. Balfour-Brownei* n. sp.
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

Royal du Congo Belge (Tervueren); 10 ex. : Ituri : forêt de Kawa (A. COLLART); 1 ♂ : Parc National de l'Upemba : Ganza, Lukoka, 860 m, 8.VI.1949 (Miss. G. F. DE WITTE, 2668 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

[**Paederidus Balfour-Brownei** n. sp.]

(Fig. 84.)

Rappelle beaucoup l'espèce précédente mais aisément reconnaissable.

Coloration analogue, élytres toujours plus sombres.

Tête à peine plus large que longue (1,03-1,06), yeux moins fortement saillants, bien plus longs que les tempes, celles-ci plus arquées, base droite; pratiquement pas de dépressions juxta-oculaires; brillante, pas de microsculpture, ponctuation à peu près semblable; pubescence claire sur le front et les tempes.

Antennes bien moins grêles, 1^{er} article plus épais mais bien moins que chez *P. montanellus*, articles 9-10 sensiblement élargis au sommet et de ce fait moins de 1 ½ fois aussi longs que larges.

Pronotum nettement plus long que large (1,15-1,18), moins large (0,88-0,90) mais plus long (1,10-1,12) que la tête, de forme très particulière, à peine élargi en avant et à peine étréci en arrière, côtés en courbe presque régulière, base fort large; pas de microsculpture, ponctuation forte et dense, bande médiane imponctuée étroite et interrompue en avant; pubescence noire, dressée.

Élytres subcarrés (0,98-1,01), beaucoup plus larges (1,47-1,53) et plus longs (1,27-1,35) que le pronotum, épaules franchement carrées, bord antérieur droit, côtés sensiblement arqués, troncature terminale à peine oblique; modérément brillants, pas de microsculpture, ponctuation forte, profonde, un peu ruguleuse, surtout vers l'arrière, fort dense, écartée de moins d'un diamètre; pubescence noirâtre fine, modérément longue, subdressée, devenant blanchâtre seulement vers le bord latéral.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts semblable, grossièrement ponctuée; bien moins brillant, microsculpture transversale très nette, ponctuation fine et rugueuse, de même densité; pubescence analogue mais plus courte.

Edéage : figure 84.

Longueur : 8,4-8,8 mm.

Holotype : ♂ : Angola : Huila District : Humpata, on Altoplano plateau, 5.800 ft., in clear sand stream and pools alongside, 7-8.VI.1954 (J. BALFOUR-BROWNE), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 6 ex. : même origine, in coll. British Museum et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

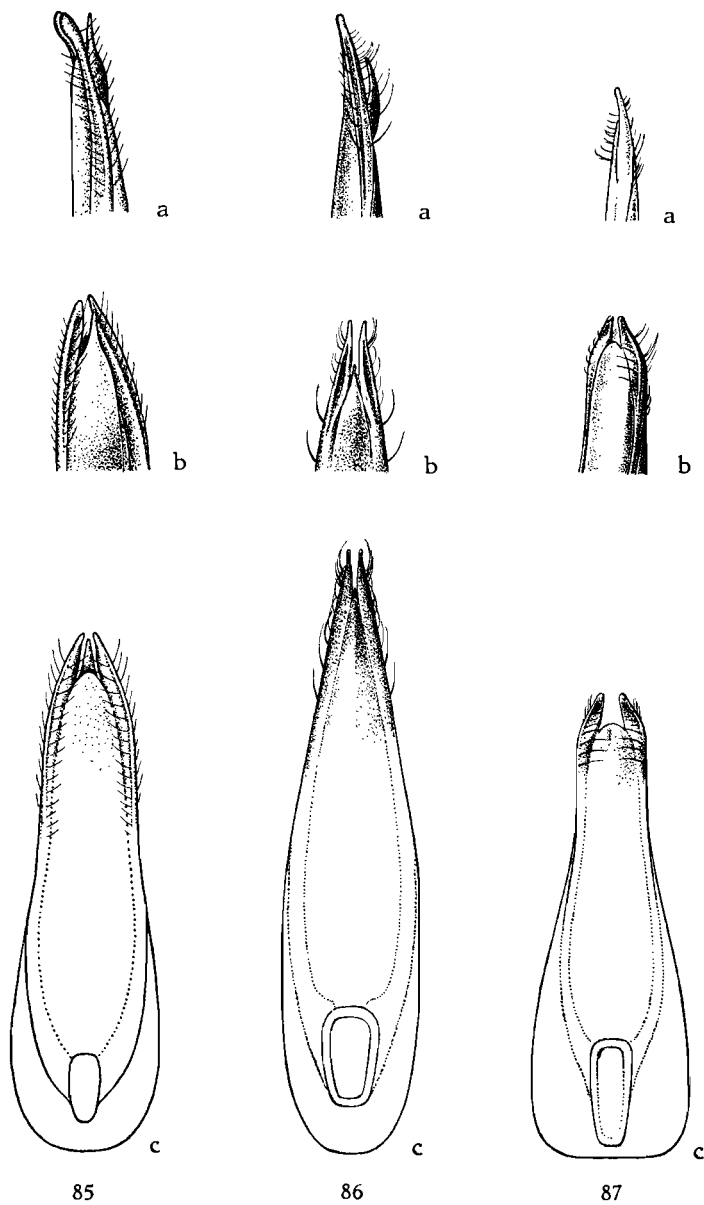


FIG. 85. — Édéage de *Paederidus rufofasciatus* BERNHAUER ($\times 30$ env.)

(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

FIG. 86. — Édéage de *P. collaris* BOHEMAN ($\times 24$ env.)

(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

FIG. 87. — Édéage de *P. Arrowi* BERNHAUER ($\times 24$ env.)

(a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

[*Paederidus rufofasciatus* BERNHAUER.]

(Fig. 85.)

Paederus rufofasciatus BERNHAUER, Ann. Mus. Nat. Hung., XIII, 1915, p. 115.

Paederus socius BERNHAUER in coll. nec BERNHAUER, 1927 ⁽¹⁸⁾.

Paederus cribratus BERNHAUER in litt.

Paederus fasciatus BERNHAUER in litt.

Espèce proche de *P. Balfour-Brownei* n. sp. mais facilement reconnaissable au pronotum franchement bicolore.

Tête et élytres bleu foncé, pronotum rouge orangé avec une large bande basilaire et une autre terminale bleu-violet foncé, généralement il ne reste de rouge qu'une bande ondulée des $\frac{3}{5}$ de la longueur, abdomen, pattes et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 premiers articles des antennes jaune sale.

Tête large et transversale à yeux saillants, beaucoup plus longs que les tempes, celles-ci obliques, subrectilignes, base large, tronquée droit; pas de fossettes discales nettes; brillante, pas de microsculpture, ponctuation forte et profonde, assez régulièrement écartée de 1 $\frac{1}{2}$ -2 diamètres; répartie sur toute la surface; pubescence entièrement blanchâtre, assez longue et couchée.

Antennes plus longues et plus grêles, 1^{er} article semblable, 9 et 10 bien moins élargis au sommet, donc plus allongés.

Pronotum nettement plus épais, fortement élargi au $\frac{1}{5}$ antérieur, à partir de là les côtés subrectilignes, base moins large que chez *P. Balfour-Brownei* n. sp.; brillant, pas de microsculpture, ponctuation moins forte et moins serrée, pas de bande médiane imponctuée nette; pubescence semblable mais plus fine.

Élytres rectangulaires, sensiblement plus longs que larges, moins larges mais plus longs par rapport au pronotum, épaules plus obliques, côtés moins arqués, troncature terminale plus profonde; ensellement juxtasutural postscutellaire court mais sensiblement plus profond; à peine brillants, nombreuses traces de sculpture foncière rugueuse, ponctuation de même force et densité mais moins visible; pubescence discale moins sombre, moins longue et plus limitée, pubescence blanchâtre occupant entièrement les côtés et toute la base.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts plus étroite mais plus profonde, ponctuée comme le restant du tergite; réticulation un peu moins nette, ponctuation un peu plus fine, non rugueuse, de même densité; pubescence analogue mais sensiblement plus longue, notamment sur les premiers tergites.

Édéage : figure 85.

Longueur : 7,7-8,3 mm.

(18) Comme on le verra ci-après, le *P. socius* BERNH., 1927 (nec 1915) = *fratellus* BERNH. nom. nov. est synonyme de *P. Arrowi* BERNH., 1927.

Matériel examiné. — 2 ♂♂ (paratypes) : D.O.A. : Kamballa (METHNER), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); nombreux exemplaires provenant d'Afrique orientale anglaise et allemande, du Natal, Transvaal et Mozambique, dans différentes collections.

[**Paederidus Arrowi** BERNHAUER.]

(Fig. 87.)

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

Paederus socius BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 117, nec BERNHAUER, 1915.

Paederus fratellus BERNHAUER, Ent. Nachr. Bl. III, 1929, p. 123 (nom. nov.).

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente mais moins trapu.

Coloration semblable sauf que le pronotum n'est pas bicolore mais généralement enfumé le long des bords antérieurs et postérieurs.

Tête bien plus étroite, peu plus large que longue, yeux à peine plus longs que les tempes, celles-ci rectilignes, base bien moins large; ponctuation un peu moins forte; pubescence identique.

Antennes semblables.

Pronotum bien moins épais, moins élargi en avant mais pas plus étréci en arrière, côtés rectilignes, base large; ponctuation bien plus fine et plus éparse, délimitant une bande médiane assez étroite mais nette et presque complète.

Élytres encore plus étroits, rectangulaires; ensellement juxtasutural moins profond mais plus long; brillants, pas de sculpture foncière, ponctuation plus forte et plus nette, un peu ruguleuse, écartée d'environ un diamètre.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts plus large mais moins profonde, ponctuée comme le restant du tergite; brillant, microsculpture très superficielle, ponctuation plus fine et plus éparse; pubescence à peu près identique.

Édéage : figure 87.

Longueur : 7,6-7,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ex. (paratype de *socius* BERNHAUER) : Mashonaland : Salisbury (MARSHALL); 6 ex. : N. W. Rhodesia : Livingstone, Zambezi R. (H. C. DOLLMAN); 1 ex. : N. W. Rhodesia : Mumbwa (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 7 ex. : Congo Belge : Katanga : Mitwaba, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge.

P. Perrieri FAUVEL, de Madagascar, en est voisin mais séparé, notamment, par les élytres bleu-violet assez vif, le pronotum différent, les élytres plus allongés et à ponctuation bien plus écartée.

[*Paederidus erythraeanus* n. sp.]

(Fig. 34, 85.)

Espèce voisine de *P. Burgeoni* BERNHAUER et *P. Villiersi* n. sp.

Tête et élytres bleu-violet, pronotum rouge orangé, abdomen, pattes et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la plus grande partie des 2 premiers articles des antennes jaune sale.

Tête à peine plus large que longue (1,04-1,07), yeux convexes, bien plus longs que les tempes (1,35-1,38), celles-ci fort convergentes, faiblement arquées, base droite; fossettes discales très obsolètes; brillante, téguments sans microsculpture, sauf parfois près des yeux, ponctuation médiocre, mais nette, peu dense, irrégulièrement écartée de 2 à 5 diamètres; pubescence jaunâtre, longue, subdressée.

Antennes longues et grêles, article basilaire ainsi que les pénultièmes allongés.

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,18), moins large (0,88-0,92) mais plus long (1,10-1,15) que la tête; brillant, pas de microsculpture, ponctuation très fine, superficielle et éparse, pas de bande médiane imponctuée nette; pubescence noire, subdressée.

Élytres rectangulaires (1,08-1,12), beaucoup plus larges (1,40-1,47) et plus longs (1,30-1,37) que le pronotum, épaules carrées, côtés à peine arqués, troncature terminale profonde; ensellement juxtasutural postscutellaire très net; brillants, pas de microsculpture, ponctuation assez forte, ruguleuse, dense, écartée de 1-2 diamètres; pubescence brunâtre, subcouchée, claire seulement sur la partie défléchie.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts large et peu profonde, avec une nette ébauche de carinule longitudinale médiane, aussi ponctuée que le restant du tergite; assez brillant, microsculpture extrêmement superficielle, interrompue par places, plus nette sur les derniers segments, ponctuation fine et ruguleuse, dense; pubescence médiocre, en grande partie claire sur les 4 premiers tergites découverts.

Pattes grêles, tarses antérieurs pas plus larges que le tibia.

Édage : figure 85.

Longueur : 7,6-8,2 mm.

Holotype : ♂ : Bogos, 1.500 m, VI à VIII, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 3 ex. : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 4 ex. : Ela Daret, 8.I.1935 (MÜLL.); 3 ex. : Galla-Sidamo : lago Ciamo, is. Gangiulle, 11.III.1938 (Spe. BRUNELLI, leg. VATOVA); 4 ex. : Sagan-Omo, A.O.I. El Meti, 14.V.1939 (Miss. ZAVATTARI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 11 ex. : Abyssinia : Urso, III.1911 (KOVACS), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Abessinien : Harrar, in coll. O. SCHERPPELTZ (Wien).

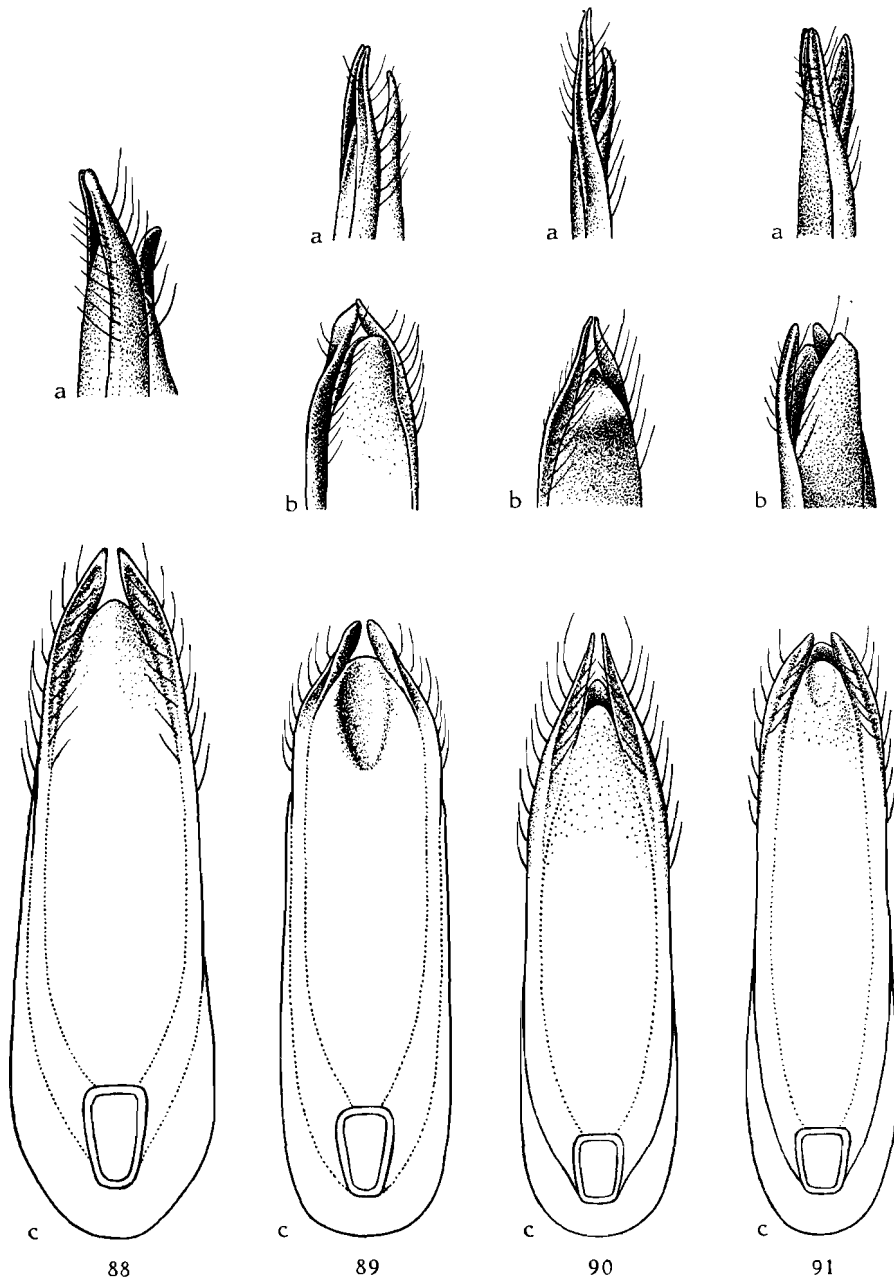


FIG. 88-91. — Edéage de ($\times 30$ env.) :
 88 : *Paederidus erythraeanus* n. sp.; 89 : *P. parcepunctatus* BERNHAUER;
 90 : *P. gracilior* n. sp.; 91 : *P. crinitus* n. sp.
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

[*Paederidus erythraeanus kenyensis* nov.]

Diffère de la forme typique par la taille plus faible, les antennes un peu moins grêles, la réticulation céphalique plus accentuée, les tempes avec de nombreuses et courtes soies noires mêlées aux poils blanchâtres, les élytres un peu plus courts et à ponctuation plus dense ainsi que la ponctuation abdominale.

Édéage : un peu plus épais.

Longueur : 6,8-7,3 mm.

Holotype : ♂ : Kenya : West Suk, Turkana, Kacheliba, 1.300 m (Miss. de l'Omo, C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS, R. JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 1 ex. : même origine; 4 ex. : Kenya : mont Elgon, vers. Est, camp I, 2.100 m (Miss. de l'Omo, C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Paederidus parcepunctatus* BERNHAUER.]

(Fig. 89.)

Paederus parcepunctatus BERNHAUER, Journ. Linn. Soc. Lond., Zool., 37, 1931, p. 574.

Paederus heteroderus EPPELSHEIM in litt.

Ressemble beaucoup à *P. erythraeanus* n. sp.

Coloration identique.

Tête sensiblement transverse, yeux semblables, tempes plus rectilignes, base tronquée droit, angles postérieurs nets; fossettes discales juxtaoculaires larges et nettes; pas de microsculpture, ponctuation très variée en force, en général plus forte et plus profonde mais moins abondante; pubescence en grande partie claire, tempes avec quelques petites soies noires dressées.

Antennes plus grêles.

Pronotum plus élargi en avant et étréci en arrière.

Élytres bien plus allongés, rectangulaires, plus de 1 ½ fois aussi longs que le pronotum; ensellement juxtasutural plus étroit, mais plus profond; brillants, pas de microsculpture, ponctuation nettement plus forte, plus profonde, non ruguleuse et moins dense; pubescence sombre, plus forte et moins longue, pubescence claire très réduite quasi invisible de dessus.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts bien plus profonde, avec une très nette ébauche de carinule longitudinale, imponctuée; brillant, microsculpture quasi nulle, ponctuation très fine, à peine ruguleuse, bien moins dense; pubescence médiocre, en grande partie sombre.

Pattes fortes, tarses antérieurs plus larges que le tibia.

Édéage : figure 89.

Longueur : 5,8-6,5 mm.

Matériel examiné. — Série typique de BERNHAUER et nombreux spécimens provenant d'Érythrée et Abyssinie dans différentes collections.

[*Paederidus collaris* BOHEMAN.]

(Fig. 86.)

Paederus collaris BOHEMAN, Ins. Caffr., I, 1848, p. 289.

Paederus opacipennis BERNHAUER, Denks. med.-nat. Ges. Iena, 13, 1908, p. 105.

Paederus asperatus LAST, Ent. Monthly Mag., 86, 1950, p. 137.

Paederus usticollis FAUVEL in litt. nec 1907.

Cette espèce forme avec la suivante un petit groupe caractérisé par le faciès trapu et les antennes épaisses.

Tête et élytres noirs à bleu foncé, pronotum rouge brique, abdomen et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 premiers articles des antennes.

Tête nettement plus large que longue, yeux convexes, à peu près aussi longs que les tempes, celles-ci arquées, base mal indiquée; fossettes discales mal indiquées; peu brillante, microsculpture isodiamétrale, assez profonde mais confuse, occupant la base, les tempes et s'étendant le long des yeux jusqu'à la base des antennes; pubescence claire, assez longue, dressée.

Antennes courtes et épaisses, 1^{er} article modérément enflé, les pénultièmes nettement élargis et devenant graduellement plus courts, 10 à peine plus long que large.

Pronotum épais, peu plus long que large, fortement élargi en avant, modérément étreint en arrière, base assez large; brillant, traces de microsculpture sur la partie défléchie, vers l'avant, ponctuation médiocre, peu profonde, peu abondante et irrégulièrement répartie, parfois avec une seconde ponctuation plus fine intercalée, généralement avec une bande médiane lisse assez nette au moins sur la moitié postérieure, pubescence courte et couchée, en grande partie blanchâtre.

Élytres rectangulaires, bien plus longs et plus larges que le pronotum, épaules carrées, côtés très faiblement arqués, troncature terminale profonde; ensellement juxtasutural postscutellaire généralement très faible mais suture souvent saillante en carène nette; submats, microsculpture extrêmement serrée, fine et ruguleuse sur toute la surface sauf sous le calus huméral, ponctuation assez fine, peu profonde et ruguleuse, peu distincte; ponctuation discale brunâtre assez courte, les côtés et les épaules à pubescence blanchâtre, plus longue.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts très peu profonde, ponctuée comme le restant du tergite; modérément brillant, microsculpture fine, serrée et bien nette, ponctuation très

fine et ruguleuse, assez dense; pubescence blanchâtre modérément longue et peu convergente sur les 4 premiers tergites découverts, sombre, beaucoup plus courte et longitudinale sur les suivants.

Pattes épaisses, tarsi antérieurs plus larges que le tibia.

Édéage : figure 86.

Longueur : 6,5-9,8 mm ⁽¹⁹⁾.

Matériel examiné. — 1 ex. (type) : Pt. Nat. (I. VAHLB.), in coll. Naturhistoriska Riksmuseet (Stockholm); nombreux exemplaires du Cape Colony, Natal, Transvaal, dans différentes collections, dont plusieurs exemplaires étiquetés « *Paederus asperatus* sp. n., ex coll. H. LAST (Banstead).

[***Paederidus opacus*** BERNHAUER.]

Paederus opacus BERNHAUER, Denks. med.-nat. Ges. Iena, 13, 1908, p. 105.

Paederus opacinus FAUVEL in litt.

Un des *Paederidus* éthiopiens le plus facile à reconnaître, étant entièrement mat.

Tête, élytres, abdomen, pattes et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des 2 premiers articles des antennes jaune rougeâtre, pronotum rouge sang foncé.

Tête plus large que longue, yeux convexes, bien plus longs que les tempes, celles-ci faiblement arquées ainsi que la base; fossettes discales quasi nulles; mate, entièrement couverte, jusque et y compris le bord antérieur du front, d'une forte réticulation, ponctuation forte mais peu profonde, dense; pubescence blanchâtre, couchée.

Antennes épaisses, les articles 9-10 à peu près aussi longs que larges.

Pronotum épais, un peu plus long que large, quasi aussi large que la tête, base large, côtés rectilignes; microsculpture et ponctuation comme à la tête, trace de bande médiane sur la moitié postérieure; pubescence blanchâtre, plus courte qu'à la tête.

Élytres rectangulaires, bien plus larges et plus longs que le pronotum, épaules carrées, côtés très faiblement arqués, troncature terminale peu profonde; ensellement juxtasutural postscutellaire quasi nul; mats, microsculpture extrêmement saillante et serrée, rugueuse, ponctuation fine et dense, peu distincte; pubescence forte, couchée, claire sur toute la surface sauf une bande transversale discale commune où elle est brun rougeâtre.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts faible, grossièrement ponctuée; mat, entièrement couvert d'une micro-

⁽¹⁹⁾ Les petits exemplaires forment le *P. opacipennis* BERNH., malgré la meilleure bonne volonté nous ne pouvons trouver d'autre caractère. Il ne s'agit même pas d'une race localisée.

sculpture très dense et forte, ponctuation fine et ruguleuse, dense; pubescence assez longue et couchée, claire sur les 5 premiers tergites découverts, sombre sur les suivants.

Édéage : fort semblable à celui de *P. collaris* BOHEMAN mais plus trapu.

Longueur : 8,2-8,8 mm.

Matériel examiné. — 4 ex. (paratypes) : D.S.W. Afrika : Gr. Nama-land, Chamis (L. SCHULTZE), in coll. Naturhistorische Museum (Wien) et Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) ⁽²⁰⁾; 2 ex. : S.W. Afrika : Okoundun, in coll. H. WENDELER (Berlin); 2 ex. : Namaqua, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 3 ex. : Namaqua : Stora, in coll. Naturhistoriska Riksmuseet (Stockholm); 1 ex. : même origine, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Paederidus gracilior* n. sp.]

(Fig. 90, 92.)

Paederus duplex FAUVEL in litt nec EPPELSHEIM.

Reconnaissable à l'aspect grêle et brillant.

Tête et élytres vert-bleu, pronotum rouge-orange, abdomen et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et des antennes en partie jaunâtre.

Tête pas plus longue que large mais paraissant allongée, yeux convexes, plus courts que les tempes (0,85-0,88), celles-ci fort convergentes, subdroites, base tronquée droit, angles postérieurs obtus, bien marqués; convexe, fossettes postfrontales petites mais bien nettes; brillante, sans microsculpture, même dans les fossettes précitées, ponctuation médiocre, variée en force, peu profonde, irrégulièrement éparsée, laissant lisses le milieu du disque et le front; pubescence noirâtre, assez longue et dressée.

Antennes pas particulièrement longues, mais grêles, articles 9-10 près de 2 fois aussi longs que larges.

Pronotum bien plus long que large (1,28-1,33), plus étroit (0,83-0,86) mais plus long (1,10-1,16) que la tête, pas particulièrement élargi en avant ni étréci en arrière, côtés subdroits vers l'arrière; brillant, pas de microsculpture, ponctuation comme à la tête mais encore plus superficielle et plus rare, ne formant pas de rangées discales nettes; pubescence noirâtre, médiocre.

Élytres rectangulaires, bien plus longs que larges (1,28-1,30), beaucoup plus larges (1,40-1,46) et plus longs (1,40-1,45) que le pronotum, épaules un peu obliques, côtés à peine arqués, troncature terminale assez profonde; assez convexes, faible ensellement postscutellaire de part et d'autre de la

⁽²⁰⁾ Ces exemplaires sont étiquetés « Typus ».

suture, celle-ci relevée en carène sur presque toute sa longueur; brillants, pas de microsculpture, ponctuation très fine mais très rugueuse, écartée assez régulièrement de 4-5 diamètres; pubescence noire, assez longue et forte, subdressée, crochue au sommet.

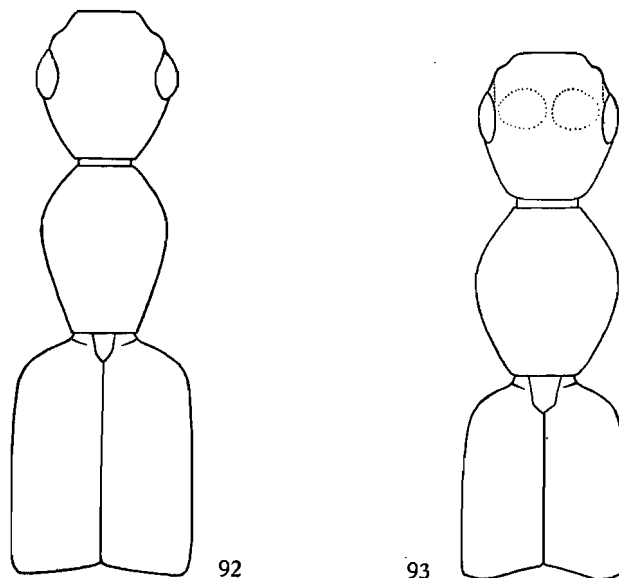


FIG. 92-93. — Silhouette de l'avant-corps de :
92 : *Paederidus gracilior* n. sp. ($\times 17$ env.); 93 : *P. crinitus* n. sp. ($\times 19$ env.).

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts étroite et profonde, imponctuée; microsculpture visible mais très superficielle, ponctuation fine et écartée, peu profonde; pubescence médiocre en grande partie sombre, surtout vers l'arrière.

Pattes longues et grêles.

Édéage : figure 90.

Longueur : 7-7,4 mm.

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

Paratypes : 5 ♀♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[**Paederidus crinitus** n. sp.]

(Fig. 91. 93.)

Tête et élytres bleu vif, pronotum rouge orangé, abdomen et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et la face inférieure des deux premiers articles des antennes.

Tête à peine plus longue que large (1,02), yeux très peu saillants, aussi longs que les tempes, celles-ci rectilignes, base tronquée droit; convexe, calus antennaires étroits, longitudinaux, avec une dépression allongée à leur base, une grande dépression ovulaire, peu profonde, de part et d'autre, à hauteur des yeux; brillante, pas de microsculpture, ponctuation assez fine mais profonde, presque exclusivement située sur les tempes, au bord interne des yeux et dans les grandes dépressions discales; pubescence discale formée de grandes soies noires dressées et de quelques analogues claires, tempes hérissées de courtes et fortes soies noires dressées, un peu en crochet.

Antennes longues et grêles, 9 et 10 presque 2 fois aussi longs que larges.

Pronotum sensiblement plus long que large (1,12), de même largeur (1,02) mais plus long (1,12) que la tête, ovoïde, assez élargi en avant, mais modérément étréci vers l'arrière, côtés faiblement arqués; pas de microsculpture, ponctuation fine, peu profonde et très éparse, formant l'ébauche de deux rangées discales; pubescence noire, fine et très courte.

Elytres allongés (1,10), bien plus larges (1,22) et plus longs (1,20) que le pronotum, rectangulaires, épaules obliques, côtés très faiblement arqués, échancrure terminale assez profonde; convexes, léger ensellement juxtasutural, suture sensiblement élevée en carène sur la plus grande partie de sa longueur; brillants, pas de microsculpture, ponctuation nette, plus forte qu'à la tête, profonde, pas ruguleuse, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence discale noire, forte et dressée, crochue au sommet, périphérique plus fine, moins dressée et claire.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts étroite et profonde, inponctuée; microsculpture transversale très fine et serrée, superficielle, ponctuation très fine et dense; pubescence claire, assez longue, convergente sur le milieu des tergites, sombre, plus courte et longitudinale à partir du 5^e tergite découvert.

Pattes sans particularités.

Édage : figure 91.

Longueur : 7,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Barumbu ⁽²¹⁾, VIII.1925 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

La forme de la tête et ses dépressions discales, les yeux peu convexes et surtout la dense et forte pubescence noire temporale suffisent à faire reconnaître cette espèce.

(21) Localité située sur la rive gauche du fleuve Congo à environ 230 km en aval de Stanleyville.

[*Paederidus tibestiensis* n. sp.]

(Fig. 94.)

Rappelle assez bien *P. rubrothoracicus* GOEZE, d'Europe, duquel le rapproche le 1^{er} article des antennes non épaissi (22).

Tête et élytres bleu sombre, pronotum rouge orangé, abdomen et appendices noirs sauf la base des palpes maxillaires et des antennes jaune sale, chez ces dernières la face supérieure des premiers articles obscurcie, tarsi brunâtres.

Tête pas plus longue que large (0,98-1,00), yeux saillants, peu plus longs que les tempes (1,15-1,17), celles-ci fort obliques, subrectilignes, base nette; convexe, dépressions discales très superficielles; brillante, pas de microsculpture, ponctuation variée en force et en écartement, assez profonde mais jamais très forte ni dense, ne laissant lisse que le bord antérieur du front; pubescence sombre, dressée, avec quelques soies claires sur le front et les tempes.

Antennes longues et grêles, 1^{er} article non particulièrement épaissi, 9 et 10 assez courts, 10 moins de 1 ½ fois aussi long que large.

Pronotum nettement plus long que large (1,12-1,15), moins large (0,92-0,95) et à peine plus long (1,02-1,07) que la tête, modérément épaissi vers l'avant et peu élargi en arrière, d'où base large, côtés rectilignes vers l'arrière; brillant, pas de microsculpture, ponctuation fine, superficielle, peu abondante, irrégulièrement répartie et ne formant pas de rangées discales; pubescence noire, assez longue, dressée.

Elytres sensiblement plus longs que larges (1,10-1,15), beaucoup plus larges (1,30-1,40) et plus longs (1,32-1,38) que le pronotum, rectangulaires; épaules bien marquées, côtés sensiblement arqués, troncature terminale assez profonde; convexes, ensellement juxtasutural postscutellaire bien net; assez brillants, pas de microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, dense, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence forte et subdressée, sombre sur le disque et de part et d'autre de la base du scutellum, claire sur les côtés, le sommet et en une étroite bande transversale entre l'épaule et le sommet du scutellum.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverte étroite mais peu profonde, pas moins ponctuée que le restant du tergite; microsculpture nette, mais superficielle, ponctuation fine, légèrement ruguleuse, dense; pubescence claire, longue et convergente sur les

(22) Ce caractère séparant *P. rubrothoracicus* GOEZE de *P. ruficollis* FAB. ne semble pas avoir été signalé.

En Afrique du Nord existe *P. algricus* MOTS. (*Antoinei* KOCH) qui, à première vue, pourrait être confondu avec *P. tibestiensis* n. sp., mais qui est voisin de *P. ruficollis* F. dont il se sépare principalement par la tête fort transverse et les élytres bien plus courts.

4 premiers tergites découverts, sombre, plus courte et longitudinale sur les suivants sauf quelques longues soies claires, dressées.

Pattes longues, tarses grêles.

Edéage : figure 94.

Longueur : 7,7-8,3 mm.

Holotype : ♂ : Tibesti : Guelta Morso, III.1953, in coll. J. JARRIGE (Paris).

Paratypes : 2 ex. : même origine; 2 ex. : Archii, IX.1949 (P. DE MIRÉ), in coll. J. JARRIGE et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ex. : Sherda Kagougé, 1932 (Prince SIXTE DE BOURBON), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) ⁽²³⁾.

[**Paederidus arabicus** BERNHAUER.]

(Fig. 95.)

Paederus arabicus BERNHAUER, Publ. Museo Pietro Rossi, I, 1936, p. 240.

Rappelle beaucoup l'espèce précédente mais immédiatement reconnaissable à la pubescence claire sur tout le corps sauf les derniers segments abdominaux.

Se rapproche plutôt de *P. algiricus* MOTS. avec lequel il a en commun le 1^{er} article des antennes épaissi.

Tête bleu à violet sombre, pronotum rouge orangé, élytres variant de bleu sombre à noir-bleu, abdomen noir à reflets bleus très marqués, pattes et appendices noirs à l'exception de la base des palpes maxillaires et de la face inférieure des premiers articles antennaires.

Tête fortement transverse, yeux globuleux, plus longs que les tempes (1,10-1,20), celles-ci nettement arquées, base droite, dent médiane du labre non située dans une encoche mais saillant directement du bord antérieur; brillante, pas de microsculpture, ponctuation médiocre, peu profonde, irrégulièrement éparse; pubescence blanchâtre, longue, subcouchée, dirigée vers l'avant.

Antennes peu grêles, les pénultièmes articles nettement courts.

Pronotum court et trapu, à peine plus long que large (1,03-1,06), aussi large que la tête, fortement enflé en avant, peu étréci en arrière, côtés rectilignes vers l'arrière; brillant, pas de microsculpture, ponctuation très faible, superficielle et irrégulièrement éparse; pubescence blanchâtre, fine et courte, subdressée.

Elytres subcarrés, bien plus longs et plus larges que le pronotum, épaules carrées, côtés à peine arqués, troncature terminale profonde; ensellement juxtasutural faible; brillants, pas de microsculpture, ponctuation assez forte

⁽²³⁾ Cet exemplaire avait été déterminé par BERNHAUER « *Paederus albopubescens* BRHN. var. *major* ».

mais peu profonde, faiblement ruguleuse, assez régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence blanchâtre longue, fine, subdressée.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts étroite et modérément profonde, faiblement ponctuée; brillant microsculpture extrêmement superficielle, souvent effacée sur la plus grande partie de la surface, ponctuation fine, profonde et ruguleuse, assez dense; pubescence blanchâtre, longue, dense et faiblement convergente sur les 4 premiers tergites découverts, bien plus courte, sombre et longitudinale sur les segments suivants.

Pattes fortes, longuement ciliées de blanchâtre.

Édéage : figure 95.

Longueur : 7,8-8,2 mm.

Matériel examiné. — Une longue série provenant du Yemen et West Aden Protectorate, in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

C'est, à notre connaissance, parmi les *Paederidus* éthiopiens de forte taille, la seule espèce ayant la pubescence pronotale entièrement claire.

Elle se rapproche plutôt d'espèces paléarctiques et particulièrement de *P. albipilis* SOLSKY, du Turkestan.

[***Paederidus coelestinus* BERNHAUER.**]

(Fig. 96.)

Paederus coelestinus BERNHAUER, Publ. Mus. Pietro Rossi, I, 1936, p. 240.

Immédiatement reconnaissable parmi toutes les espèces éthiopiennes du genre, à la forme grêle et surtout à la coloration.

Avant-corps entièrement bleu assez vif, abdomen noir à fort reflets bleus, particulièrement vers l'extrémité, pattes et appendices noirs sauf les deux premiers articles des palpes maxillaires jaune testacé et les deux articles basilaires des antennes en grande partie jaune-brun.

Tête à peu près aussi longue que large, yeux fort convexes, peu plus longs que les tempes, celles-ci subrectilignes, très obliques, base droite mais étroite; dépressions céphaliques larges mais très obsolètes; mate, entièrement couverte d'une sculpture foncière coriacée extrêmement dense et saillante, ponctuation très fine et peu visible, même à fort grossissement, écartée; pubescence blanchâtre courte et couchée.

Antennes grêles, 1^{er} article épais, 9-10 proportionnellement courts.

Pronotum très allongé (1,30-1,40), bien plus étroit que la tête, peu élargi en avant ni étreint en arrière, côtés rectilignes vers l'arrière, base beaucoup plus large que le bord antérieur; fort convexe; sculpture foncière, ponctuation et pubescence comme à la tête.

Élytres très grands, rectangulaires, beaucoup plus longs que larges (1,25-1,30), de 1 ½ fois aussi larges et longs que le pronotum, épaules nettes,

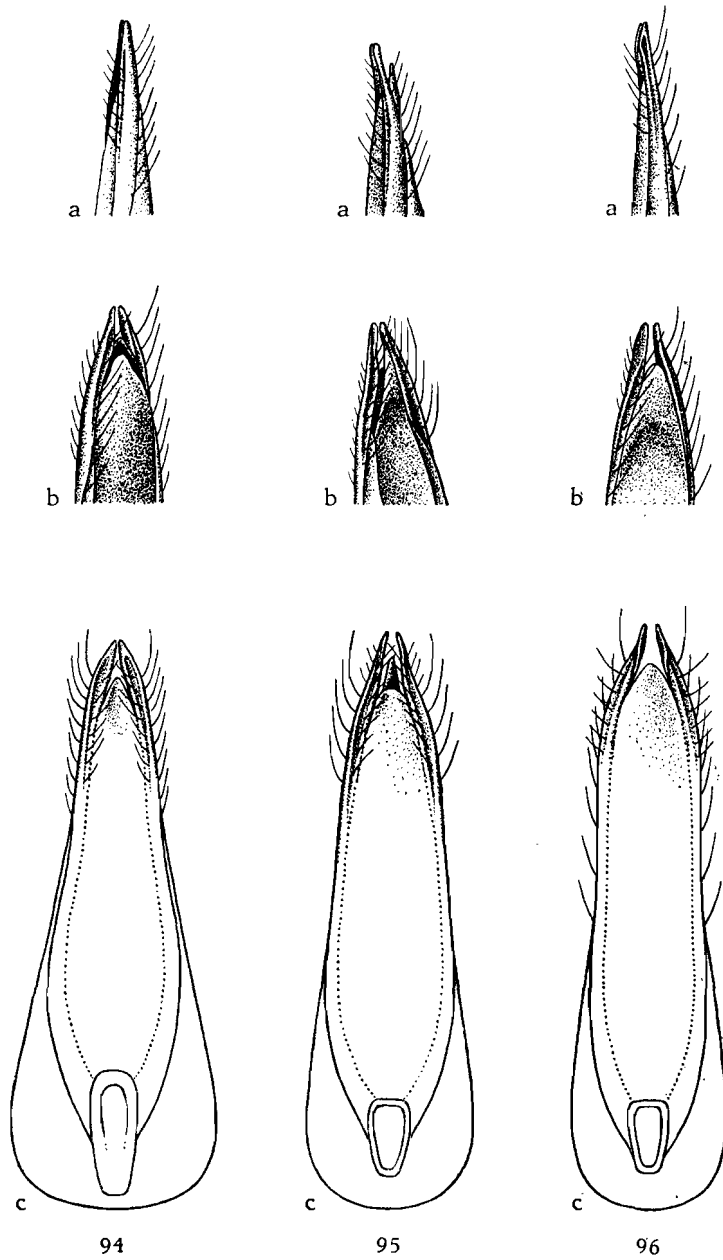


FIG. 94-96. — Edage de :
 94 : *Paederidus tibestiensis* n. sp. ($\times 42$ env.);
 95 : *P. arabicus* BERNHAUER ($\times 46$ env.); 96 : *P. coelestinus* BERNHAUER ($\times 75$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

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⁽²⁴⁾, 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^e 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, troncature terminale en ligne brisée.

Abdomen épais, à pleurites bien marqués, 1^{er} sternite portant une carène longitudinale assez développée, entre les hanches postérieures.

Pattes généralement allongées, tarsi antérieurs fortement dilatés et à 4^e 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^e 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^e, 4^e ou 5^e segment, pattes noires, les fémurs concolores ou en partie clairs, antennes noires, au plus avec les 4 premiers articles clairs, 3^e 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^e 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^e 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^{er} 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 ^e segment abdominal au moins en partie clair | 4 |
| 4. 3 ^e segment abdominal entièrement clair; base des fémurs médians et postérieurs éclaircie | <i>ruhembeanus</i> BERNHAUER. |
| — 3 ^e 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^e 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 σ .

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.

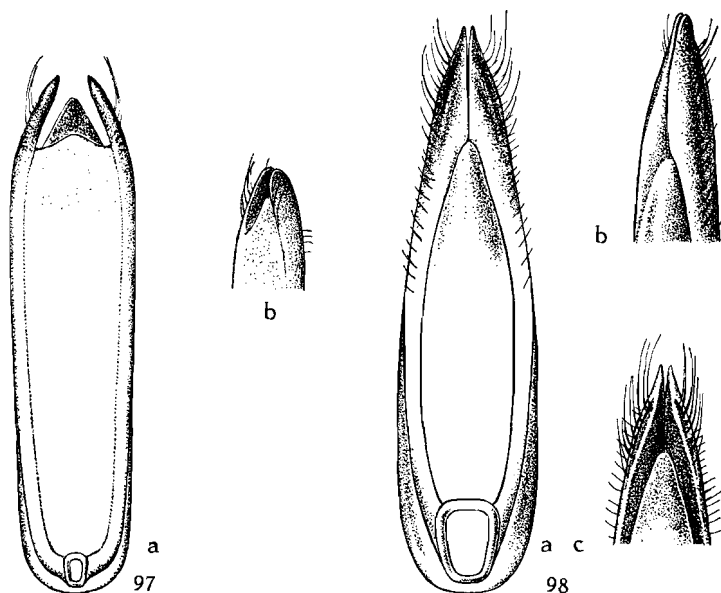


FIG. 97. — Édage de *Paederus minimus* BERNHAUER ($\times 75$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal).

FIG. 98. — Édage 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^e 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⁽²⁵⁾, 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.

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

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

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e 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^e article, palpes maxillaires à 3^e 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.

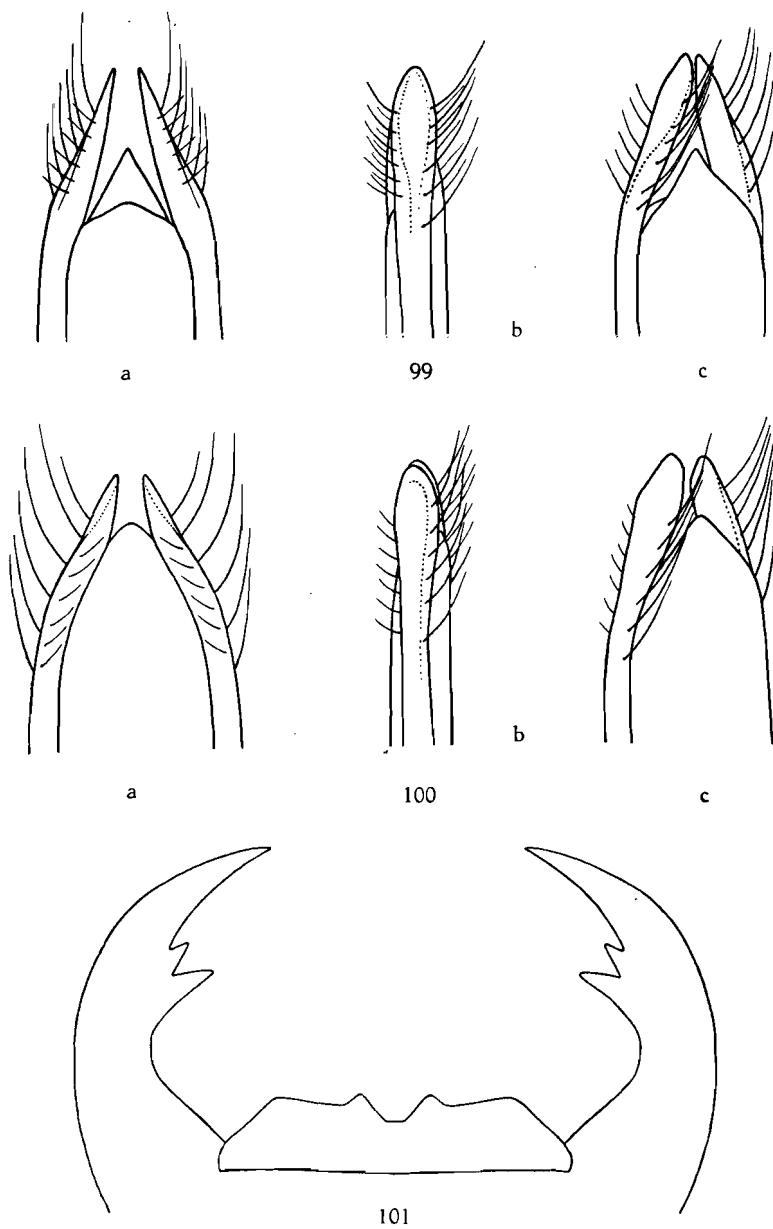


FIG. 99-100. — Édéage de ($\times 120$ env.) :

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^e 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^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; réticulation bien plus forte, faiblement transversale sur le 5^e segment et isodiamétrale sur le 6^e, ponctuation nettement plus forte et plus profonde; pubescence plus fine et plus courte.

♂ : bord postérieur du 5^e 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 ⁽²⁶⁾.

[***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^e et 4^e article en entier enfumés.

⁽²⁶⁾ 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 étreinte 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^e 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^e 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^e, pubescence claire nettement convergente sur les tergites découverts 1 à 4.

♂ : pas de caractères sexuels secondaires à part l'échancre du 6^e sternite.

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e 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^e, palpes testacés, les maxillaires à 2^e 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^e 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^e, 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^e 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^e segment; pattes entièrement noires, antennes noires, les 3 premiers articles jaune brunâtre, souvent obscurcis sur la face supérieure; palpes maxillaires entièrement sombres, mandibules enfumées.

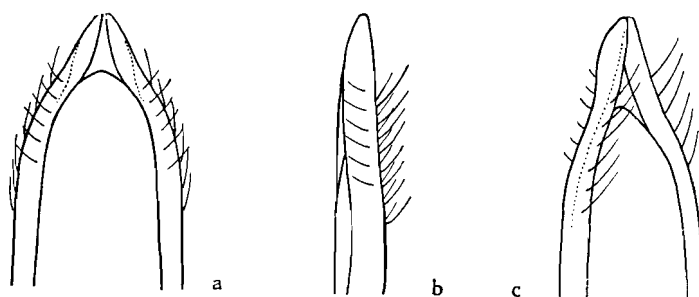
Tête un peu moins transverse (1,07-1,11), à yeux plus grands (1,43-1,50), tempes plus convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs complètement arrondis; assez convexe, impressions interoculaires petites, obsolètes à nulles; submate, réticulation et ponctuation comme chez *Paederus Jansseni*,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

Mandibules, labre et antennes sans particularités.

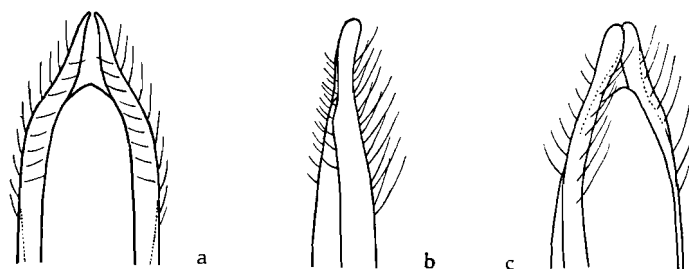
Pronotum bien plus long que large (1,15-1,22), plus étroit (0,86-0,87) mais plus long (1,10-1,17) que la tête, peu élargi en avant, base large, côtés rectilignes, angles postérieurs obtus; fort convexe; submat, avec la même réticulation qu'à la tête mais aussi nette et presque plus profonde, ponctuation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

Scutellum à réticulation identique, très profonde.

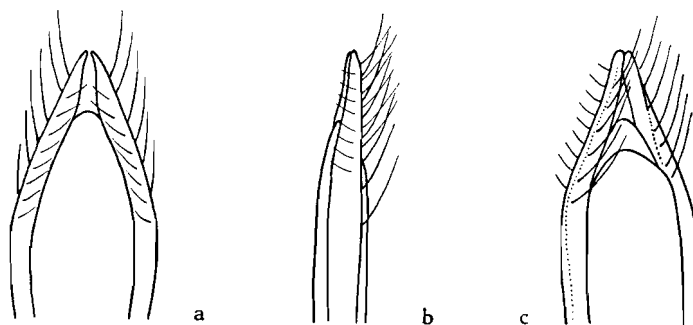
Élytres à peine moins allongés (1,07-1,11), bien plus larges (1,26-1,29) et plus longs (1,30-1,36) que le pronotum, rectangulaires, épaulées bien mar-



102



103



104

FIG. 102-104. — Édage 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^e sternite du ♂, petite, étroite et en forme de V.

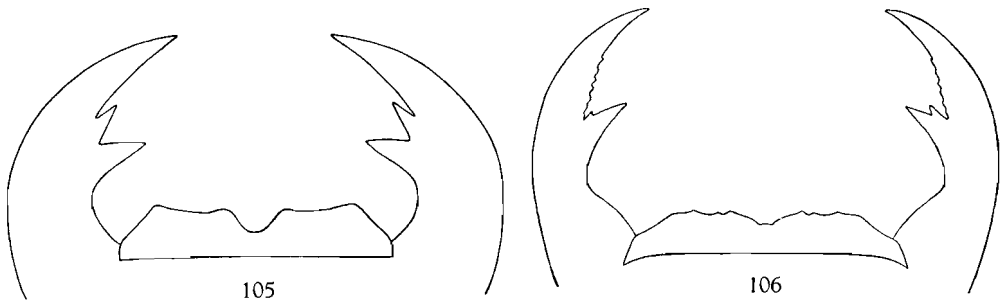


FIG. 105-106. — Labre et mandibules de :
105 : *Paederus Jansseni* n. sp. ($\times 100$ env.); 106 : *P. opacicollis* BERNHAUER ($\times 90$ env.).

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^{er} segment découvert, subnulle aux suivants, bord postérieur du 6^e 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^e 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^e 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^r. 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^e segment, pattes de coloration variée, 3^e 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^e ou 5^e article, 3^e 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^e 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, subisodiamétrale, 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⁽²⁸⁾, 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^e 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.

Elytres 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^e.

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^e article des maxillaires en grande partie obscurci ⁽²⁹⁾.

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^e article presque entièrement sombre, antennes jaunes, obscurcies à partir du milieu du 4^e 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 ⁽³⁰⁾. — 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^r 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^e 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.

⁽³⁰⁾ 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^e sternite, l'échancrure du 6^e 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^e segment; fémurs à moitié basilaire jaune testacé, le restant noir, tibias et tarsi bruns, antennes jaune testacé, enfumées à partir du 4^e ou 5^e 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^e 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.

Édage : 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 ⁽³¹⁾; 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^r O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ (type de *P. aestuans* BOHEMAN nec ERICHSON) : Caffraria (WAHLBERG), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm) ⁽³²⁾; 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

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

⁽³²⁾ 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

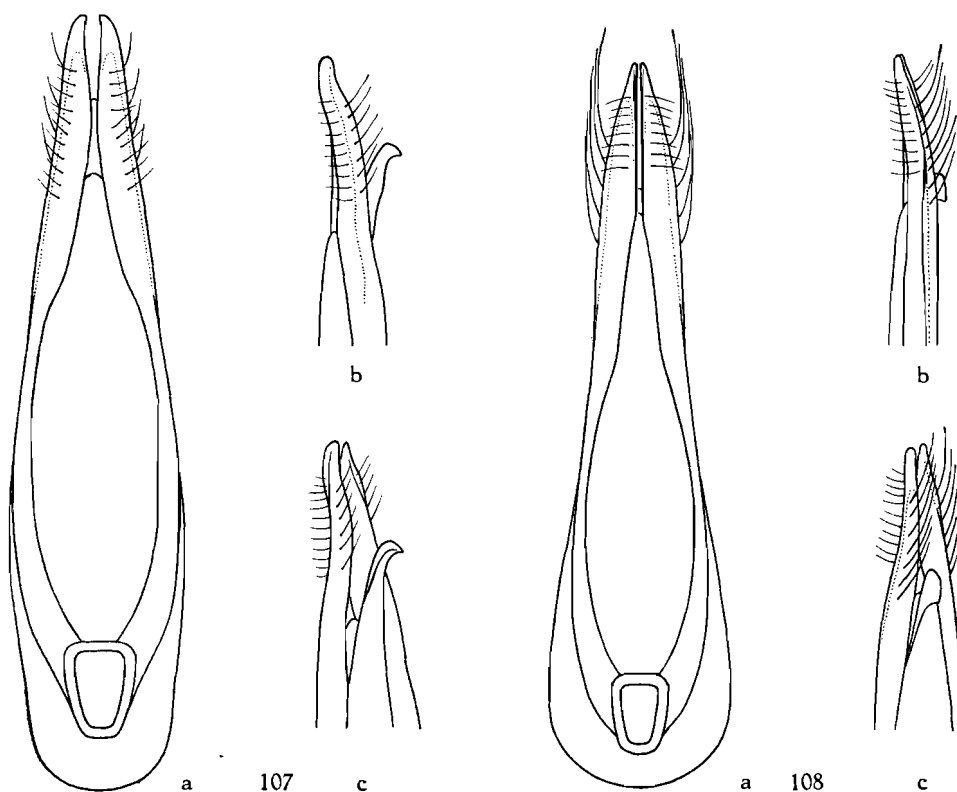


FIG. 107-108. — Edéage de ($\times 70$ env.) :
 107 : *Paederus nakurensis* FAUVEL; 108 : *P. violaceipennis* n. sp.
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

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^e 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^e 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^e tergite.

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e segment; fémurs noirs, rougeâtres à la base, tibias et tarses bruns;

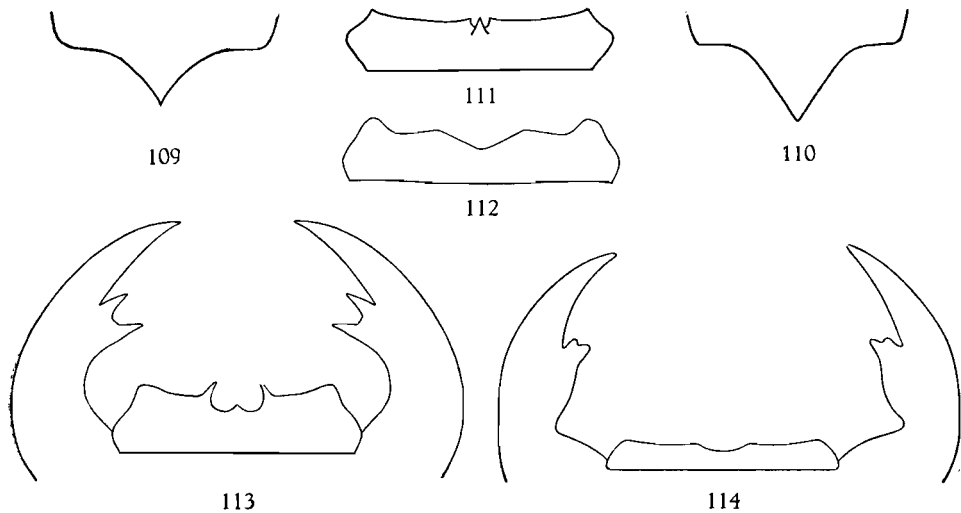


FIG. 109-110. — 6^e sternite ♀ de (×70 env.):

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^e 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 étréci 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^e 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^e 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^e article, palpes testacés, obscurcis à partir de la moitié distale du 3^e 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.

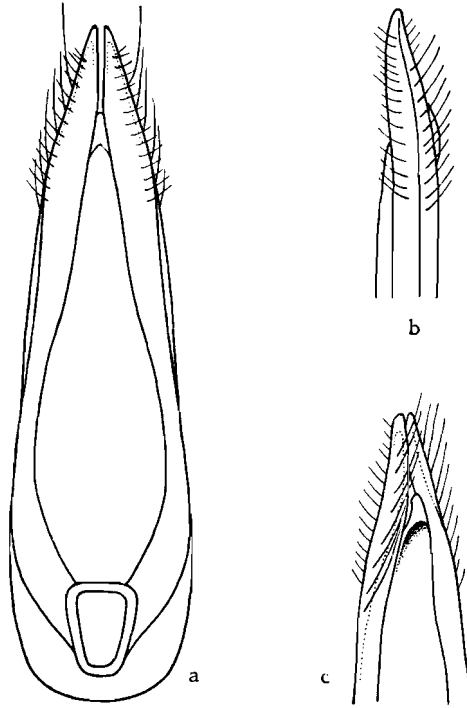
Mandibules sans particularités.

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, troncature 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 ½ 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^e 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^e, ponctuation à peine moins forte qu'aux élytres mais beaucoup plus superficielle, de même écartement, un rien plus dense à partir du 5^e segment; pubescence analogue à celle des élytres, dirigée vers l'arrière.

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

♀ : bord postérieur du 6^e 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) ⁽³³⁾.

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.

⁽³³⁾ 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^e tergite découvert en mailles nettement isodiamétrales *praeses* n. sp.
- Microsculpture céphalique ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux, réticulation du 5^e 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^e 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^e et à peine isodiamétrales au suivant, ponctuation assez forte mais peu profonde et peu serrée, devenant très fine et rugueuse à partir du 6^e segment; pubescence comme aux élytres, plus sombre et plus dressée.

Pattes sans particularités.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e 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.

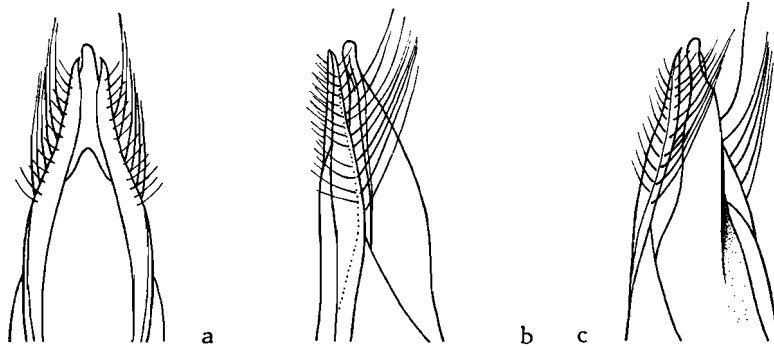
Mandibules assez fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées chez le ♂, sans angle ou encoche au bord interne, vers la base.

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

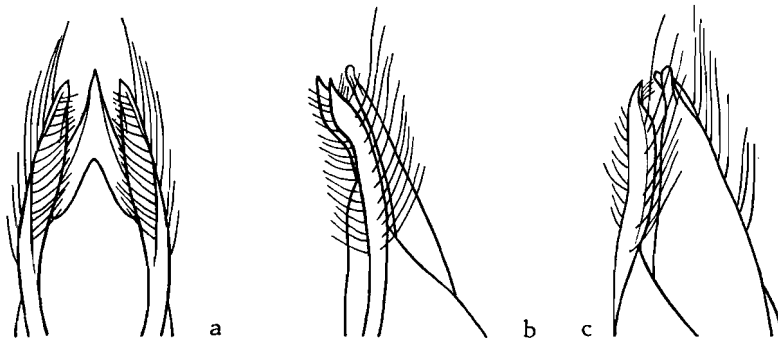
Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 26, 16, 16, 16, 16, 16, 15, 15, 18.

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^e 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^e, 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^e sternite à lèvres un peu saillantes, précédée d'une étroite plage longitudinale imponctuée atteignant le bord antérieur du sternite; 5^e 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^e 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^e tergite découvert en angle aigu très largement tronqué-arrondi; microsculpture assez semblable mais encore nettement transversale sur le 6^e 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^e 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)⁽³⁴⁾, 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 rugueux.

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^e tergite découvert en angle obtus faiblement tronqué-arrondi au sommet; assez brillant, téguments à réticulation nettement transversale sur les 4 premiers segments, faible-

⁽³⁴⁾ 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

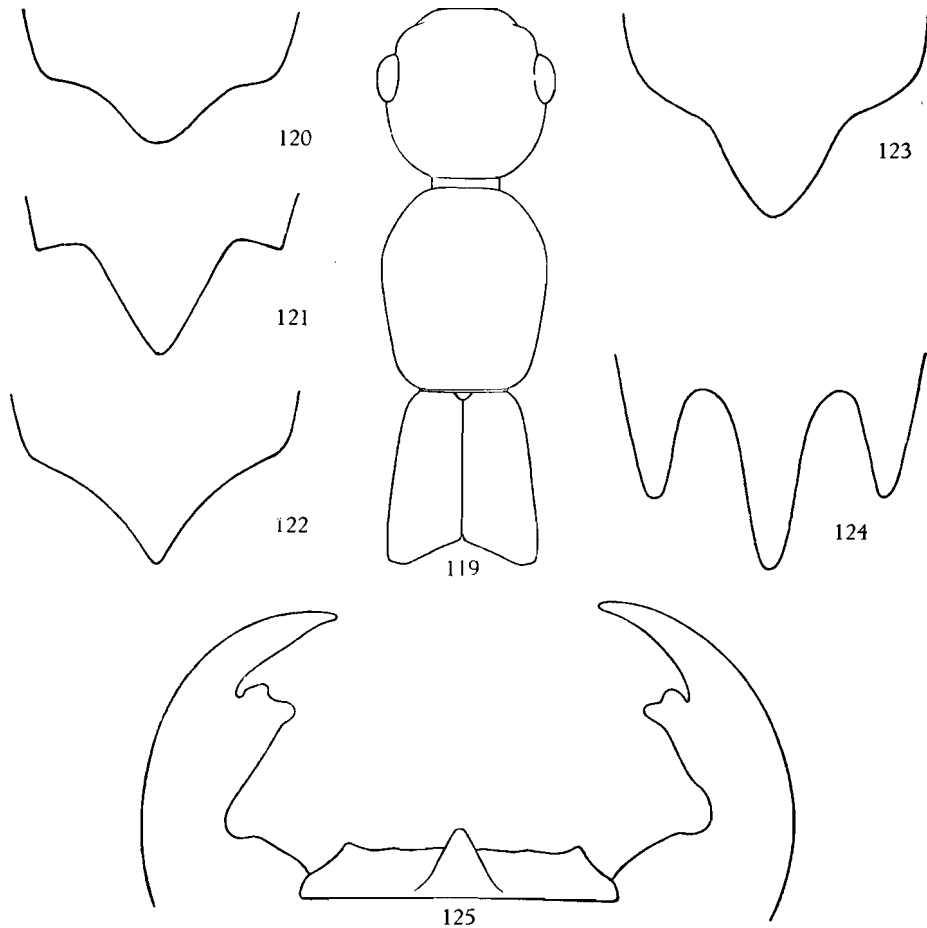


FIG. 119. — Silhouette de l'avant-corps de *Paederus aureipennis* BERNHAUER ($\times 10$ env.).

FIG. 120-124. — 6^e 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^e segment; pubescence semblable à celle des élytres, mais sombre et un peu plus dressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e 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^e 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^e 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^e et nettement longitudinales sur le 6^e, ponctuation aussi forte qu'aux élytres, presque aussi profonde et dense, un peu rugueuse à partir du 2^e tergite découvert, brusquement très fine, superficielle et beaucoup plus rare à partir du 5^e tergite découvert; pubescence analogue à celle des élytres mais nettement plus sombre.

Pattes longues et assez grêles.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e tergite découvert est très particulière, surtout étant donné que les spécimens examinés sont des ♀ ♀.

Normalement le ♂ devrait avoir cette réticulation à partir du 5^e 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^e segment en mailles isodiamétrales-subtransversales et celle du 6^e en mailles isodiamétrales, ponctuation un peu moins abondante.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e 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^e article au 8^e 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^e 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^e segment; pubescence comme aux élytres mais plus sombre, un peu plus dressée et dirigée directement en arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 6^e sternite à échancrure sans lèvres saillantes, avec une zone imponctuée mal définie; 5^e 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^e 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).

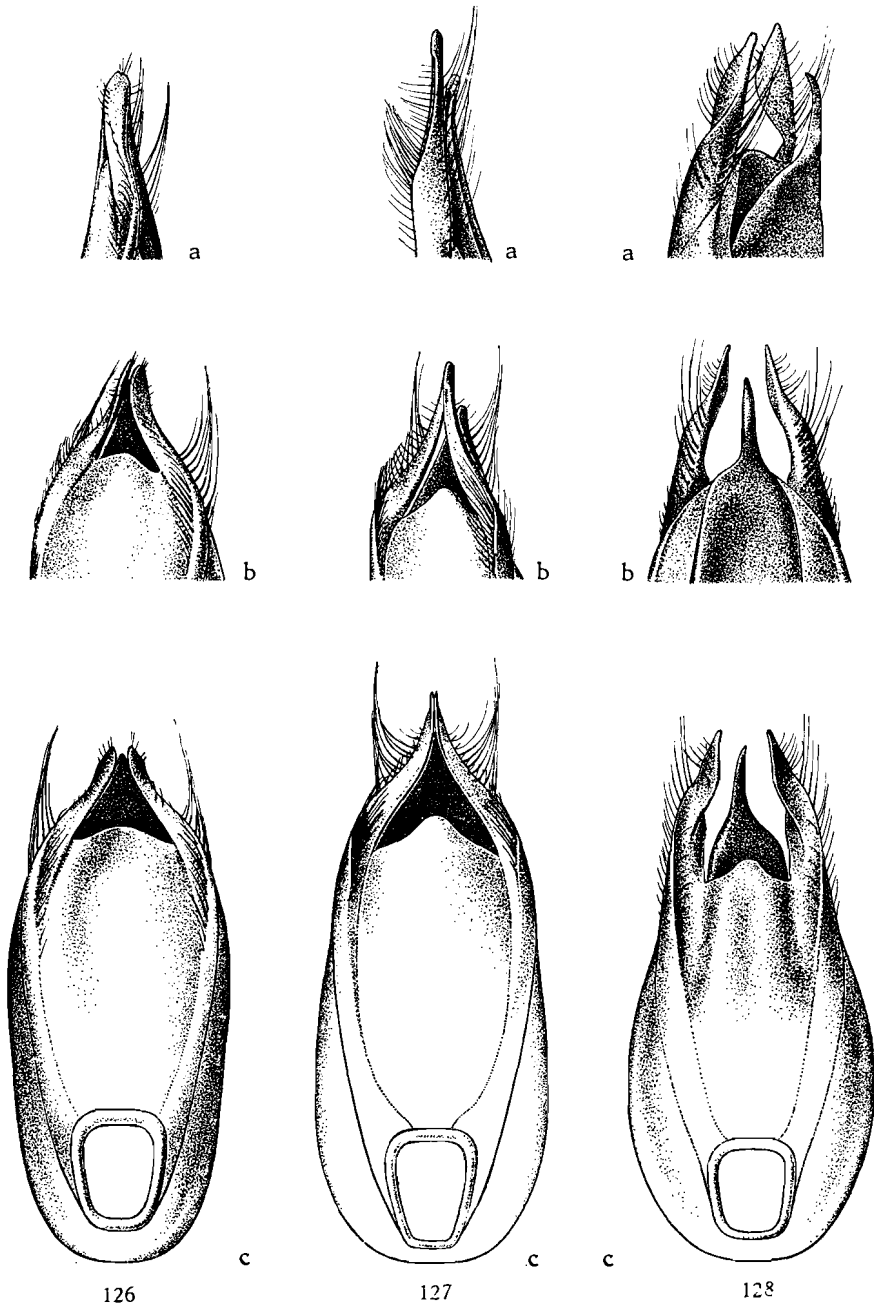


FIG. 126. — Édéage de *Paederus aureipennis* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
(a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

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^e 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^e; ponctuation bien plus nette et nombreuse.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e 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^e 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^e article au 8^e 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, épaulés nuls, 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^e 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° et longitudinales (♂) ou isodiamétrales (♀) sur le 6°, 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° sternite à lèvres saillant en bourrelet, précédée d'une plage indéfinie imponctuée; 5° 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° 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

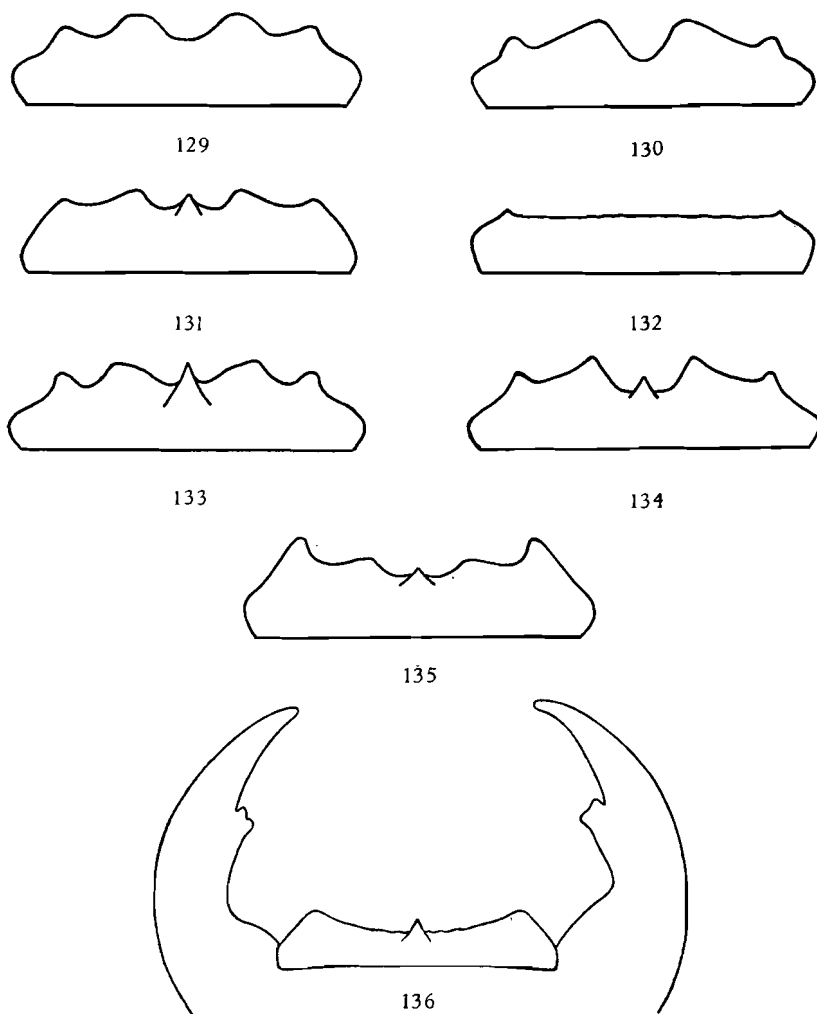


FIG. 129-135. — Labre de ($\times 30$ env.) :

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^e article antennaire.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine sensible au premier segment, bord postérieur du 6^e 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^e, 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^e 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 subsisdiamétrale, 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^e 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^e (σ) ou comme sur le précédent (φ), 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.

σ : 5^e 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.

φ : bord postérieur du 6^e 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 φ (syntype de *Paederus crebrepunctatus* EPPELSHEIM) : Arussi Galla : Ganale Gudda, III-V.1893 (V. BOTTEGO); 1 σ : Scioa, Anlotto, XI.1885 (TRAVERSI), ex coll. EPPELSHEIM, in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 σ : Da Sancurar agli Amarr, II-IV.1896 (BOTTEGO), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) ⁽³⁵⁾; 1 σ , 1 φ :

⁽³⁵⁾ 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 étréci 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 ⁽³⁶⁾.

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^e, 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.

⁽³⁶⁾ 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^e tergite découvert en angle aigu au plus faiblement arrondi au sommet; 7^e 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^e (♂); 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^e sternite à échancrure sans lèvres saillantes, avec une très petite plage imponctuée; 5^e 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^e 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.

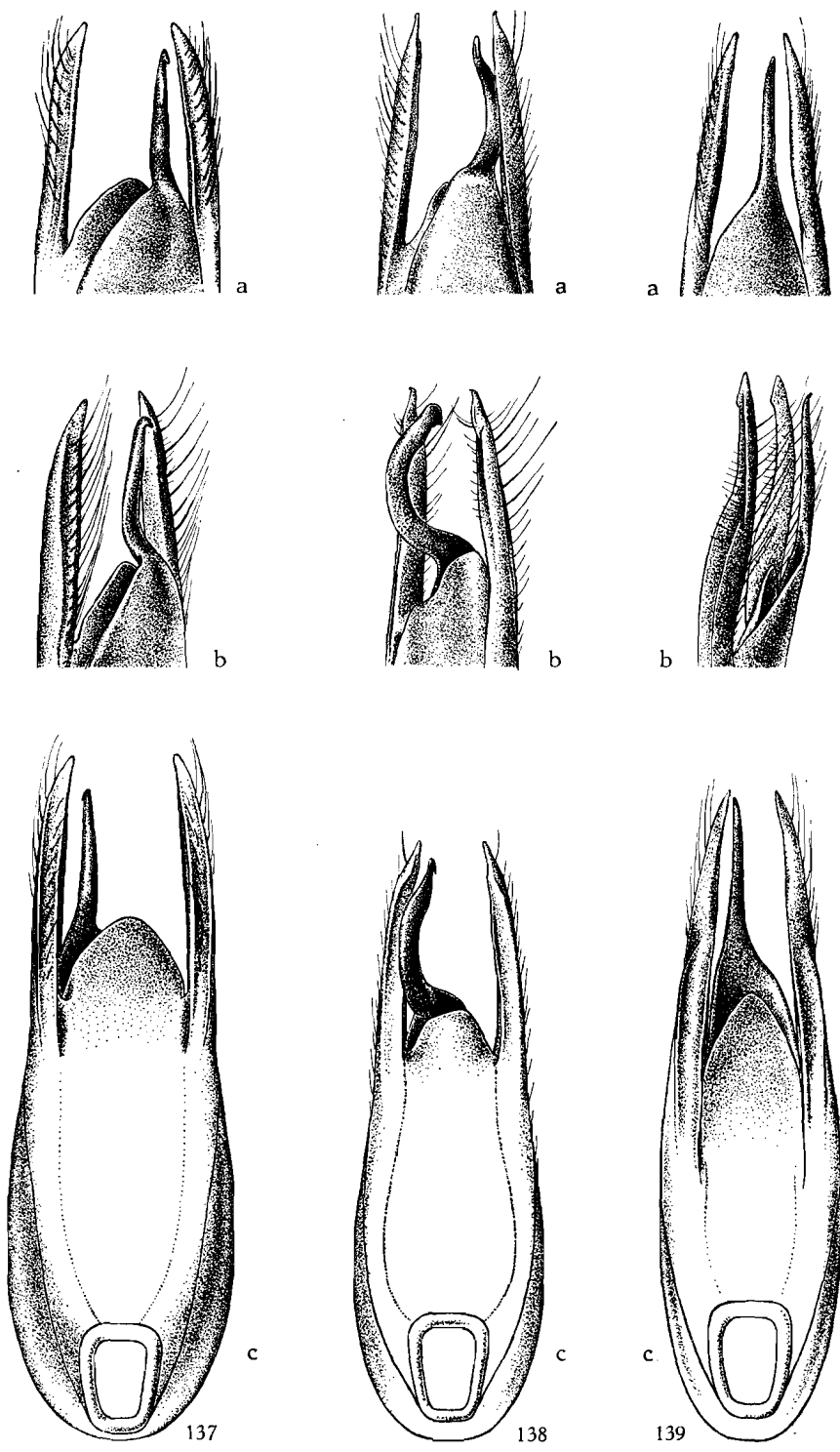


FIG. 137-139. — Édéage de :
 137 : *Paederus eximius* REICHE (×38 env.);
 138 : *P. monticola* CAMERON (×25 env.); 139 : *P. amicus* BERNHAUER (×25 env.)
 (a : face dorsale; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

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^{er} segment, faible aux suivants, bord postérieur du 6^e 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^e, ponctuation forte, profonde et dense, devenant fine, superficielle et ruguleuse à partir du 5^e 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^e sternite sans lèvres saillant en bourrelet; 5^e 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^e 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^e 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 ⁽³⁷⁾.

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^e tergite découvert de forme identique, réticulation semblable, à peine plus marquée, ponctuation un rien plus faible mais bien plus serrée.

♂ : inconnu.

♀ : caractères du 6^e 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.

[*Paederus densiventris* BERNHAUER.]

(Fig. 140.)

Paederus densiventris BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 104.

Coloration identique à celle de *Paederus pedestris* GERSTAECKER mais teinte claire s'étendant parfois jusqu'à mi-longueur des fémurs médians et postérieurs.

Tête rappelant beaucoup *Paederus pedestris* (1,03-1,05) mais tempes nettement plus obliques, faiblement mais sensiblement arquées, yeux saillants (0,82-0,95); pas de microsculpture, ponctuation de même force mais beaucoup plus uniforme, plus dense et plus régulièrement écartée, doublée d'assez nombreux petits points.

Mandibules semblables, la gauche un peu plus modifiée et faiblement encochée à la base, chez le ♂.

Labre identique dans les deux sexes, à encoche médiane triangulaire, bord antérieur subrectiligne et fuyant, angles latéraux subeffacés.

Antennes grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 18, 9, 22, 14, 14, 14, 13, 13, 13, 12, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,18-1,23), moins large (0,85-0,94) mais plus long (1,06-1,16) que la tête, à peine élargi vers l'avant, côtés en courbe faible mais nette, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation rare, bien moins forte et plus superficielle qu'à la tête, bande médiane lisse nette mais interrompue aux deux extrémités; pubescence identique.

Scutellum à réticulation transversale nette et serrée.

Elytres nettement plus longs que larges (1,06-1,16), à peu près de même largeur (0,92-1,09) mais plus courts (0,88-0,96) que le pronotum, très trapézoïdaux, à épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force que chez *Paederus pedestris* et même densité que chez *Paederus obscuripes*; pubescence pâle, assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire assez faible mais sensible aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert de même forme; microsculpture extrêmement fine et superficielle, en mailles transversales sur les 5 premiers segments et isodiamétrales sur le 6^e, ponctuation de même force que chez *pedestris* et presque de même densité que chez *obscuripes*.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une petite plage triangulaire imponctuée suivie d'une large et faible dépression arrondie n'atteignant pas le bord antérieur du segment, à ponctuation un rien plus forte et portant de fortes soies sombres convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral, à sommet vif, angles latéraux marqués et un peu saillants, intervalles droits.

Édéage : figure 140.

Longueur : 11,2-12,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) : Nyasaland : W. shore of L. Nyasa, btw. Domira Bay and Kotakota, Oct. 29-Nov. 3 1910 (S. A. NEAVE); 1 ♂ : G. E. Africa : Usangu District, 3.500-4.500 ft., Nov. 29 to Dec. 15 1910 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Angola : Quela (Loanda), Facenda Luhanga (PRINZ COROLAIN, S. G.), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce qui semble avoir une assez large répartition au sud de la grande forêt congolaise, se reconnaîtra aisément au faciès grêle ainsi qu'aux élytres étroits et à épaules nulles.

***Paederus rufocyanus* BERNHAUER.**

(Fig. 118.)

Paederus rufocyanus BERNHAUER, *Ergebn. deutsch. Z. Afr. Exp.*, 1911, p. 475.

Paederus pedestris FAUVEL in litt. non GERSTAECKER.

Paederus rufocyanus FAUVEL in litt.

Paederus diversipennis BERNHAUER in litt.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge brique, élytres bleu-vert; pattes noires, base des fémurs antérieurs jaune testacé, ainsi que le $\frac{1}{3}$ ou la moitié basilaire des autres fémurs, antennes brun-jaune, les articles basilaires plus clairs que les terminaux, 4-8 obscurcis, brun sombre, palpes maxillaires brun-roux, 3^e article plus ou moins largement taché de sombre au sommet.

Tête à peu près aussi large que longue (1,00-1,05), tempes toujours fortement convergentes, rectilignes ou à peine arquées, base droite, angles postérieurs obtus, yeux saillants (0,79-0,92); peu convexe; impressions interoculaires généralement faibles, parfois quasi nulles; assez brillante, microsculpture en mailles isodiamétrales occupant le $\frac{1}{3}$ postérieur de la tête, ainsi que les tempes, s'étendant souvent le long du bord interne des yeux jusqu'à la base des calus antennaires ou même jusqu'au front, dans ce cas la moitié postérieure de la tête est entièrement réticulée, ponctuation assez forte, de force variée, assez profonde, serrée mais assez irrégulière en écartement, augmentée de quelques fins points, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires en grande partie et, parfois, une petite plage antérodiscale; pubescence noire, longue, forte et dressée, augmentée sur le disque de fins poils noirs, assez longs, dressés et hirsutes.

Mandibules comparativement faibles, à molaire nette, bidentée au sommet, la gauche nettement modifiée et profondément encochée à la base, chez le ♂.

Labre toujours nettement encoché au milieu, sans dent médiane, bord antérieur droit (♂) ou ondulé (♀), angles latéraux un peu saillants mais arrondis au sommet.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 18, 8, 20, 13, 13, 13, 13, 12, 11, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,17-1,22), moins large (0,88-0,96) mais nettement plus long (1,12-1,20) que la tête, à peine élargi vers l'avant, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation nettement plus faible, plus superficielle et plus rare qu'à la tête, peu visible, augmentée d'assez nombreux points très fins, bande médiane lisse peu distincte, interrompue avant le bord antérieur, pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale nette.

Élytres grands, amples, bien plus longs que larges (1,12-1,20), beaucoup plus larges (1,20-1,22) et plus longs (1,08-1,22) que le pronotum, quadrangulaires, ayant même un peu tendance à s'étrécir vers l'arrière, épaules larges, côtés légèrement mais visiblement arqués, troncature terminale pas très profonde; fort convexes; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, très serrée, écartée de bien moins d'un diamètre, intervalles assez relevés en bourrelet; pubescence roussâtre, assez forte et assez longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire étroite et peu profonde, indiquée aux 3-4 premiers segments, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu, largement arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture identique dans les deux sexes, forte et serrée particulièrement sur les 4 premiers segments où elle est fortement transversale, nettement plus faible et plus large tout en restant transversale sur le 5°, isodiamétrale sur le 6°, ponctuation nettement moins forte, moins profonde et moins dense qu'aux élytres, devenant beaucoup plus fine, superficielle et ruguleuse à partir du 5° segment; pubescence brunâtre nettement plus fine et plus courte qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

♂ : échancrure du 6° sternite précédée d'une petite plage imponctuée; 5° sternite à bord postérieur non encoché au milieu, tout au plus anguleux, avec une faible plage triangulaire imponctuée, précédée d'une dépression superficielle de forme indécise, avec des points un peu plus forts portant de longues soies brunâtres, assez fines, subdressées et convergentes.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet émoussé, pas de lobes latéraux, angles non marqués, intervalles très obliques, pratiquement nuls.

Édéage : figure 118.

Longueur : 10,2-14,8 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Zambèze; 1 ♀ : Congo : Kimpoko; 3 ♀ ♀ : Zomba, Upper Shire R., 3.000 ft, X-XII.1895 (Dr. P. RENDALL), tous « types » de *pedestris* FAUVEL=*rufocyanus* FAUVEL, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Mozamb. Nyassa (SIMONS); 1 ♂ : Zambezi, 77-7; 1 ♀ : Nyasaland : Vy of S. Rukuru R., 3.000 ft, 20-27 June 1910 (S. A. NEAVE); 1 ♀ : Nyasaland : road Mlanpi to Zomba, 2.000-3.000 ft., 6-7 May 1910 (S. A. NEAVE); 1 ♀ : Nyasaland : Valley of N. Rukuru, Karonga Distr., 2.000 to 4.000 ft., 15-18 July 1910 (S. A. NEAVE); 1 ♂ : Nyasaland : 96-11; 1 ♂, 1 ♀ : Nyasaland : Nchen, Uppershire Distr., 1909 (H. HEARSY); 2 ♂♂ : N. W. Rhodesia : Mwendwa, 27, 40 E./13 S., 30.VI.1914 (H. C. DOLLMAN); 2 ♂♂, 1 ♀ : N. E. Rhodesia : Luwumbu Valley, upper Luangwa, 2.500 to 3.500 ft, 19-20 July 1910 (S. A. NEAVE); 1 ♂ : Belgian Congo : Elizabethville, 11-17.IX.1931 (Mrs. L. OGILVIE); 2 ♂♂, 1 ♀ : Katanga, Lufira, R., 3.500 ft., 4.8.07 (NEAVE), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Tangan. Terr. : Ukerewe (Father CONRADS), in coll. Coryndon Museum (Nairobi); 1 ♂, 2 ♀ ♀ : Kongo : Kimpoko (R. BÜTTNER); 1 ♀ : Rhodesia : Umtale (A. BODONG), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : même origine, in coll. Deutsche Entom. Institut (Berlin); 3 ♂♂, 6 ♀ ♀ : Nyasaland : Zomba, V.1952 (ZUMPT), in coll. Museum G. FREY (München) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : D.O.A. : I. Ukerewe, in coll. Bayerische Staatsammlung (München); 1 ♂, 1 ♀ : D.O.A. : Pugu, in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 2 ♀ ♀ : S. Rhodesia : Mt. Selinda, XII.1935 (G. VAN SON), in coll. Transvaal Museum (Pretoria); 1 ♀ : côte d'Afrique orientale; 1 ♀ : Nyasaland, in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♂ : N. W. Rhodesia : Mwendwa, (H. C. DOLLMAN); 2 ♂♂ : Moçambique : Vila Pery, 22.7.1950, Ruft angeblich eine Dermatitis hervor (ZUMPT); 3 ♂♂, 5 ♀ ♀ : Nyasaland : Zomba, V.1952 (ZUMPT), in coll. Dr. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Katanga, 1924, in coll. A. COLLART (Bruxelles); 1 ♀ : Congo Belge : Sandoa, X.1931; 1 ♂ : D.O.A. : Muruntuguru, Ukerewe I. (CONRADS), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♀ ♀ : Congo Belge : Lulua : Sandoa, VI.1932 (« types » de *diversipennis* BERNHAUER in litt.); 1 ♂ : Lulua : Kapanga I., 1933; 1 ♀ : Lulua : Muteba, V.1932 (tous F. G. OVERLAET); 1 ♂, 1 ♀ : Katanga : Kanemia, 15.IX-15.X.1930; 2 ♀ ♀ : Lukafu, 6-22.XII.1930 (tous G. F. DE WITTE); 1 ♂ : Elisabethville, X.1911 (MISSION AGRICOLE); 3 ♂♂ : La Kafue, 22.X.1923 (CH. SEYDEL); 1 ♂ : galerie forestière de la Kisanga (env. Elisabethville), dans l'humus, IX.1948; 1 ♂ : Kundelungu, galerie forestière, 1.700 m, 3.X.1951; 1 ♂, 1 ♀ : Kundelungu, bass. L. Moero, 1.680 m, 25.X.1951; 4 ♀ ♀ : entrée grotte de Kakontwe, sous des pierres, 1.VIII.1948 (tous N. LELEUP); 1 ♂ : Kundelungu, riv. Kalumbulwa, 23.X.1951 (G. MARLIER); 1 ♀ : Kundelungu, 11.1931 (H. J. BRÉDO); 1 ♂, 1 ♀ : Mulango (Niunzu), 20-30.V.1930; 1 ♀ : Manyema : Tengo-Katanta, 1918 (tous D' GÉRARD); 2 ♂♂,

1 ♀ : Mufungwa-Sampwe, 1-16.XII.1911 (Dr. BEQUAERT), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 19.III.1947 (75a); 11 ex. : même localité, 18.VII.1947 (603a, 604a); 1 ex. : Ganza, près riv. Kamandula, marè dessus de la saline, 860 m, 29.VI.1949 (2.734 a); 1 ex. : Mabwe, 585 m, 24-31.XII.1948 (2.138a); 2 ex. : Kankunda, 1.300 m, 14-28.XI.1947 (1.036 a); 1 ex. : R. Dipidi, 1.700 m, 17.VII.1947 (594 a); 1 ex. : Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 29.IV.1948 (1.560 a); 4 ex. : Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 31.V-2.VI.1948 (1.654a); 1 ex. : même localité, 6-15.VI.1948 (1.697a); 2 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 18-23.IX.1947 (769a); 1 ex. : Kaswabilenga (r. dr. Lufira), 700 m, 10-13.X.1947 (822 a); 5 ex. : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 6-10.VI.1947 (465a); 10 ex. : même localité, 10-14.VI.1947, (471a); 6 ex. : même localité, 16-18.VI.1947 (525a); 1 ex. : même localité, 18-20.VI.1947 (526a); 13 ex. : même localité, 20-21.VI.1947 (528a).

La répartition de *Paederus rufocyanus* BERNHAUER est nettement délimitée du S. de l'ex-D.O.A. au N. du Mozambique et de l'Océan Indien à la Lulua, au Congo Belge.

L'île Ukerewe (lac Victoria) est la seule localité située en dehors de cette aire.

Il a été cité une capture de *P. rufocyanus*, par H. SCOTT, en Abyssinie méridionale. Nous sommes convaincu que ce spécimen n'est pas un *rufocyanus*, malheureusement il n'existe plus dans les collections du British Museum.

[***Paederus reticuliventris*** n. sp.]

Tête et abdomen noirs, pronotum et scutellum rouge-orange, élytres bleu sombre; pattes noires, la moitié basilaire des fémurs jaune testacé, antennes à articles 1-3 jaune testacé, 4-7 franchement noir de poix puis s'éclaircissant progressivement, 11 brun-jaune, palpes roux testacé, sommet du 3^e article largement obscurci.

Tête peu plus large que longue (1,05), tempes fortement convergentes, rectilignes puis largement arrondies, base droite, angles postérieurs subnuls, yeux grands et saillants (0,95); assez convexe, impressions interoculaires petites et obsolètes; modérément brillante, réticulation isodiamétrale fine et serrée, mais très nette, occupant toute la surface sauf le bord antérieur du front et une plage arrondie médio-discale, ponctuation assez médiocre, de force variée, assez profonde, peu abondante, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, ne laissant lisses que les plages non réticulées réduites; pubescence double comme chez les autres espèces du groupe.

Mandibules peu fortes, à molaire nettement bidentée au sommet.

Labre à échancrure médiane triangulaire assez profonde, bord antérieur en double arc de cercle, angles latéraux presque nuls.

Antennes longues et fines, pénultièmes articles à peine épaissis; longueur comparée des articles : 16, 7, 18, 13, 13, 13, 12, 11, 11, 11, 13.

Pronotum nettement plus long que large (1,18), moins large (0,96) mais beaucoup plus long que la tête (1,21), à peine élargi en avant, côtés très faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation extrêmement faible et rare, quasi nulle sur le disque, concentrée sur les côtés, bande médiane indistincte; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très forte et serrée.

Élytres beaucoup plus longs que larges (1,21), à peine plus larges (1,03) et plus longs (1,06) que le pronotum, épaules bien marquées, côtés en très faible courbe, troncature terminale très peu profonde; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde et serrée, régulièrement écartée de moins d'un diamètre; pubescence brunâtre, assez longue, fine, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué-arrondi au sommet; modérément brillant, les 4 premiers segments entièrement couverts d'une réticulation subisodiamétrale coriacée très nette, plus fortement marquée dans l'impression basilaire, segments 5 et suivants à réticulation isodiamétrale un peu plus faible, ponctuation ni forte, ni profonde, ni dense; pubescence plus sombre, un peu plus forte, plus longue et plus dressée qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes assez longues et grêles.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en petit triangle équilatéral à sommet net, angles latéraux aigus et saillants presque en forme de lobes, intervalles obliques.

Longueur : 9,3 mm.

Holotype : ♀ : Erythrée : Bogos, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette magnifique petite et gracieuse espèce se reconnaît immédiatement parmi tous les *Paederus* africains à la réticulation coriacée des premiers segments abdominaux.

*
* *

[*Paederus amicus* BERNHAUER.]

(Fig. 139, 146, 147, 157.)

Paederus amicus BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 292.

Paederus Wilhelmi BERNHAUER, Ark. zool., 18, 1926, p. 5.

Paederus parallelipennis BERNHAUER in litt. ex parte.

Coloration classique, extrême base du 5^e segment abdominal souvent jaune-orange, pattes sombres sauf la moitié basilaire des fémurs jaune testacé et les tarses bruns, antennes jaunes, devenant brun-jaune à partir du 5^e article, articles 4-8 plus ou moins obscurcis sur la moitié terminale, palpes jaunes, mandibules brun-rouge.

Tête peu transverse (1,09), yeux assez saillants, à peu près aussi longs que les tempes (0,97-1,00), celles-ci toujours tant soit peu convergentes, soit rectilignes et formant un angle obtus net à sa rencontre avec la base, cette dernière rectiligne, soit légèrement arquées ainsi que la base, se rencontrant en large courbe, ces variations sans rapport avec le sexe ou le brachyptérisme; convexe, impressions interoculaires soit petites et nettes, soit grandes et obsolètes, soit même nulles; brillante, réticulation isodiamétrale superficielle plus ou moins étendue sur la base et les tempes, ponctuation généralement médiocre, assez profonde, régulière, écartée de 1 à 2 diamètres, ou bien forte mais variée, irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres, toujours augmentée d'assez nombreux fins petits points, laissant lisses le front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale de forme et dimensions fort variables, mais toujours interrompue un peu en arrière du niveau du bord postérieur des yeux; pubescence relativement médiocre, dressée et hirsute.

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

Labre : ♂ : non encoché au milieu mais avec une forte dent saillante et protubérante, bord antérieur, de part et d'autre, en faible courbe concave, un peu crénelé, angles latéraux saillants; ♀ : nette encoche médiane surplombée par une dent moins forte et surtout moins saillante et protubérante, bord antérieur irrégulièrement ondulé, angles latéraux moins saillants.

Antennes longues et déliées, pénultièmes articles sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 37, 16, 44, 27, 27, 27, 26, 26, 24, 24, 27.

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,21), moins large (0,87-0,93) mais plus long (1,12-1,16) que la tête, généralement peu élargi en avant et à côtés rectilignes, ou bien nettement élargi en avant, rappelant *Paederus tandalensis* BERNHAUER, et à côtés faiblement arqués, toujours nettement trapézoïdal, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, avec quelques points fins et

superficiels formant une double rangée discale et quelques points identiques vers l'extérieur, bande médiane nette, peu large, entière; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fine, serrée mais très nette, avec quelques fins points rugueux portant de courtes soies pâles subcouchées.

Élytres généralement bien plus longs que larges (1,13-1,20), bien plus larges (1,13-1,25) et plus longs (1,17-1,21) que le pronotum, très rarement (spécimens fort brachyptères) un peu moins longs que larges (0,97-0,99), soit rectangulaires, à épaules larges, côtés nettement arqués, troncature terminale profonde, soit trapézoïdaux, à épaules bien plus petites mais nettes, côtés moins arqués et troncature terminale peu profonde; fort convexes; modérément brillants, léguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée de $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre; pubescence pâle, assez forte et longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes fonctionnelles ou réduites.

Abdomen à impression transversale basilaire assez sensible aux segments 1-4, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet plus ou moins net; peu brillant, réticulation fine, serrée et superficielle, à peu près identique chez les deux sexes, en mailles très transversales sur les segments 1-4, faiblement transversales sur le 5^e et isodiamétrales sur le 6^e, ponctuation à peu près comme à la tête, mais beaucoup plus superficielle, écartée d'environ un diamètre, devenant fine et ruguleuse vers l'arrière; pubescence rousse un peu plus courte qu'aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne ou très faiblement encoché au milieu, avec une petite plage lisse mal définie, une faible dépression arrondie, isolée du bord postérieur mais touchant l'antérieur, à ponctuation un peu plus forte et portant des soies noires longues, faiblement convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral fort saillant, à sommet vif, lobes latéraux petits et arrondis au sommet, intervalles arqués.

Edéage : figure 139.

Longueur : 10,1-13,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Congo français : Fort Crampel, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♂, 1 ♀ (type et paratype de *Paederus Wilhelmi* BERNHAUER) : Congo Belge : Ituru områd (GYLD. Pr. WILHELM Exp.), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm).

En dehors de cela nous avons vu de très nombreux spécimens, la plupart brachyptères, provenant de toute l'Afrique centrale.

Cette espèce est généralement confondue avec *Paederus annexus* EPPELSHEIM et *Paederus tandalensis* BERNHAUER. Sa variabilité, vraiment déroutante, en fait l'espèce de coloration classique la plus difficile à déterminer sans les caractères sexuels.

[*Paederus annexus* EPPELSHEIM.]

(Fig. 141, 155.)

Paederus annexus EPPELSHEIM, Deutsche ent. Zeits., 1895, p. 133.*Paederus togoensis* FAUVEL in litt.*Paederus togoensis* BERNHAUER in litt.

Coloration classique, absolument identique à celle de *Paederus amicus* BERNHAUER, sauf que les articles 4-7 des antennes sont à peine enfumés au sommet.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,05), yeux saillants, bien plus courts que les tempes (0,79-0,84), celles-ci sensiblement fuyantes, faiblement arquées, base droite, angles postérieurs nuls; convexe, impressions interoculaires faibles à nulles; brillante, réticulation généralement nette, isodiamétrale, occupant le $\frac{1}{4}$ basilaire, les tempes et remontant en une étroite bande le long du bord interne des yeux jusqu'au flanc arrière des calus antennaires, parfois nette seulement sur les tempes, ponctuation relativement médiocre, très variée, assez profonde, irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres, augmentée de très nombreux points très fins, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, une partie des calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale, irrégulière, ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux et généralement divisée par une rangée de points, à hauteur des impressions interoculaires; pubescence pas très forte, mais longue, dressée et hirsute.

Mandibules, labre et antennes comme chez *Paederus amicus*.

Pronotum plus épais (1,11-1,16), un peu moins large (0,94-0,97) mais plus long (1,11-1,15) que la tête, épais, côtés à peine arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation comme chez *Paederus amicus*; pubescence nettement plus longue.

Scutellum à réticulation semblable mais plus sculptée.

Elytres non ou peu plus longs que larges (0,98-1,07), plus larges (1,04-1,12) mais non ou à peine plus longs (0,96-1,05) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale assez profonde; fort convexes; modérément brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation un peu plus forte que chez *amicus*, aussi profonde, mais plus écartée (1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre), intervalles plus saillants; pubescence plus sombre, aussi forte et longue mais couchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes atrophiées.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet assez vif; peu brillant, réticulation encore plus fine et plus superficielle, par endroit mal définissable, en mailles quasi isodiamétrales sur le 5^e segment, ponctuation et pubescence comme chez *amicus*.

Pattes sans particularités.

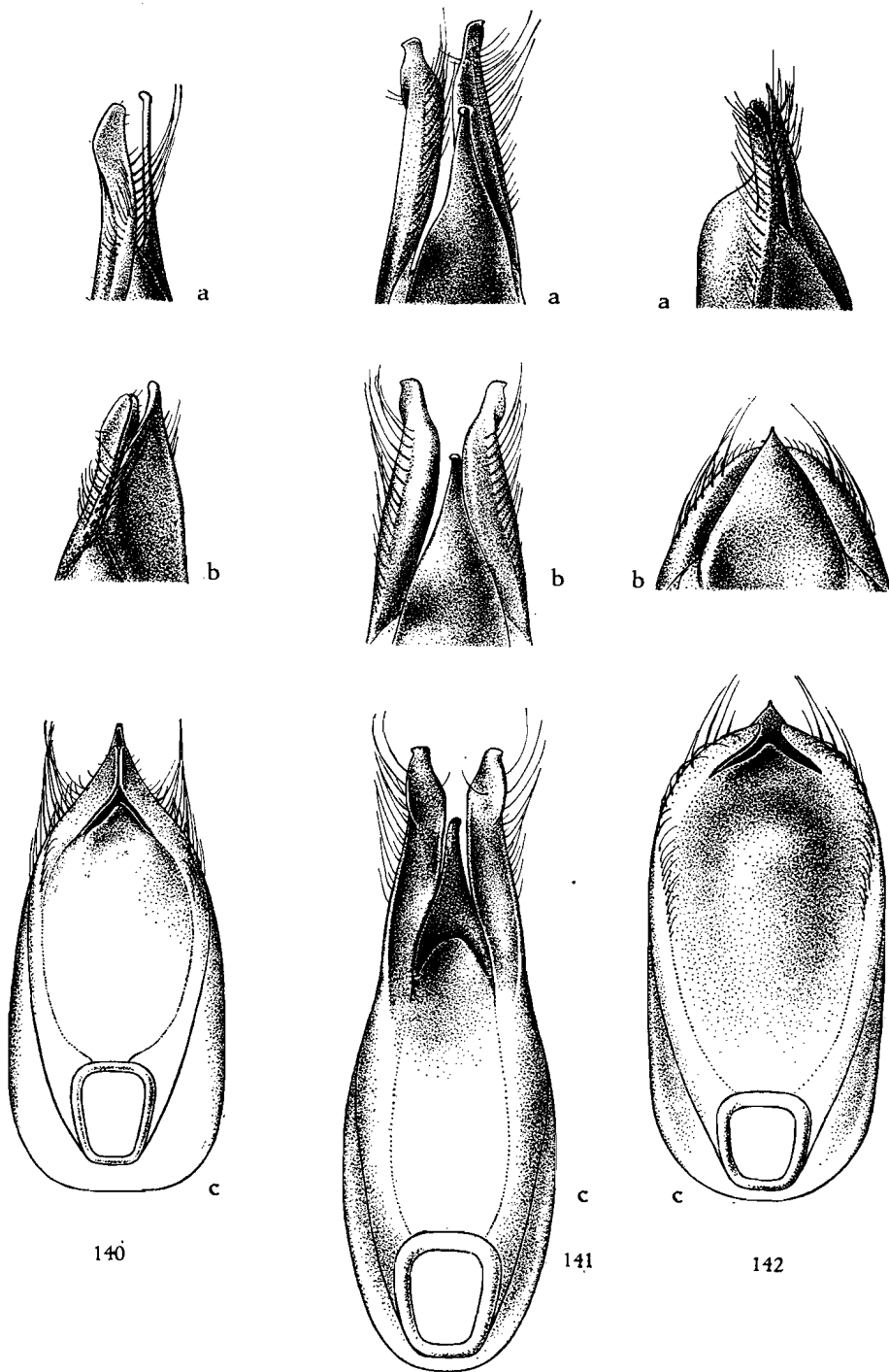


FIG. 140. — Édéage de *Paederus densiventris* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).
 FIG. 141. — Édéage de *Paederus annexus* EPPELSHEIM ($\times 38$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : face ventrale).
 FIG. 142. — Édéage de *Paederus pedestris* GERSTAECKER ($\times 20$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : face ventrale).

♂ : 5^e sternite à bord postérieur formant un angle très obtus, avec une dépression nette, subtriangulaire, prenant sur le bord postérieur mais nettement séparée de l'antérieur, fond étroitement lisse en arrière, puis fortement et densément ponctué, avec de courtes et fortes soies noires dirigées longitudinalement, entourée de soies noires plus longues et un peu convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en large triangle, à côtés arqués et sommet largement arrondi, lobes latéraux petits et pointus, presque aussi longs que le médian, intervalles courts, arqués.

Édéage : figure 141.

Longueur : 12,7-13,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : West Africa : Togoland, in coll. Naturhistorische (Wien); 1 ♂ : Togo (CONRADT), ex coll. KRAATZ, in coll. Deutsche ent. Institut (Berlin); 1 ♂ (« type » de *Paederus togoensis* BERNHAUER) : Togo : Bismarckburg, Aug. 1891 (R. RÜHNER), in coll. H. WENDELER (Berlin); 3 ♂♂ (« types » de *Paederus togoensis* FAUVEL) : même origine, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Togo (étiqueté « *Paederus togoensis* FAUVEL », det. H. KOLBE), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce ressemble étrangement à certains exemplaires brachyptères de *Paederus amicus* BERNHAUER et en est difficile à séparer.

Paederus annexus a toujours les yeux plus petits, la ponctuation élytrale plus forte et plus écartée, la pubescence des élytres couchée et des caractères sexuels différents.

Cette espèce a naturellement été méconnue et il serait fastidieux d'énumérer tous les spécimens qui ont été déterminés « *annexus* », « *annexus minor* », « *annexus* var. ? », etc. et qui en fait appartenaient à des espèces les plus inattendues. Nous avons même vu un « *annexus minor* » qui était un *Paederus sabaeus* ERICHSON!

Jusqu'à maintenant il semble bien que l'espèce soit localisée au Togo.

[***Paederus monticola*** CAMERON.]

(Fig. 138, 148, 149, 156.)

Paederus monticola CAMERON, Bull. I. F. A. N., XI, 1949, p. 317.

Coloration classique, abdomen pouvant être en partie obscurci ou même entièrement noir, pattes antérieures brunes, médianes et postérieures noires à tarsi bruns, tous les fémurs à moitié basilaire jaune-orange, antennes jaunes, au plus les articles 4-8 en tout ou en partie enfumés, palpes jaunes, mandibules rousses.

Tête à peine plus large que longue (1,03-1,04), yeux convexes, plus courts que les tempes (0,89-0,91), celles-ci subrectilignes, faiblement convergentes,

base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires quasi nulles; brillante, réticulation isodiamétrale assez nette, au moins sur l'arrière des tempes, s'étendant souvent quelque peu sur la base, ponctuation très variée, en général médiocre, peu profonde, irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres, augmentée d'assez nombreux points très fins, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une bande longitudinale médio-discale, peu large et très irrégulière, dépassant à peine le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence fort variée, pas très longue ni forte, dressée et hirsute.

Mandibules pas très grandes, molaire bidentée au sommet, pas modifiées ni encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : très faiblement encoché au milieu, avec une petite dent peu saillante, pas protubérante, bord antérieur, de part et d'autre, oblique, légèrement crénelé, angles latéraux arrondis mais un peu saillants; ♀ : encoche médiane beaucoup plus grande, dent encore plus petite, saillant seulement dans l'encoche, bord antérieur un peu ondulé, nettement crénelé, angles latéraux plus nets, saillants.

Antennes pas très grêles, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 40, 19, 40, 28, 27, 26, 26, 26, 24, 22, 30.

Pronotum nettement plus long que large (1,12-1,20), sensiblement moins large (0,89-0,92) mais plus long (1,07-1,15) que la tête, visiblement étréci vers la base, côtés toujours quelque peu arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation très fine, superficielle et éparse, sans ébauche de rangées discales; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette, sculptée, avec quelques petits points rugueux portant de courtes soies rousses couchées.

Elytres nettement plus longs que larges (1,14-1,24), généralement à peu près de même largeur (0,95-1,03) et peu plus longs (1,01-1,08), parfois plus larges (1,15-1,17) et plus longs (1,14-1,16) que le pronotum, soit faiblement trapézoïdaux, à épaules petites mais nettes et côtés subrectilignes, ou, plus rarement, rectangulaires, à épaules larges et côtés sensiblement arqués; convexes, suture un peu relevée vers l'arrière; modérément brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée d'environ 1 ½ diamètre; pubescence assez pâle, pas très forte ni très longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes atrophiées, rarement fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire nulle ou seulement indiquée aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet plus ou moins largement arrondi; modérément brillant, réticulation bien nette, pas très serrée, en mailles transversales sur les 4 premiers segments, subisodiamétrales sur le 5^e et isodiamétrales sur le

6° (♂) ou subsodiamétrales sur le 6° également (♀), ponctuation aussi forte qu'aux élytres mais superficielle, écartée d'environ 1 ½ diamètre, devenant fine et rugueuse sur les derniers segments; pubescence à peu près comme aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5° sternite à bord postérieur en très large angle obtus, avec une profonde dépression ovalaire occupant toute la largeur du segment, à ponctuation plus forte et plus dense portant de courtes et fortes soies noires sublongitudinales, entourée de grandes soies noires un peu convergentes, sternite 3 et 4 avec, devant le milieu du bord postérieur, quelques courtes et fortes soies noires entourées de longues soies convergentes, sans dépression.

♀ : bord postérieur du 6° sternite comme chez *Paederus annexus* EPELSHEIM.

Édéage : figure 138.

Longueur : 10,8-12,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Côte d'Ivoire : Mt Tonkoui (A. VILLIERS), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 2 ♂♂, 1 ♀ : même origine; 3 ♂♂, 3 ♀♀ : Guinée : Mt Nimba (LAMOTTE), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 17 ♂♀ : Côte d'Ivoire : mont Tonkoui (A. VILLIERS), in coll. Institut français d'Afrique noire (Dakar) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Gold Coast : Bromassie, 1911 (Dr. DONALDSON); 1 ♂ : S. Nigeria : Oshogbo (Dr. T. F. G. MAYER); 1 ♂ : Liberian Coast : Nauna Cru, 1911 (W. F. LOWE); 1 ♂ : Sierra-Leone : Parangbala, 5.X.1955, (Dr. J. LEWIS), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Côte d'Ivoire : Adiopodoumé, X.1947 (CH. PRIENOT), in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♂ : Franz. Guinea : Kankan 1.VII.1951 (J. BECHYNÉ), in coll. Museum G. FREY (München).

Cette espèce habite le Nord du golfe de Guinée. Elle ressemble assez bien à *Paederus annexus* EPELSHEIM, particulièrement les ♀♀ à abdomen bicolore, ayant la même conformation du 6° sternite. La ponctuation élytrale toujours bien plus forte et plus profonde permettra de reconnaître *Paederus annexus* EPELSHEIM.

La coloration varie très fortement au point que de la même localité, feu CAMERON avait déterminé les spécimens à coloration classique, *annexus* et ceux à abdomen noir *monticola* n. sp.

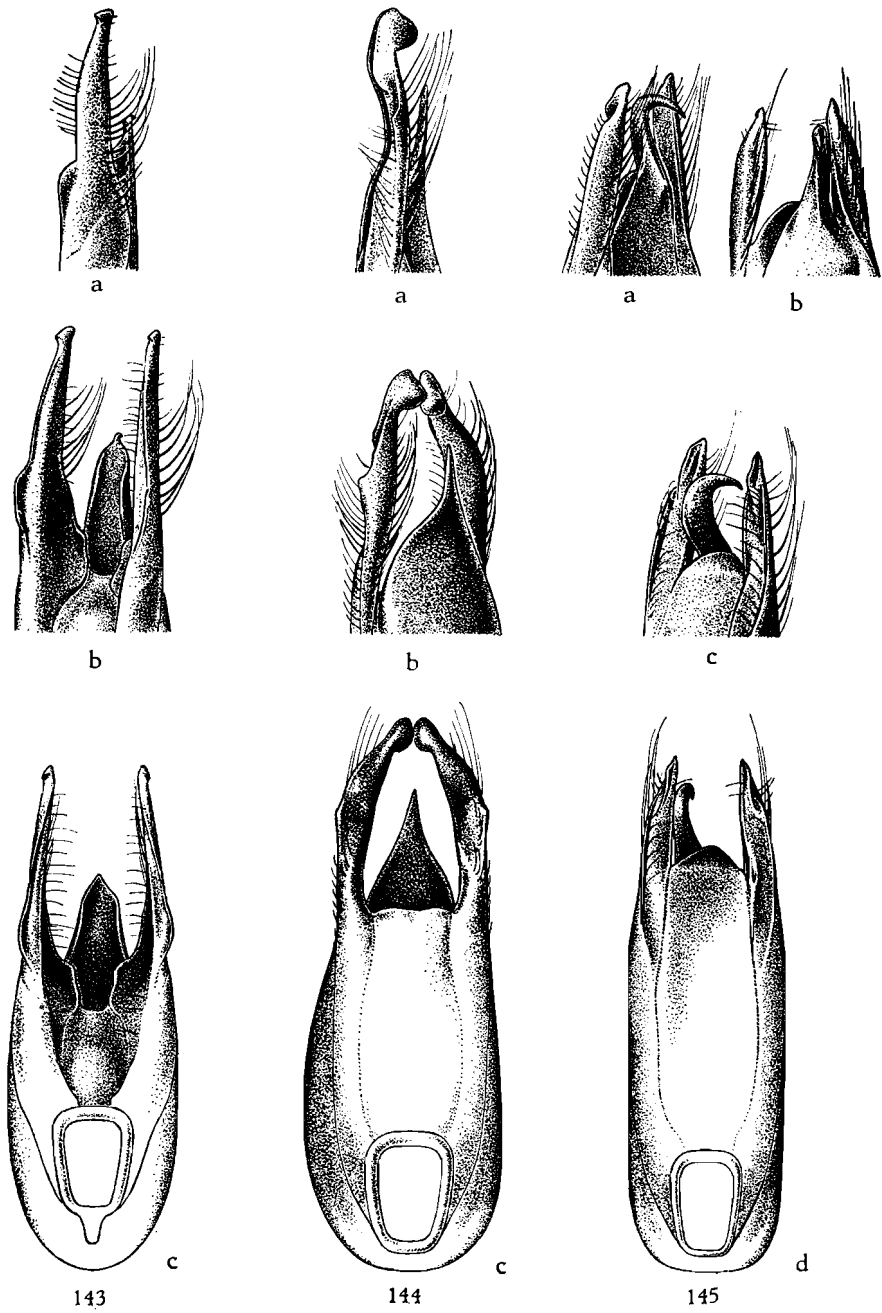


FIG. 143. — Edéage de *Paederus Kaszabi* n. sp. ($\times 20$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

FIG. 144. — Edéage de *Paederus Junodi* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

FIG. 145. — Edéage de *Paederus tandalensis* BERNHAUER ($\times 20$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : 3/4 ventral; d : face ventrale).

[Paederus Kaszabi n. sp.]

(Fig. 143.)

Tête noire, pronotum et scutellum rouge-orange, élytres bleu-violet, abdomen jaune-orange, noir à partir du 5^e segment, cependant la base de celui-ci brunâtre; pattes noires sauf les $\frac{2}{3}$ basilaires des fémurs et les tarsi jaune-orange, articles 1-3 de ces derniers avec une petite tache sombre terminale, antennes jaune-orange avec les articles 4-7 nettement obscurs, tarsi jaune-orange, mandibules brun-jaune.

Tête subcarrée (1,02), yeux peu convexes, bien plus courts que les tempes (0,67), celles-ci nettement convergentes, rectilignes, base droite, angles postérieurs arrondis; assez convexe, impressions interoculaires petites et obsolètes; brillante, réticulation isodiamétrale superficielle seulement visible de part et d'autre de la base sur l'arrière des tempes et sur les joues, ponctuation fine mais nette, peu nombreuse et très irrégulièrement répartie, augmentée de nombreux très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires et le bord antérieur du front; pubescence double, dressée et hirsute, mais pas très forte ni très longue.

Mandibules fortes, à molaire bien détachée, bidentée au sommet, non modifiées ni anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre à bord antérieur en large courbe concave, angles latéraux assez saillants, pas d'encoche médiane mais une forte dent saillante.

Antennes longues, les pénultièmes articles un peu épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 18, 8, 19, 14, 14, 14, 12, 12, 11, 10, 16.

Pronotum plus large que long (1,11), de même largeur (0,98) mais plus long (1,13) que la tête, peu élargi en avant et fort large vers la base, ce qui le fait paraître très trapu, côtés en courbe nette, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation très fine, superficielle, peu abondante et irrégulièrement répartie, bande médiane lisse assez étroite, mal définie, interrompue aux deux extrémités, pubescence comme à la tête, assez médiocre.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement serrée et sculptée, avec quelques points rugueux portant de courtes soies jaunâtres.

Élytres plus longs que larges (1,10), aussi larges (1,01) et aussi longs (1,00) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules très petites mais marquées, côtés rectilignes troncature terminale peu profonde; convexes; peu brillants, téguments entièrement ridés, ponctuation pas très forte mais profonde, régulièrement écartée d'un diamètre, intervalles peu relevés en bourrelet; pubescence roussâtre, assez forte, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Ailes totalement absentes.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux segments 1-4, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet vif; peu brillant, microsculpture forte et bien visible, en mailles pas particulièrement

transversales sur les segments 1-4, isodiamétrales sur le 5° et légèrement longitudinales sur le 6°, ponctuation médiocre, superficielle et espacée, devenant très fine et ruguleuse à partir du 5° segment; pubescence fort variée, longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes longues et fortes.

♂ : échancrure du 6° sternite assez petite et large, les lèvres non relevées en bourrelet; 5° sternite à bord postérieur très légèrement encoché au milieu, en arc faible, avec une très petite plage triangulaire imponctuée précédée d'une très forte impression longitudinale atteignant le bord antérieur, très densément ponctuée, garnie de très courtes et fortes soies spiniformes noires, devenant régulièrement plus longues sur les côtés et se terminant en 3 rangs de grosses soies épineuses entourant la dépression d'une marge noire, avec quelques longues soies plus fines vers le sommet du segment; 4° sternite avec une plage médiane présentant des mêmes points et soies mais beaucoup moins forts, sans dépression.

Edéage : figure 143.

Longueur : 14,1-14,3 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Stanleyville, Bera, 3.I.1930 (A. COLLART).

Paratype : 1 ♂ : Kibali-Ituri, territoire d'Epulu, Mangbasa-Mungbere, 900 m, II.1954 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Nous dédions cette magnifique espèce à notre excellent collègue M. Z. KASZAB du Természettudományi Múzeum (Budapest).

***Paederus Junodi* BERNHAUER.**

(Fig. 144, 150, 151.)

Paederus Junodi BERNHAUER, Ent. Mitt., I, 1912, p. 181.

Paederus Junodi FAUVEL in litt.

Paederus incognitus BERNHAUER, Ergeb. Hamb. Deutsch-S. W. Afrik.-Stud. Reise, 1911 (MICHAELSEN), VIII, 1915, p. 315.

Paederus maputoanus SCHEERPELTZ in litt.

Coloration classique, élytres bleu-violet, base du 5° segment abdominal toujours rougeâtre, pattes jaune-orange, sommet des fémurs antérieurs un peu obscurci, 1/3 terminal des fémurs médians et postérieurs noir; antennes jaunes, articles 4-9 obscurcis sur la moitié distale, palpes jaunes, mandibules brun-roux.

Tête peu transverse (1,05-1,08), yeux modérément saillants, finement facettés, plus courts que les tempes (0,85-0,88), celles-ci pas très convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, fort arrondis; convexe, impressions interoculaires petites, généralement bien nettes; brillante, réticulation isodiamétrale nette, s'étendant sur les tempes et le 1/5 basilaire, ponctuation relativement faible, peu profonde, écartée de 1 1/2 à 3 diamètres,

laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une large bande longitudinale discale dépassant peu le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence assez longue et forte, dressée et hirsute.

Mandibules assez fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, modifiées chez le ♂, fortement encochées au bord interne, vers la base (♂) ou faiblement (♀).

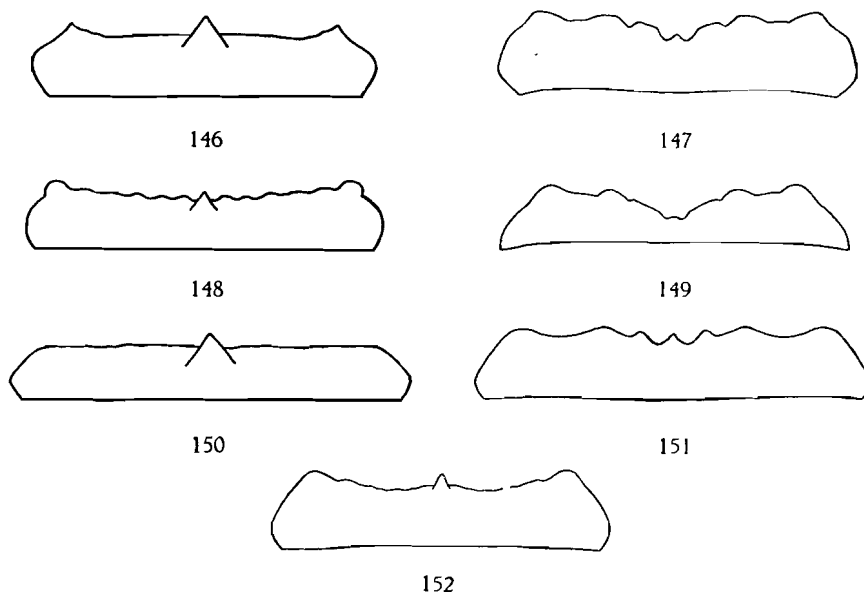


FIG. 146-152. — Labre de ($\times 33$ env.) :

146 : *Paederus amicus* BERNHAUER ♂; 147 : idem ♀; 148 : *P. monticola* CAMERON ♂; 149 : idem ♀; 150 : *P. Junodi* BERNHAUER ♂; 151 : idem ♀; 152 : *P. tandalensis* BERNHAUER ♂ ♀.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane, dent forte et saillante, bord antérieur subdroit, angles latéraux effacés; ♀ : large encoche médiane, le fond avec une dent nette mais pas saillante, bord antérieur largement ondulé, angles antérieurs moins effacés.

Antennes fortes, pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 33, 15, 36, 22, 22, 21, 21, 21, 19, 19, 26.

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,17), à peine aussi large (0,96-1,00) mais beaucoup plus long (1,20-1,23) que la tête, trapézoïdal, nettement élargi en avant et sensiblement étreint vers l'arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; pas très convexe, disque un peu aplani, flancs un peu comprimés ce qui fait paraître les côtés légèrement sinués; très brillant, généralement pas de microsculpture, ponctuation souvent plus forte et plus profonde qu'à la tête, peu abondante et très irrégulièrement

répartie, formant rarement des rangées discales nettes, dans ce cas la bande médiane est toujours interrompue aux deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation faiblement transversale, très nette et sculptée, avec quelques fins points rugueux portant de courtes et très fines soies pâles subcouchées.

Élytres de longueur variée, toujours plus longs que larges (1,07-1,23), plus larges (1,07-1,25) et plus longs (1,01-1,20) que le pronotum, généralement rectangulaires, à épaules larges, côtés très faiblement arqués, troncature terminale peu profonde, parfois légèrement trapézoïdaux à épaules petites mais nettes; convexes, mais avec un aplatissement discal; modérément brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée au plus d'un diamètre; pubescence roussâtre, pas très longue mais assez forte, subcouchée.

Ailes généralement fonctionnelles, parfois atrophiées.

Abdomen à impression transversale basilaire au plus faiblement indiquée aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert très largement tronqué en faible courbe; peu brillant, réticulation nette, serrée, en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, subsodiamétrales sur les derniers (♂) ou seulement à partir du 6^e (♀), ponctuation faible, ruguleuse, peu profonde et écartée; pubescence analogue à celle des élytres mais plus longue et subdressée.

Pattes fortes, tarsi assez larges.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en angle fortement obtus, avec une faible encoche médiane, une profonde dépression arrondie prenant sur le bord postérieur mais largement écartée de l'antérieur, garnie de ponctuation serrée et rugueuse portant de courtes et fortes soies spiniformes noires, divergentes, devenant plus longues et plus dirigées longitudinalement vers la périphérie.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian assez saillant en petit triangle à sommet arrondi, pas de lobes ni angles latéraux, intervalles grands et très obliques.

Édéage : figure 144.

Longueur : 9,2-12 mm.

Matériel examiné. — 4 ♂♂ ⁽³⁸⁾ : Mozambique : Delagoa Bay; 1 ♂, 1 ♀ : Cap : Dumbrody; 1 ♀ : Cap (déterminé *Paederus capensis* ERICHSON), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 3 ♀♀ : Delagoa Bay, ex FAUVEL ⁽³⁸⁾; 1 ♂ : P. M. Spei (GRAHAM); 1 ♀ : Cape Colony : Uitenhage (J. A. O'NEIL); 1 ♀ : N. Rhodesia : Lake Bangwenla,

⁽³⁸⁾ Ces spécimens peuvent être considérés comme paratypes puisque c'est sur d'autres de la même série que BERNHAUER a créé l'espèce.

Nr. Monfuli, 7.X.1946, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Port. Ostafrika : Maputo, Usutu Gebiet, 30.IV.1951 (Dr. ZUMPT), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Congo Belge : Bukama, VII.1937 (Lt. MARÉE); 1 ♀ : Katanga : Pweto, X.1926 (A. BAYET); 1 ♂, 2 ♀ ♀ : Katanga : Kakyelo, 1-9.XI.1930 (G. F. DE WITTE); 1 ♂ : Ruanda : Rwinkwavu, 1.300-1.400 m, 8.X.1953 (A. E. BERTRAND); 6 ♂ ♀ : Kivu : Kavimvira (Uvira), à la lumière, 30.IV.1955 et 1.III.1956 (G. MARLIER), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Parc National de l'Upemba : 1 ♀ : Mukana, 1.810 m, 15-19.I.1948 (1234a).

L'espèce semble bien être sud-africaine, cependant son extension en Afrique centrale atteint le Sud du Kivu. La capture au Ruanda est exceptionnelle et étend l'aire de dispersion vers le Nord dans une zone appartenant déjà beaucoup à l'Afrique orientale.

Les spécimens brachyptères, sur lesquels fut créé *Paederus incognitus* BERNHAUER, sont de taille plus faible et nous n'en avons vus que de la province du Cap.

[**Paederus Colasi** n. sp.]

(Fig. 158, 159, 160.)

Tête noire, la moitié postérieure, jusqu'au niveau des yeux sauf sur le milieu du disque, rouge-orange comme le pronotum et le scutellum, élytres bleu-vert, abdomen jaune-orange, le bord postérieur du 5^e segment, la plus grande partie du 6^e et l'extrême sommet enfumés; pattes, antennes, palpes et mandibules jaune-roux sauf le $\frac{1}{3}$ terminal de tous les fémurs.

Tête épaisse, sensiblement plus large que longue (1,40), yeux peu saillants, plus courts que les tempes (0,86), celles-ci légèrement convergentes en courbe nette jusqu'à la base, celle-ci droite, angles postérieurs subnuls; convexe, impressions interoculaires quasi inexistantes; brillante, réticulation isodiamétrale très réduite, nette sur l'extrême rebord postérieur et l'encolure, très superficielle et fragmentaire sur les tempes, ponctuation pas très forte, profonde, assez abondante, fort variée en force et dispersion, ne laissant lisses que les calus antennaires, le bord antérieur du front et une étroite bande longitudinale allant du front à l'occiput; pubescence abondante, double comme chez les autres espèces, pas très forte ni très longue, dressée.

Mandibules courtes et trapues, à molaire nette, bidentée au sommet.

Labre à bord antérieur subdroit, légèrement crénelé, angles latéraux à peine saillants, encoche médiane large mais très peu profonde, surmontée d'une forte dent saillante.

Antennes assez fortes, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 30, 13, 31, 19, 19, 19, 18, 18, 17, 17, 23.

Pronotum nettement plus long que large (1,11), peu moins large (0,96) mais bien plus long (1,17) que la tête, assez élargi en avant mais également large vers la base, côtés un peu sinués après l'élargissement antérieur puis

rectilignes jusqu'avant la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, mais un peu aplani vers la base; très brillant, entièrement dépourvu de microsculpture, ponctuation un peu plus forte mais moins profonde et moins abondante qu'à la tête, formant notamment une double

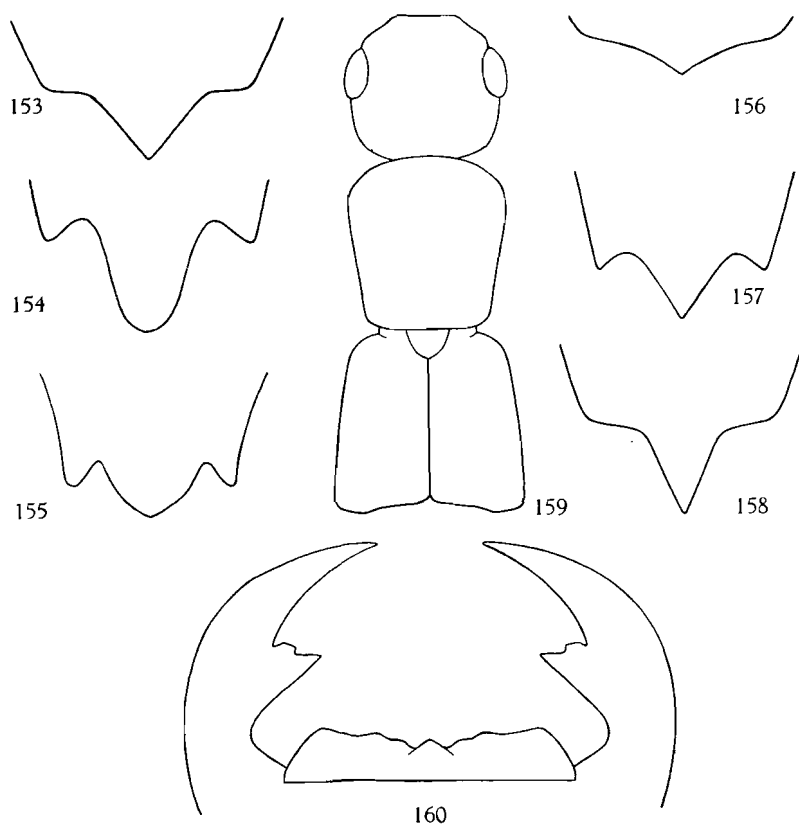


FIG. 153-158. — 6^e sternite ♀ de (×20 env.) :

153 : *Paederus eximius* REICHE; 154 : *P. Hintzi* BERNHAUER; 155 : *P. annexus* EPPELSHEIM; 156 : *P. monticola* CAMERON; 157 : *P. amicus* BERNHAUER; 158 : *P. Colasi* n. sp.

FIG. 159. — Silhouette de l'avant-corps de *P. Colasi* n. sp. (×15 env.).

FIG. 160. — Labre et mandibules de *P. Colasi* n. sp. (×50 env.).

rangée discale assez nette, bande médiane lisse pas très large mais bien nette, interrompue aux deux extrémités; pubescence sombre, dressée, pas très forte ni très longue.

Scutellum à réticulation subisodiamétrale, très fine et très serrée, avec de nombreux points fins et rugueux portant de courtes soies pâles, subcouchées.

Elytres courts, plus larges que longs (1,05), bien plus larges (1,20) mais pas plus longs (1,01) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale très peu profonde; convexes, mais avec un léger aplatissement de la région suturale; brillants, légères traces de microsculpture, ponctuation forte et profonde, régulièrement écartée de moins d'un diamètre; pubescence roussâtre, assez longue mais fine, subdressée, obliquement divergente vers l'arrière.

Ailes réduites à un infime moignon, plus court que le 3^e article antennaire.

Abdomen à impression transversale basilaire faible et étroite, indiquée aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet, lobes du 7^e tergite découvert larges; faiblement brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et peu profonde, en mailles très transversales, à peine moins sur le 6^e segment, ponctuation fine, peu profonde, et peu abondante, ruguleuse à partir du 2^e segment; pubescence rousse, plus longue et plus forte qu'aux élytres, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes particulièrement courtes, surtout les postérieures.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle isocèle fort saillant, à sommet un peu arrondi, pas de lobes latéraux, angles latéraux arrondis, intervalles faiblement obliques.

Longueur : 11,1 mm.

Holotype : ♀ : Rhodésie du Nord : Haut Zambèze, Lealui, 1919 (V. ELLENBERGER), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Nous dédions cette belle espèce à notre excellent collègue M. G. COLAS du Muséum de Paris.

Elle est très probablement apparentée à *P. Junodi* BERNHAUER.

***Paederus tandalensis* BERNHAUER.**

(Fig. 36, 38, 145. 152.)

Paederus tandalensis BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 109.

Coloration classique, les 4 premiers segments abdominaux parfois obscurcis en avant, ou avec une tache noire, de part et d'autre, autour du stigmate, ou même, avec une large bande noire occupant les $\frac{2}{3}$ antérieurs du segment, pattes antérieures brunes, les suivantes noires, sauf les $\frac{2}{3}$ basilaires de tous les fémurs qui sont jaunes, antennes jaunes, enfumées à partir du sommet du 4^e article jusqu'au 8^e ou 9^e; palpes jaunes, mandibules brun-rouge.

Tête épaisse, transverse (1,04-1,11), yeux convexes, à peu près de même longueur que les tempes (0,95-1,02), celles-ci nettement convergentes, recti-

lignes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, réticulation subisodiamétrale très fine et superficielle, généralement n'existant que sur une partie de la zone occipitale, parfois s'étendant quelque peu sur les tempes, ponctuation assez médiocre, profonde, serrée de la base des calus antennaires jusqu'à l'arrière et sur les tempes, plus écartée vers le milieu du disque, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médo-discale assez étroite, d'importance fort variable, dépassant le niveau du bord postérieur des yeux sans jamais atteindre la base; pubescence double, pas très forte ni très longue.

Mandibules assez fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées, ni encochées au bord interne, chez le σ .

Labre identique chez les deux sexes, non encoché au milieu, avec une forte dent médiane saillante et protubérante, bord antérieur oblique de part et d'autre et sensiblement crénelé, angles latéraux marqués mais à peine saillants.

Antennes longues, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 34, 16, 38, 25, 24, 24, 24, 24, 20, 20, 29.

Pronotum plus long que large (1,07-1,18), peu plus étroit (0,92-0,98) mais bien plus long (1,12-1,20) que la tête, paraissant épais parce que assez fortement élargi vers l'avant, sensiblement étrenci vers l'arrière, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête, mais notablement moins profonde, composée d'une double rangée discale assez nette et de quelques points latéraux, bande médiane lisse pas très large, généralement interrompue devant le sommet; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fine mais nette, avec quelques très fins points ruguleux portant de courtes soies pâles, couchées.

Élytres un peu plus longs que larges (1,05-1,13), plus larges (1,05-1,25) et plus longs (1,12-1,23) que le pronotum, en général légèrement mais sensiblement trapézoïdaux, épaules marquées mais petites, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde, parfois rectangulaires, épaules larges, côtés faiblement mais nettement arqués, troncature terminale plus profonde; convexes, avec un aplanissement latéral net, sauf chez les spécimens à élytres rectangulaires; modérément brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée de moins d'un diamètre; pubescence jaunâtre, longue et forte, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Ailes généralement réduites à un moignon plus ou moins grand, le plus souvent de mi-longueur de l'élytre, parfois bien développées ⁽³⁹⁾.

(39) Nous n'avons vu que quatre exemplaires ailés, deux de l'ex D.O.A., un de Rhodésie et le dernier du Katanga.

Abdomen à impression transversale basilaire très faible, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu émoussé au sommet; modérément brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, malaisément définissable, en mailles transversales sur les 5 premiers segments et à peine isodiamétrales sur le 6^e, identique chez les deux sexes, ponctuation à peu près comme à la tête, mais nettement moins profonde, écartée de 1 à 2 diamètres, fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence rousse, beaucoup plus courte que sur les élytres, subdressée, entremêlée de nombreuses fortes soies sombres.

Pattes fortes, sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur non modifié, avec une dépression large mais faible, imprécise, à ponctuation bien plus serrée, portant de fortes soies noires couchées, un peu convergentes; sternite 3 et 4 avec une zone médio-postérieure à ponctuation plus serrée mais à soies bien plus courtes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral fort saillant, pas de lobes latéraux, angles faibles à arrondis, intervalles fort obliques.

Edéage : figure 145.

Longueur : 9,8-11,7 mm.

Matériel examiné. — 3 ♂♂, 1 ♀ (type et paratypes) : D. O. Afr. : Tandala; 2 ♂♂ : Angola : Ebanga, 28.VIII.1928 (Miss. Sc. SUISSE, 1928-29); 1 ♀ : G. E. Africa : Usangu Distr., 3.500-4.500 ft., Nov. 29 to Dec. 15 1910 (S. A. NEAVE), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 2 ♂♂, 3 ♀♀ (paratypes) : D. O. Afr. : Tandala; 3 ♂♂, 3 ♀♀ : Angola : Ebanga, 28.VIII.1928 (Miss. Sc. SUISSE, 1928-29); 1 ♀ : Nyassa : Kando Gebiet, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♂, 1 ♀ (probablement paratypes) : D. O. Afrika : Tandala; 2 ♀♀ : D. O. Afrika : Tandalu (?), in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♀ : Africa or. : Arusha-Ju, XII.1905 (KATONA), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 1 ♂ : D. O. Afrika : Nyassa, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : Rhodesia (BODONG), ex coll. KRAATZ, in coll. Deutsche ent. Institut (Berlin); 1 ♀ : Mashonaland : Salisbury; 1 ♂, 1 ♀ : Malongi, VI.1943 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Afr. or. all. : Marow, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Lusunga, riv. Kamitungulu, 13.VI.1945 (122); 2 ex. : Kamitungulu, af. Lusunga, 1.700 m, 4-7.III.1947 (6 a); 1 ex. : R. Karibwe, af. Lusunga, 1.760 m, 16.IV.1947 (14 a); 1 ex. : Kenia, 1.700 m, 28.III.1948 (126 a); 4 ex. : Lusunga, 1.760 m, 1.IV.1947 (143 a); 14 ex. : même localité, 2.IV.1947 (151 a); 30 ex. : même localité, 4.IV.1947 (165 a); 10 ex. : même localité, 5.IV.1947 (168 a); 2 ex. : même localité, 7.IV.1947 (184 a); 1 ex. : même localité, 9.IV.1947 (213 a); 1 ex. : même localité, 16.IV.1947

(272 a); 1 ex. : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947 (483 a); 1 ex. : gorges de la Pelenge, 20-21.VI.1947 (528 a); 1 ex. : Kabwekanono, 1.815 m, 3-9.VII.1947 (548 a); 72 ex. : Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1947 (592 a, 604 a); 14 ex. : même localité, 28.XI-6.XII.1947 (1103 a); 15 ex. : même localité, 1-8.XII.1947 (1123 a, 1125 a, 1131 a); 6 ex. : même localité, 9-17.XII.1947 (1141 a); 38 ex. : même localité, 12-17.XII.1947 (1146 a, 1147 a); 1 ex. : riv. Kenia, 1.700 m, 19.XII.1947 (1201 a); 3 ex. : Mukana, 1.810 m, 4.III.1948 (1349 a, 1389 a); 1 ex. : même localité, 15.III.1948 (1387 a); 1 ex. : Lufwa, 1.700 m, 16.III.1948 (1397 a); 1 ex. : Mukana, 1.810 m, 18.III.1948 (1425 a); 5 ex. : Mbuye-Bala, 1.750 m, 25-31.III.1948 (1440 a); 1 ex. : même localité, 24-31.III.1948 (1441 a); 1 ex. : Kabwekanono, 1.815 m, 30.IX.1948 (1862 a); 1 ex. : Kiamokoto-Kiwakishi, 1.070 m, 4-16.X.1948 (1885 a); 5 ex. : Lusinga, 1.760 m, 22.X.1948 (1924 a); 2 ex. : Kenia, 1.700 m, 20.X.1948 (1932 a); 1 ex. : Mabwe, 585 m, 20.XII.1948 (2124 a); 2 ex. : Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949 (2560 a); 1 ex. : même localité, 27-30.IV.1949 (2597 a); 3 ex. : même localité, 2-4.V.1949 (2626 a); 1 ex. : même localité, 7.V.1949 (2636 a).

L'espèce semble donc être limitée à une zone située quelque peu à la latitude du Kafanga. A remarquer qu'au P. N. U., où elle a été principalement trouvée sur le plateau des Kibara, elle semble remplacer *Paederus amicus* BERNHAUER, dont aucun exemplaire n'a été récolté.

[***Paederus capensis*** ERICHSON.]

(Fig. 162, 168, 197.)

Paederus capensis ERICHSON, Gen. Spec. Staph., 1839-1840, p. 651.

Coloration classique, pattes jaune-orange, à peine obscurcies sur le $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs médians et postérieurs, antennes jaunes, articles intermédiaires obscurcis, palpes et mandibules jaune-roux.

Tête petite, peu ou à peine plus large que longue (1,02-1,11), yeux faiblement saillants, ♂ : aussi longs (1,00-1,03), ♀ : bien plus courts (0,80-0,85) que les tempes, celles-ci nettement convergentes, rectilignes, largement arrondies en arrière, base droite, angles postérieurs nuls; convexe, impressions interoculaires larges et nettes; brillante, téguments avec, au plus, de faibles traces de réticulation isodiamétrale sur l'arrière des tempes, ponctuation médiocre, fort variée, peu profonde, écartée irrégulièrement de 2 à 5 diamètres, un peu plus serrée dans les impressions; pubescence longue et forte, dressée.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, faiblement encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre identique chez les deux sexes, nettement encoché au milieu, une petite dent, ni saillante ni protubérante, au fond de l'encoche, bord antérieur, de part et d'autre, fortement ondulé, angle latéral net, un peu saillant.

Antennes assez fines, pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 23, 11, 25, 18, 16, 16, 14, 14, 14, 13, 22.

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,20), à peu près aussi large (0,96-1,04) mais bien plus long (1,22-1,25) que la tête, sensiblement étréci en arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, un léger aplatissement latéral, vers mi-longueur, qui, à première vue, fait paraître le côté galbé; brillant, pas de microsculpture, ponctuation très réduite, composée de quelques points très fins et superficiels épars sur les côtés, pas de trace de rangées discales et, partant, de bande médiane; pubescence courte, dressée.

Scutellum à réticulation transversale très nette, fortement sculptée, quelques fins points situés sous des rides transversales, portant de courtes soies claires couchées.

Élytres nettement plus longs que larges (1,14-1,17), moins larges (0,97) ou, généralement, plus larges (1,10-1,14), plus courts (0,96) ou plus longs (1,06-1,14) que le pronotum, faiblement trapézoïdaux, à épaules petites mais nettes, ou rectangulaires, à épaules larges, côtés subrectilignes, troncature terminale assez profonde; fort convexes; très brillants, pas de microsculpture, ponctuation comparativement forte, profonde, écartée au maximum de $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence brunâtre, fine mais longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes atrophiées ou fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu quelque peu arrondi au sommet; modérément brillant, réticulation fine, mais peu serrée, identique chez les deux sexes, transversale sur les 4 premiers segments, subsodiamétrale sur le 5^e et isodiamétrale sur le 6^e, ponctuation médiocre, superficielle, écartée de 1 à 2 diamètres, fine et rugueuse sur les derniers segments; pubescence à peine plus courte que sur les élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une profonde dépression ovale, prenant sur le bord postérieur et atteignant presque l'antérieur, avec une petite plage imponctuée précédée de ponctuation dense portant de courtes soies spiniformes noires, fort divergentes, entourées de soies semblables mais plus longues, dirigées vers l'arrière; 4^e sternite sans modification du relief et de la ponctuation mais portant au milieu, devant le bord postérieur, quelques courtes soies spiniformes noires.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet faiblement arrondi, lobe latéral nettement plus court, large et fortement arrondi au sommet, intervalles très arqués.

Edéage : figure 162.

Longueur : 7-9-8,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Afrique australe (DRÈGE), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♀ : Westafrika : Goldküste (SIMON), ex coll. EPELSHEIM, in coll. Naturhistorische Museum (Wien) 1 ♂ : Ashantis, ex coll. A. FAUVEL; 1 ♀ : Congo Belge, Boma (TSCHOFFEN), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Le type a la tête plus large, les élytres trapézoïdaux et est brachyptère, les autres spécimens sont ailés.

Ce sont les seules différences relevées; aussi, jusqu'à preuve du contraire, considérons-nous les spécimens de la zone atlantique de l'Afrique centrale, identiques au type, d'Afrique du Sud.

Nous avons longtemps douté de l'origine du spécimen d'ERICHSON; cependant DRÈGE est connu pour avoir répandu dans les collections des matériaux d'Afrique australe. D'autre part, nous n'avons jamais rencontré l'espèce parmi les matériaux sud-africains nous soumis.

La différence de longueur des ailes et les modifications morphologiques qu'elle entraîne ne semble pouvoir être liée à une répartition géographique.

[***Paederus caffer*** BOHEMAN.]

(Fig. 166, 167, 172, 193.)

Paederus caffer BOHEMAN, *Insecta cafr.*, I, 1848, p. 290 (in parte).

Coloration classique, pattes noires, moitié basilaire des fémurs jaune-orange, tarses brun foncé, antennes jaune-orange, obscurcies à partir de mi-longueur du 4^e article, palpes jaunes, les maxillaires enfumés à partir de la moitié distale du 3^e article, mandibules rousses, souvent en partie enfumées.

Tête transverse (1,04-1,10); yeux modérément saillants, à peine plus longs que les tempes (1,00-1,06), celles-ci très faiblement convergentes, rectilignes puis largement arrondies, base droite, angles postérieurs subnuls; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, tempes avec réticulation isodiamétrale très superficielle, ponctuation généralement assez médiocre, pas très profonde, écartée assez régulièrement de 1-1 ½ diamètre, ou bien de force très variée, profonde et irrégulièrement écartée laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale discale étroite en avant, assez fortement élargie au milieu du disque mais ne dépassant qu'à peine le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence forte, longue et dressée.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, un peu moins arquées et faiblement anguleuses, au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane, dent médiane saillante mais à peine protubérante, bord antérieur droit, légèrement crénelé, angles latéraux nets, faiblement saillants; ♀ : largement et profondément encoché au milieu, dent médiane plus forte, plus protubérante, bord antérieur largement ondulé et un peu crénelé, angles latéraux nets.

Antennes pas très grêles, pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet, à peine 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges; longueur comparée des articles : 22, 13, 26, 17, 16, 16, 15, 14, 14, 14, 19.

Pronotum nettement plus long que large (1,17-1,21), un peu moins large (0,91-0,98) mais bien plus long (1,15-1,31) que la tête, épais, subrectangulaire, très peu étreéci vers l'arrière, côtés subdroits, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; brillant, sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête, modérément profonde, formant une double rangée discale augmentée latéralement de points plus faibles; pubescence semblable à celle de la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette, avec quelques fines rides transversales cachant de fins points portant de courtes soies pâles couchées.

Élytres plus longs que larges (1,12-1,21), plus larges (1,17-1,33) et plus longs (1,16-1,27) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges, côtés faiblement arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation plus forte qu'à la tête, profonde, écartée de moins d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, pubescence brunâtre fine mais longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette au premier segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle très obtus, subtronqué; peu brillant, réticulation extrêmement fine et serrée, un peu confuse, en mailles très transversales, moins fortement sur le 5^e segment, isodiamétrales sur le 6^e (σ) ou bien à peine mais fortement transversales sur 5 et 6 (φ), ponctuation un peu plus faible qu'aux élytres, relativement profonde, écartée d'environ un diamètre; pubescence nettement plus fine et plus courte qu'aux élytres, sauf à partir du 5^e segment.

Pattes sans particularités.

σ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, sans dépression, avec une plage triangulaire imponctuée, précédée d'une zone à ponctuation plus dense mais pas plus forte portant de fines soies noires dirigées longitudinalement 4^e sternite avec quelques soies semblables devant le milieu du bord postérieur.

φ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en grand triangle occupant presque la largeur du segment, pas de lobes latéraux, angles subarrondis, intervalles petits et obliques.

Édage : figure 172.

Longueur : 7,9-8,9 mm.

Matériel examiné. — 4 φ φ (type et paratypes) : Caffraria (WAHLBERG), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 1 σ : Rietfontein, III.1905; 1 φ : Lijdenburg, 1896 (KRANTZ); 1 φ : S. Rhodesia : Waterworks Bulawayo, VIII.1922 (ROY STEVENSON); 1 σ : Natal : Van Reenen, Drakensberg, 6.500 ft, X.1926 (R. E. TURNER); 1 σ : Orange F. Staate : Harrismith, 1-20.III.1927 (R. E. TURNER), in coll. Transvaal Museum (Pretoria) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 φ : même origine; 1 φ : Natal :

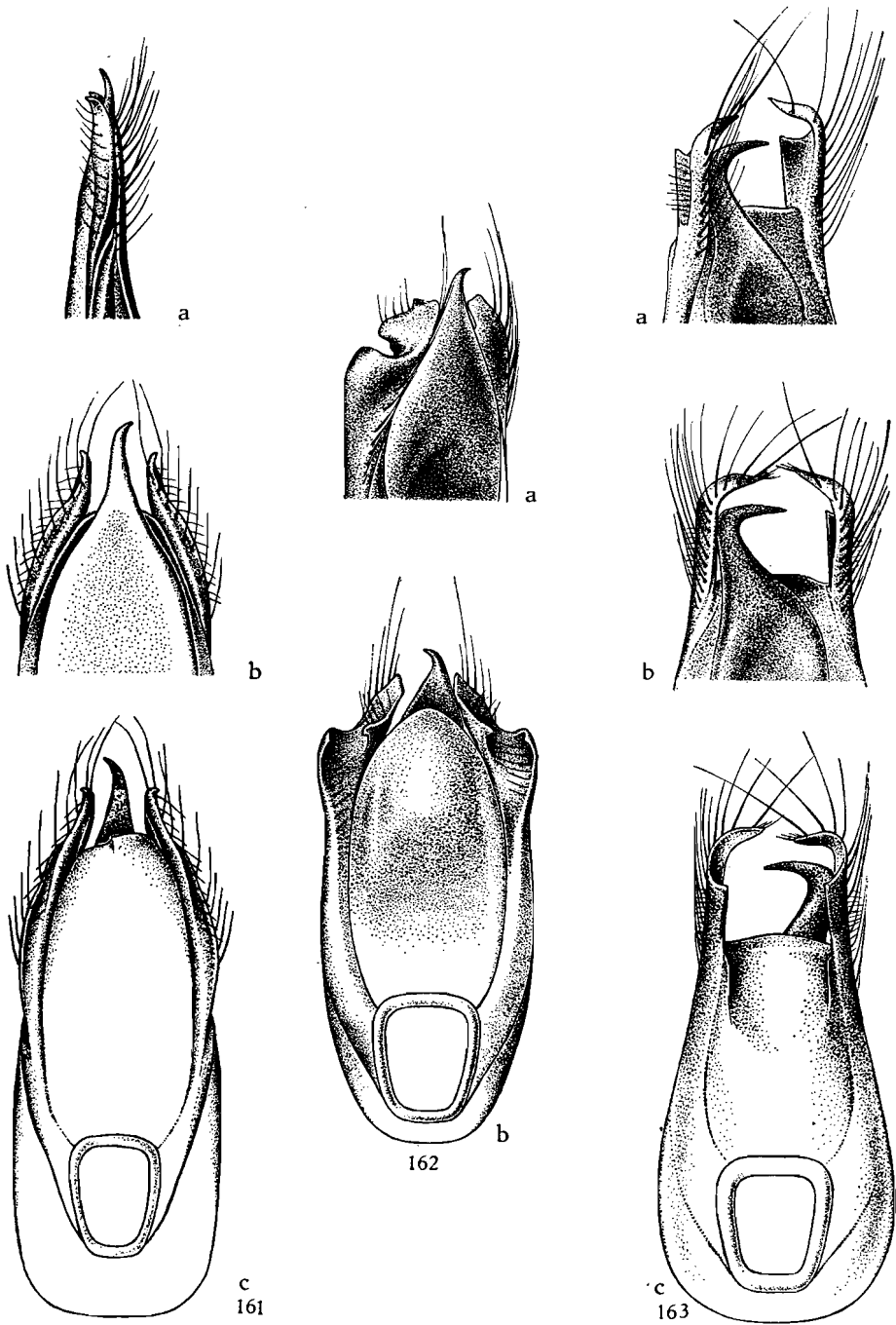


FIG. 161. — Édéage de *Paederus Suchtlebeni* n. sp. ($\times 50$ env.)
 (a : profil; b : face dorsale; c : face ventrale).

FIG. 162. — Édéage de *P. capensis* ERICHSON ($\times 38$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face ventrale).

FIG. 163. — Édéage de *P. Caprai* n. sp. ($\times 38$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : face ventrale).

Frere; 1 ♀ : Mashonaland : Salisbury (G. A. K. MARSHALL), in coll. British Museum (London); 1 ♂, 2 ♀ ♀ : Capetown; 1 ♀ : Rikatla, Delagoa Bay, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Cap de Bonne-Espérance, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Transvaal, Birchleigh, 19.XII.1951, in coll. H. LAST (Banstead).

La densité de la ponctuation élytrale ainsi que la profondeur de celle de l'abdomen, en plus de la forme du bord postérieur du 6^e tergite découvert suffisent à faire reconnaître cette espèce.

[**Paederus Sachtlebeni** n. sp.]

(Fig. 161.)

Coloration classique, pattes noires sauf la moitié basilaire des fémurs, jaune; antennes jaunes, articles 4-10 obscurcis, palpes jaunes, mandibules brun-rouge.

Tête transverse, épaisse, yeux convexes, peu plus longs que les tempes (1,05), celles-ci à peine obliques, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, largement arrondis au sommet; convexe, impressions interoculaires larges mais peu profondes; brillante, faible réticulation isodiamétrale limitée à l'extrême base, ponctuation en général forte mais fort irrégulière, assez profonde, écartée de 1 ½-2 diamètres, entremêlée de quelques très fins points, laissant lisses les calus antennaires, le front et une plage longitudinale médio-discale assez étroite, mais élargie au milieu, atteignant la base; pubescence double, longue et hirsute.

Mandibules fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, ♂ : bord interne de la molaire ne se rattachant pas au bord interne de la mandibule mais bien sur la face supérieure près de l'arête et formant de ce fait un angle (vu de dessus) provoqué par une différence de plan.

Labre à dent médiane saillante, bord antérieur droit, crénelé, angles latéraux indiqués mais non saillants.

Antennes assez fortes, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 11, 25, 19, 19, 19, 19, 17, 16, 15, 20.

Pronotum nettement plus long que large (1,15), à peine moins large que la tête (0,96) mais beaucoup plus long (1,22), sensiblement étréci en arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation très faible et superficielle, réduite à quelques points formant une ébauche de double rangée discale et quelques points latéraux; pubescence sans particularités.

Scutellum à microsculpture extrêmement fine et serrée, visible mais peu nette, avec quelques très fins points ruguleux portant de courtes soies claires couchées.

Élytres bien plus longs que larges (1,19), plus larges (1,09) et plus longs

(1,13) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; fort convexes, brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre; pubescence brunâtre assez courte, subdressée et obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet à peine émoussé; réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles fort transversales sur les 4 premiers segments, beaucoup plus faiblement sur le 5^e et à peine isodiamétrales sur le 6^e, ponctuation faible et superficielle écartée de 2 à 4 diamètres; pubescence roussâtre analogue à celle des élytres mais plus couchée.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite large, moins de 2 fois aussi longue que large, 5^e sternite à bord postérieur subdroit, à peine sinué au milieu, avec une large et profonde dépression ovale prenant sur le bord postérieur et atteignant la base du segment, fond à ponctuation pas très forte mais serrée, portant de courtes et fortes soies spiniformes noires, divergentes, l'impression étant entourée de quelques rangées de soies noires bien plus longues, dirigées vers l'arrière et n'ayant une tendance à converger que devant le bord postérieur, sternites précédents sans modification.

♀ : inconnue.

Édéege : figure 161.

Longueur : 8,3 mm.

Holotype : ♂ : Haut-Sénégal, Badoumbé, I-V, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous dédions cette espèce à M. H. SACHTLEBEN, du Deutsche entomologische Institut (Berlin).

[***Paederus capitalis* BERNHAUER.**]

(Fig. 175, 190.)

Paederus capitalis BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 110.

Paederus matumbiensis BERNHAUER, l. c., p. 110.

Paederus natalensis BERNHAUER in litt. nec LAST.

Coloration classique, extrême base du 5^e segment abdominal rougeâtre, fémurs jaune testacé à moitié distale noire, tibias et tarsi brun-jaune, palpes, mandibules et antennes jaunes, ces dernières assombries du sommet du 4^e article au 10^e.

Tête trapue, généralement nettement transverse (1,06-1,14).

Yeux assez convexes, plus longs que les tempes (1,06-1,15) sauf chez les spécimens aptères (0,83-0,97), tempes faiblement fuyantes, rectilignes chez

les exemplaires ailés, légèrement arquées chez les autres, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation peu abondante, très variée en force et en écartement ($\frac{1}{2}$ à 4 diamètres); assez profonde, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et

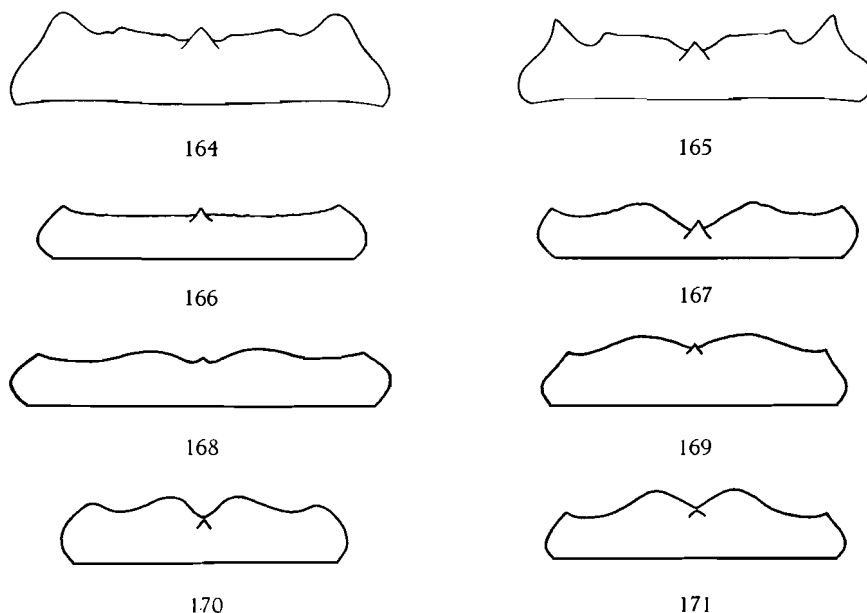


FIG. 164-171. — Labre de :

164 : *Paederus Caprai* n. sp. ♂ ($\times 40$ env.); 165 : *P. congoensis* BERNHAUER ♂ ♀ ($\times 40$ env.); 166 : *P. caffer* BOHEMAN ♂ ($\times 35$ env.); 167 : idem ♀ ($\times 35$ env.); 168 : *P. capensis* ERICHSON ♀ ($\times 40$ env.); 169 : *P. Caprai* n. sp. ♀ ($\times 35$ env.); 170 : *P. simillimus* BERNHAUER ♀ ($\times 35$ env.); 171 : *P. xanthocerus* EPPELSHEIM ♀ ($\times 35$ env.).

une plage longitudinale médio-discale de forme et étendue variables mais très étreécie en arrière et atteignant la base; pubescence assez forte et dressée.

Mandibules pas très fortes, à molaire nette, bidentée au sommet, légèrement modifiées chez le ♂, bord interne, vers la base, fortement encoché (♂) ou simplement anguleux (♀).

Labre : ♂ : sans encoche médiane, dent médiane forte et protubérante, bord antérieur, de part et d'autre, obliquement dirigé vers l'avant, angles latéraux peu saillants et situés en arrière du niveau de la dent médiane; ♀ : faible encoche médiane au fond de laquelle se trouve une petite dent non saillante ni protubérante, bord antérieur faiblement ondulé, angles latéraux saillants et situés en avant du niveau du milieu.

Antennes assez longues, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 30, 15, 30, 21, 20, 20, 20, 19, 19, 18, 24.

Pronotum nettement plus long que large (1,10-1,24), à peine plus étroit (0,93-1,01) mais bien plus long (1,12-1,29) que la tête, trapézoïdal, nettement étreûci vers l'arrière, surtout chez les spécimens aptères, côtés rectilignes, base droits, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, disque, au plus, avec quelques points faibles et superficiels, formant parfois ébauche d'une double rangée discale, quelques points latéraux encore plus fins; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation extrêmement fine et serrée mais très sculptée, ce qui la rend indéfinissable, avec quelques points ruguleux portant de courtes soies pâles, couchées.

Élytres toujours plus longs que larges (1,10-1,24), variant beaucoup de largeur par rapport au pronotum (0,96-1,13) ⁽⁴⁰⁾ mais un peu plus longs (1,03-1,15), très variables de forme, soit rectangulaires, à épaules larges, côtés faiblement arqués (aillés), soit un peu trapézoïdaux, épaules nettes mais petites, côtés rectilignes (brachyptères), soit encore en trapèze très étroit, épaules quasi nulles, côtés rectilignes (aptères), la troncature terminale est toujours peu profonde et les angles suturaux un peu déhisçents, un peu saillants en arrière; convexes; assez brillants, légumens sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée de moins d'un diamètre, intervalles en bourrelet; pubescence pâle, longue et fine, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, soit largement arrondi au sommet, à côtés un peu en courbe concave (σ), soit à sommet vif et côtés rectilignes (φ); peu brillant, réticulation fine mais nette, peu serrée, en mailles pas très transversales sur les premiers segments, isodiamétrales à partir du 5^e (σ) ou seulement moins transversales (φ), ponctuation presque de même force qu'aux élytres mais bien moins profonde, cependant très nette, écartée de 1 à 2 diamètres, fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence roussâtre beaucoup plus courte et plus fine que sur les élytres.

Pattes grandes, tarses postérieurs particulièrement grêles, article 1 aussi long que 2+3.

σ : 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne, avec une profonde dépression ovalaire occupant toute la largeur du segment, à ponctuation rugueuse et serrée, portant de courtes soies noires spiniformes, divergentes, entourée de soies plus fines mais bien longues, dirigées suivant la courbure du bord externe de la dépression; les autres sternites sans modification.

⁽⁴⁰⁾ Les spécimens aptères à élytres très étroits sont ceux ayant le pronotum le plus large.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet vif, saillant, lobes latéraux presque aussi longs à sommet émoussé, intervalles courbes.

Édéage : figure 175.

Longueur : 8,5-9,8 mm.

Matériel examiné. — 19 ♂ ♀ (paratypes de *Paederus capitalis* BERNHAUER) : N.W. Rhodesia : Mwendwa, III-V.1914 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London); 1 ♂ (paratype de *Paederus capitalis* BERNHAUER) : même origine, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♂, 1 ♀ : Zambezi; 1 ♀ : Natal : Malvern, VI.1897; 1 ♀ : Mozamb. Nyassa (FETHWALL); 2 ♂♂, 1 ♀ : Natal : mouth of Umkomaas River, IX.1897 (G. A. K. MARSHALL); 3 ♀♀ : Natal : Weenen, I-II.1926 (H. P. THOMASSET); 2 ♀♀ : Pondoland : Port St. John, V.1924 (R. S. TURNER), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Natal : Malvern (BARKER); 1 ♀ (type de *Paederus matumbiensis* BERNHAUER) : D. Ostafrika : Matumbi Berge, XI.1911 (METHNER); 1 ♂ : Zambesi, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♂ : Congo Belge : Kasai, Kondue (LEOHARD); 1 ♂ : Tanganika : Moero, Kiambi, VI-VII.1930 (D^r P. GÉRARD); 1 ♂ : Tanganika : Mpala, 780 m, VI.1953 (H. BOMANS); 1 ♀ : Katanga : Kando (Mutaka), 15.VII-10.X.1953 (R.P. TH. DE CATER); 1 ♂ : Kisantu, 20.IX.1910 (D^r BEQUAERT), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂, 1 ♀ : Delagoa Bay, Rikatla, ex coll. A. FAUVEL; 2 ♂♂ : Katanga : Kuibo, III.1952, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Paederus capitalis* ssp. *capicola* nov.]

Extérieurement ne diffère de la forme typique que par les pattes entièrement jaune-orange à l'exception de la moitié terminale des fémurs noire.

Ponctuation élytrale un peu plus forte.

Édéage fort semblable, seul le denticule de la lame dorsale nettement plus petit et à peine saillant.

Caractères ♀ identiques.

Édéage : figure 176.

Holotype : ♂ : Cape Province, Katberg, 4.000 ft., 1-12.III.1933 (R. E. TURNER).

Paratypes : 3 ♂♂, 3 ♀♀ : même origine, X.1932 (R. E. TURNER); 1 ♂ : Cape Colony, Enon (J. A. O'NEIL), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette race paraît propre à l'extrême Sud de l'Afrique australe. A noter que nous n'avons vu aucun *Paederus capitalis* (form. typ.) de la Province du Cap.

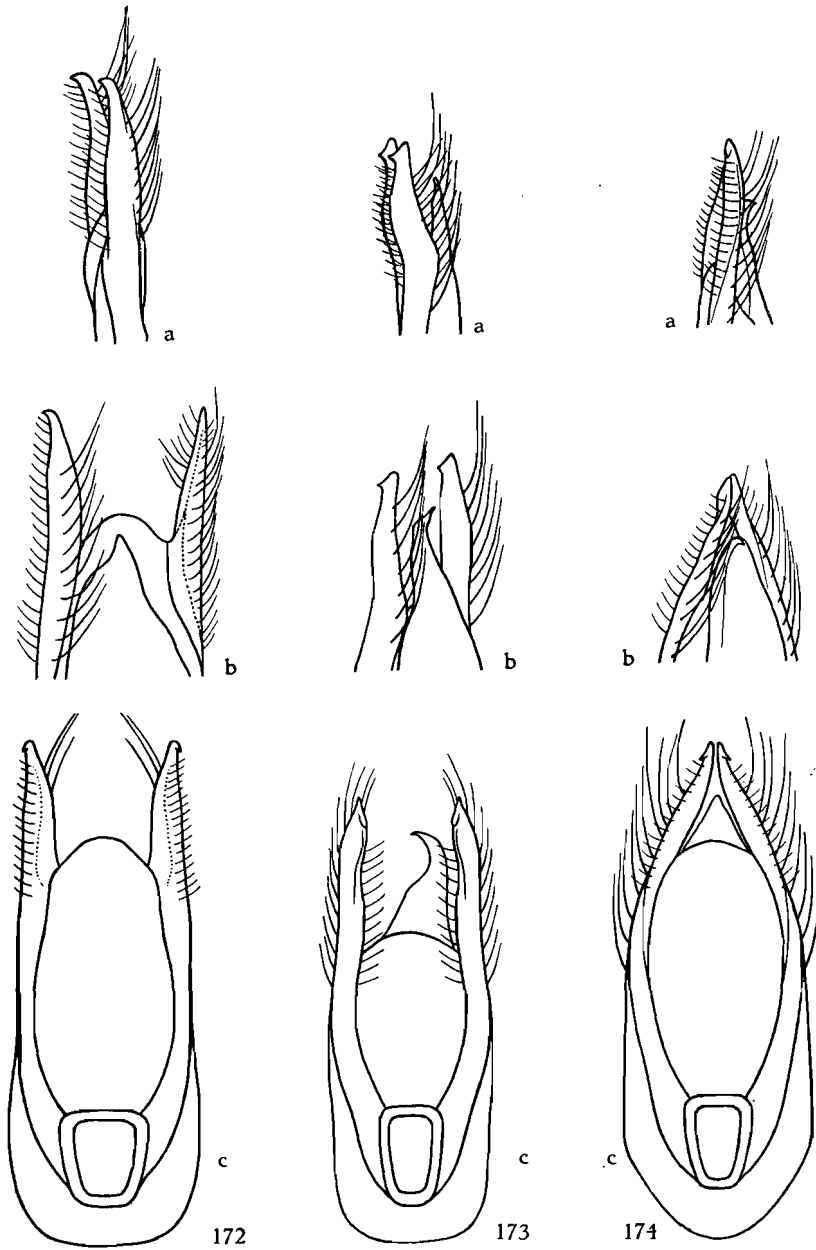


FIG. 172. — Edéage de *Paederus caffer* BOHEMAN ($\times 65$ env.)
(a : profil; b : face dorsale; c : face ventrale).

FIG. 173-174. — Edéage de ($\times 42$ env.) :
173 : *Paederus Freudei* n. sp.; 174 : *P. Overlaeti* n. sp.
(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

[*Paederus Freudei* n. sp.]

(Fig. 173.)

Rappelle quelque peu *Paederus capitalis* BERNHAUER.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal nettement jaunâtre, pattes antérieures jaune-brun, vaguement enfumées au sommet des fémurs et sur la face externe des tibias, pattes médianes et postérieures : fémurs en grande partie jaune testacé, $\frac{1}{4}$ terminal noir, tibias et tarsi jaune-brun, antennes jaunes, articles 4-7 faiblement enfumés au sommet, palpes jaunes.

Tête épaisse, transverse (1,09), yeux convexes, un peu plus longs que les tempes (1,07), celles-ci sensiblement convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet largement arrondi; convexe, impressions interoculaires petites mais nettes; brillante, pas de microsculpture, ponctuation à peu près comme chez *Paederus capitalis* BERNHAUER mais plus dispersée, ce qui interrompt la plage discale lisse, à hauteur des yeux; pubescence plus longue.

Mandibules : ? ⁽⁴¹⁾.

Labre comme chez *Paederus capitalis*.

Antennes légèrement plus fortes, les articles intermédiaires un peu plus courts.

Pronotum plus long que large (1,12), un peu plus étroit (0,96) mais plus long (1,18) que la tête, trapézoïdal, côtés en courbe faible mais régulière, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, pas de microsculpture, ponctuation presque invisible sur le disque, faible et réduite sur les côtés.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement faible, avec quelques points fort rugueux.

Élytres plus longs que larges (1,10), plus larges (1,10) et plus longs (1,09) que le pronotum, épaules nettes mais petites, côtés légèrement arqués, troncature terminale peu profonde, angles suturaux déhiscents et arrondis; ponctuation un peu plus forte que chez *Paederus capitalis*, profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre; pubescence quasi identique.

Ailes réduites à des moignons.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet vif, un peu en ogive; réticulation analogue sur les premiers segments, faiblement mais nettement transversale sur le 5^e, isodiamétrale sur le 6^e, ponctuation sensiblement identique mais plus serrée; pubescence identique.

Pattes analogues, mais tarsi postérieurs plus larges, à 1^{er} article nettement plus court que 2+3.

(41) N'ayant disposé que d'un exemplaire montrant beaucoup de résistance, nous n'avons pu ouvrir les mandibules.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, dépression aussi profonde, de mêmes dimension, ponctuation et pubescence, mais en forme d'ove.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 173.

Longueur : 10,2 mm.

Holotype : ♂ : Eritrea : Gherer (MÜLLER), 6.I.1935, in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste).

Cette espèce est indubitablement proche de *Paederus capitalis* BERNHAUER, dont l'édéage est fort ressemblant, mais elle possède certains caractères qui nous amènent à la considérer séparée spécifiquement, notamment la forme du 6^e tergite découvert et la réticulation du 5^e segment abdominal. De plus l'Érithrée est sensiblement distante du Congo Belge ou de la Rhodésie et il serait curieux qu'aucun spécimen n'ait été capturé au Kenya, Soudan ou Abyssinie.

C'est pourquoi, jusqu'à plus ample informé, nous considérons qu'il s'agit de deux espèces ayant une origine commune.

Nous dédions cette espèce à M. H. FREUDE, du Zoologische Sammlung der Bayerische Staate (München).

***Paederus Caprai* n. sp.**

(Fig. 163, 164, 169, 191.)

Paederus caffer BOHEMAN ex parte.

Coloration classique, pattes jaunes, $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs postérieurs noir, sommet des fémurs médians et partie proximale des tibias médians et postérieurs à peine enfumés (spécimens congolais), ou bien pattes entièrement sombres à l'exception du $\frac{1}{3}$ basilaire de tous les fémurs qui est jaune testacé (spécimens sud-africains); palpes, mandibules et antennes jaunes, articles 4 à 10 de ces dernières en tout ou en partie obscurcis.

Tête épaisse, plus transverse chez le ♂ (1,18-1,22) que chez la ♀ (1,12-1,14), yeux convexes, peu plus longs que les tempes (1,03-1,07), celles-ci faiblement convergentes, subrectilignes, largement arrondies en arrière, base droite, angles postérieurs nuls; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, réticulation assez superficielle présente au plus seulement de part et d'autre de la base, ponctuation de force assez variée, assez profonde, écartée de 2 à 3 diamètres, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale atteignant la base mais de forme et développement très variable; pubescence longue et forte, dressée, hirsute.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, modifiées et profondément encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : non encoché au milieu mais avec dent médiane assez médiocre, bord antérieur quelque peu sinué de part et d'autre, angles laté-

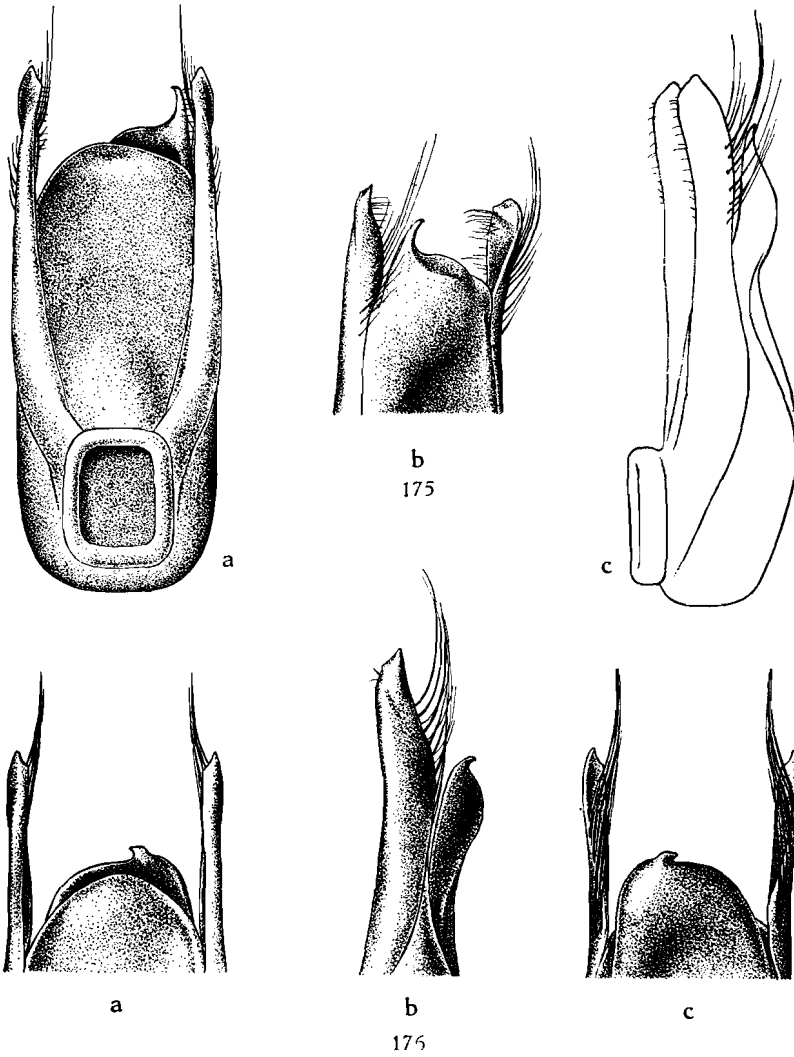


FIG. 175. — Édéage de *Paederus capitalis* BERNHAUER ($\times 30$ env.)
 (a : face ventrale; b : face dorsale; c : profil).

FIG. 176. — Édéage de *P. capitalis capicola* ssp. nov. ($\times 30$ env.)
 (a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

raux saillants; ♀ : nettement encoché au milieu et avec une faible dent, bord antérieur arqué de part et d'autre, angles latéraux à peine saillants.

Antennes assez longues, à pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 28, 15, 30, 19, 19, 19, 19, 18, 17, 23.

Pronotum nettement plus long que large (1,13-1,17), un peu plus étroit (0,89-0,96) mais bien plus long (1,22-1,29) que la tête, sensiblement étréci vers l'arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation discale souvent quasi nulle, cependant parfois formant une ébauche de double rangée discale, avec quelques points latéraux; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette, avec quelques fins points à peine ruguleux, portant de courtes soies pâles, couchées.

Élytres toujours plus longs que larges (1,07-1,20), bien plus larges (1,13-1,20) et plus longs (1,16-1,20) que le pronotum (ailés) ou à peine plus larges (1,00-1,07) et pas plus longs (1,00-1,01) que le pronotum (brachyptères), soit rectangulaires à épaules larges, soit un peu trapézoïdaux et à épaules faibles mais nettes, côtés un peu arqués, troncature terminale peu profonde, angles suturaux un peu déhiscent et à peine saillants; fort convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles un peu saillants, pubescence pâle, longue et subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes soit fonctionnelles, soit atrophiées.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus ou moins arrondi au sommet; modérément brillant, réticulation fine, serrée mais nette, très transversale sur les 5 premiers segments puis isodiamétrale (♂) ou faiblement transversale (♀), ponctuation assez forte mais superficielle, écartée de 1 $\frac{1}{2}$ - 2 diamètres, devenant fine et ruguleuse vers le sommet; pubescence beaucoup plus faible et plus courte que sur les élytres.

Pattes assez allongées, 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne, avec une profonde dépression longitudinale à bords parallèles coupant la sternite en deux parties, fond avec une faible plage impunctuée précédée de ponctuation serrée et rugueuse portant de courtes et fortes soies noires spiniformes divergentes, bordée latéralement de soies noires plus longues mais plus fines, longitudinales.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en court triangle équilatéral à sommet net, lobes latéraux bien plus petits, arrondis au sommet, intervalles arqués.

Édage : figure 163.

Longueur : 7,4-9 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba : Mabwe, 585 m, 19.XI.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1956 a).

Paratypes : 1 ♀ : même origine; 1 ♂ : Pondoland : Port St. John, 7-13.VIII.1923 (R. E. TURNER), in coll. British Museum (London); 1 ♂ : Transvaal : Johannesburg, 4.VI.1903; 1 ♀ : Transvaal : Weltevreden, 12.VI.1905, in coll. Transvaal Museum (Pretoria) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ (paratype de *Paederus caffer* BOHEMAN) : Caffraria, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ⁽⁴²⁾.

D'aspect extérieur cette espèce ressemble étonnamment à *Paederus capitalis* BERNHAUER.

Un des spécimens a les ailes réduites à un infime moignon. Il présente une nette tendance à avoir des élytres de forme analogue aux *Paederus capitalis* aptères.

***Paederus witteanus* BERNHAUER.**

Paederus witteanus BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 27, 1935, p. 99.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal un peu brunâtre; pattes jaunes, sommet des fémurs et moitié basilaire des tibiaux quelque peu enfumés, une très petite tache sombre au sommet des articles 1-3 des farses, antennes jaunes, la majeure partie des articles 4-10 obscurcie, palpes et mandibules jaune-roux.

Tête peu transverse (1,04-1,09), yeux convexes, bien plus longs que les tempes (1,13-1,18), celles-ci très fuyantes, à peine arquées, base droite, angles postérieurs complètement arrondis; convexe, impressions interoculaires quasiment nulles; brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation médiocre, peu profonde, très irrégulière en force et en dispersion, peu abondante, ne laissant lisses que les calus antennaires, le bord antérieur du front et une plage longitudinale médio-discale allant de celui-ci à la base mais très irrégulière et parfois interrompue par l'un ou l'autre point; pubescence double, assez longue, hirsute.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet; ♂ : ?

Labre : ♀ : très légèrement encoché au milieu, avec, de part et d'autre, une large saillie superficielle, bord antérieur ondulé, angles latéraux saillants.

Antennes à pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 11, 24, 15, 15, 15, 15, 14, 13, 13, 20.

⁽⁴²⁾ Cet exemplaire est étiqueté de la main de FAUVEL « *caffer* BOH. type », puis « *capensis* ER. ». L'étiquette de localité est identique à celle des autres spécimens recueillis par WAHLBERG et étudiés par BOHEMAN. Il était classé sous le nom de *capensis*, ce qui fait supposer que FAUVEL considérait ces deux espèces identiques.

Pronotum bien plus long que large (1,17-1,19), moins large (0,93-0,95) mais plus long (1,17-1,23) que la tête, fortement trapézoïdal, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation presque nulle, comprenant 7-8 points faibles superficiels formant une vague double rangée discale, en dehors de laquelle existent à peu près autant de points semblables; pubescence longue et dressée.

Scutellum à réticulation fine mais nette, en mailles faiblement transversales, avec quelques fins points ruguleux portant de courtes soies pâles couchées.

Élytres plus longs que larges (1,06-1,11), plus larges (1,08-1,19) mais à peine plus longs (0,98-1,08) que le pronotum, nettement trapézoïdaux, épaules petites mais marquées, côtés très faiblement arqués, troncature terminale très peu profonde; pas très convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence brunâtre, assez longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes représentées par un infime moignon.

Abdomen à impression transversale basilaire assez nette aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu assez net; modérément brillant, réticulation extrêmement fine et serrée, peu nette, en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, moins fortement sur le 5^e et isodiamétrales sur le 6^e, ponctuation relativement assez forte et assez profonde dans l'impression transversale basilaire, très superficielle et rare sur le restant du segment, très fine et ruguleuse sur les derniers arceaux; pubescence analogue à celle des élytres mais un peu plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian fort saillant, en triangle subéquilatéral à sommet vif, lobes latéraux de même aspect mais plus courts et arrondis au sommet, intervalles très arqués.

Longueur : 6,2-7,4 mm.

Matériel examiné. — 2 ♀ ♀ (type et paratype) : Congo Belge : Katanga : Kikondja, V.1925 (G. F. DE WITTE), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♀ : Musosa, X.1939 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Parc National de l'Upemba : 2 ♀ ♀ : Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 23.XI.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1974 a).

***Paederus lineativentris* BERNHAUER.**

(Fig. 177, 184, 188.)

Paederus lineativentris BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 113.

Coloration classique, élytres bleu-vert, pattes antérieures brunes, les autres noires, tous les fémurs à base largement jaune, antennes jaunes, enfumées du sommet du 4^e au 9^e article, palpes et mandibules jaune-roux ⁽⁴³⁾.

Tête transverse (1,07-1,17), yeux fort saillants, à peu près de la longueur des tempes (1,00-1,05), celles-ci fort convergentes, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; pas très convexe, dépressions interoculaires larges et superficielles; brillante, téguments sans microsculpture ou seulement de part et d'autre de la base, ponctuation moyenne, assez profonde, abondante, écartée de 1-2 diamètres, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une plage longitudinale médiodiscale, en triangle très allongé n'atteignant pas la base; pubescence double, longue.

Mandibules à molaire nette, bidentée au sommet, pas modifiées, ni anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane mais dent saillante, bord antérieur faiblement ondulé, angles latéraux en lobe très saillant; ♀ : comme chez le ♂ mais faible trace d'encoche médiane et un lobe oblique entre celle-ci et le lobe angulaire.

Antennes longues, pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 28, 14, 30, 20, 18, 18, 17, 17, 17, 16, 22.

Pronotum allongé (1,11-1,19), plus étroit (0,85-0,96) mais plus long (1,11-1,25) que la tête, paraissant épais parce que large vers la base, côtés légèrement mais visiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus ⁽⁴⁴⁾; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation bien plus faible, plus superficielle et moins abondante qu'à la tête, bande médiane assez large, mal définie, complète; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fine, serrée et superficielle, avec quelques petits points rugueux.

Élytres plus longs que larges (1,08-1,18), bien plus larges (1,11-1,23) et plus longs (1,15-1,22) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et saillantes, côtés très faiblement arqués, troncature terminale assez profonde; fort convexe; modérément brillants, téguments sans microsculpture, ponc-

⁽⁴³⁾ BERNHAUER dit que le bord postérieur des quatre premiers segments abdominaux est noir, aucun exemplaire examiné ne présente cette coloration mais certains d'entre eux ont la membrane intersegmentaire sombre et, par télescopage, une ombre existe aux segments mêmes.

⁽⁴⁴⁾ Un seul ♂, appartenant indubitablement à cette espèce, a le pronotum nettement plus étréci en arrière et les côtés rectilignes. D'autres spécimens portant la même étiquette d'origine ne présentent pas cette particularité.

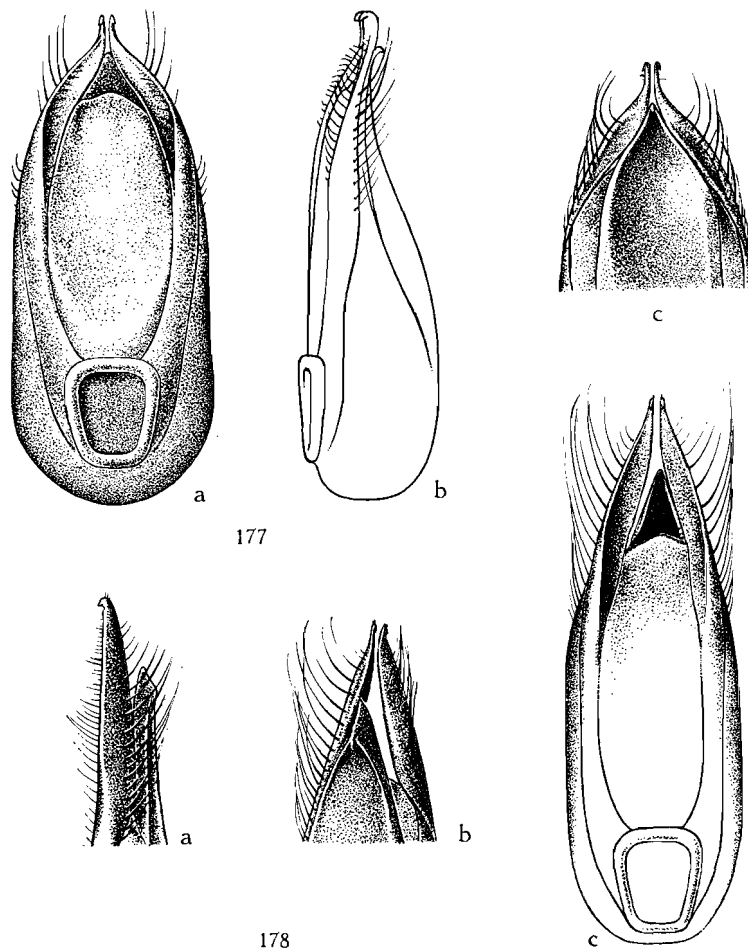


FIG. 177. — Édage de *P. lineiventris* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

FIG. 178. — Édage de *P. congoensis* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

tuation assez forte, profonde, écartée de moins de 1 diamètre, ayant un peu tendance à confluer vers la suture et à former des strioles obliques, intervalles nettement relevés; pubescence pâle, assez longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible seulement aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, puis, ♂ : subisodiamétrales sur le 5^e, isodiamétrales sur le 6^e; ♀ : subisodiamétrales sur le 6^e, ponctuation à peu près aussi forte et profonde qu'à la tête, écartée de 1 diamètre, devenant fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence plus fine et plus courte qu'aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, sans dépression mais à ponctuation médiane plus forte, rugueuse et plus dense, à fortes soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en petit triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux, angles arrondis, intervalles droits.

Édéage : figure 177.

Longueur : 8,8-10,6 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (paratype) : N.W. Rhodesia : Mwingwa, 18.VII.1914 (H. C. DOLLMAN); 1 ♀ : Shamajuga, VIII.1914 (H. C. DOLLMAN); 1 ♂ : Belgian Congo : Elizabethville, 11-17.IX.1931 (Miss A. MACKIE); 1 ♀ : Nyasaland : vy of S. Rukuru R., 20-27.VI.1910, 3.000 ft. (S. A. NEAVE); 2 ♀ ♀ : Nyasaland : Cholo (R. C. WOOD), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ (paratype) : N.W. Rhodesia : Mwingwa (H. C. DOLLMAN), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 2 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ : Katanga : Kundelungu, affl. Lualaba II, bassin lac Moëro, 1.880 m, 19.X.1951 (N. LELEUP); 1 ♂, 1 ♀ : Katanga : Kando (Mutaka), 15.VIII-10.X.1953 (R.P. TH. DE CATER); 1 ♀ : Kansenia, 15.IX-15.X.1930 (G. F. DE WITTE); 1 ♀ : La Kafue, 22.X.1923 (CH. SEYDEL); 1 ♂, 3 ♀ ♀ : Elisabethville (DE LOOSE, SPORCQ, BOMANS et MISS. AGRICOLE); 1 ♀ : Lualaba : territ. de Jadotville, Kakanda, VII-VIII.1953 (R.P. TH. DE CATER), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Lusinga (riv. Kamitungulu), 13.VII.1948 (120); 1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947 (180 a); 27 ex. : même localité, 18.VII.1947 (451 a, 592 a, 604 a); 1 ex. : même localité, 22.X.1948 (1924 a); 1 ex. : même localité, 27-30.IV.1949 (2597 a); 1 ex. : Lubanga, affl. Senze, 1.750 m, 5.IV.1948 (1476 a); 2 ex. : Masombwe, 1.120 m, 4-16.X.1948 (1896 a); 4 ex. : entre riv. Buye-Bala et riv. Katongo, 1.750 m, autour mare séchée, 27.IX.1948 (1865 a); 1 ex. : Kabwekanono, 1.815 m, 3-9.VII.1947 (548 a); 1 ex. : riv. Kagoma (affl. Lusinga), 12.VII.1946 (213-220).

[*Paederus Overlaeti* n. sp.]

(Fig. 174, 192.)

Paederus parvipennis BERNHAUER in litt.

Ressemble beaucoup à *Paederus lineativentris* BERNHAUER mais facilement reconnaissable.

Coloration classique, pattes antérieures, antennes, palpes et mandibules entièrement jaunes, pattes médianes et postérieures noires à moitié basilaire des fémurs jaune.

Tête de rapport identique (1,09-1,12) mais paraissant nettement moins large parce que les tempes sont bien plus convergentes, en courbe faible mais continue, sans angles postérieurs, base mal limitée, yeux convexes aussi longs que les tempes (1,00-1,08); brillante, microsculpture faible et limitée aux côtés de la zone occipitale, ponctuation analogue mais plus dense, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une bande longitudinale médio-discale, à côtés subparallèles, atteignant, au plus, le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence moins longue et plus fine.

Mandibules identiques.

Labre de conformation analogue mais lobe médian du bord antérieur beaucoup plus rapproché du lobe latéral.

Antennes similaires; longueur comparée des articles : 29, 14, 30, 22, 22, 22, 20, 20, 19, 18, 24.

Pronotum à peu près de même rapport (1,14-1,17), moins large (0,84-0,91) et plus long (1,10-1,17) que la tête, plus étrenci vers l'arrière, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation pas plus abondante mais mieux visible.

Scutellum sans particularités.

Élytres allongés (1,16-1,23), plus larges (1,10-1,14) et plus longs (1,19-1,26) que le pronotum, rectangulaires, épaules bien marquées, côtés légèrement arqués, troncature terminale profonde; ponctuation à peu près de même force, un peu moins profonde, et moins serrée, jamais confluyente; pubescence moins longue et moins serrée.

Abdomen à impression transversale basilaire quasi nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; réticulation encore plus fine et plus superficielle, en mailles isodiamétrales à partir du 5^e segment, chez les deux sexes.

♂ : comme chez *Paederus lineativentris* BERNHAUER, mais ponctuation du 5^e sternite simplement plus serrée, portant des soies identiques.

♀ : lobe médian moins saillant, émoussé au sommet, pas d'angles latéraux, intervalles obliques.

Édéage : figure 174.

Longueur : 8,7-10,1 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Lulua : Kapanga, XII.1932 (F. G. OVERLAET), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 1 ♂ (déterminé par BERNHAUER *Paederus congoensis* BERNHAUER), même origine, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 11 ♂♂, 15 ♀♀ : même origine, 1932-1933; 1 ♂, 3 ♀♀ : Tshala, VII.1932; 2 ♂♂, 1 ♀ : Sandoa, 1930-1932; 1 ♀ : riv. Lunene, 6.II.1932 (tous F. G. OVERLAET), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ (« type » de *Paederus parvipennis* BERNHAUER) : Sandoa, X.1930, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 2 ♀♀ : Kafakumba; 1 ♂ : Musosa, IX.1939 (H. J. BRÉDO), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Uganda occidental : prov. d'Unyoro, rég. de l'Albert-Nyanza, II.1909 (CH. ALLUAUD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 1 ♀ : Uganda : Entebbe, 10-14.II.1914 (C. C. GOWDEY); 1 ♂ : Uganda : Kampala, 10-17.I.1918 (C. C. GOWDEY), in coll. British Museum (London).

Ces dernières localités sont très curieuses. L'espèce serait donc représentée dans deux régions aussi éloignées que la Lulua et l'Uganda.

L'aspect plus étroit de la tête, la coloration des pattes antérieures et la microsculpture du 5^e segment abdominal suffisent à séparer l'espèce de *Paederus lineiventris* BERNHAUER.

[***Paederus Maynéi*** BERNHAUER.]

Paederus Maynéi BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 110.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleus, abdomen à 4 premiers segments brun-rouge, en grande partie obscurcis, particulièrement sur la face tergale, derniers segments noirs; pattes brun-jaune, la face interne des fémurs antérieurs jaune, pattes médianes et postérieures noires sauf hanches et moitié basilaire des fémurs jaune-orange, antennes jaunes, articles 4-7 faiblement obscurcis au sommet, palpes et mandibules jaune testacé.

Tête peu plus large que longue (1,08), yeux assez convexes, aussi longs que les tempes (1,00), celles-ci fort convergentes, à peine arquées, base droite, angles postérieurs obtus; brillante, microsculpture faible et superficielle, en mailles légèrement transversales, limitée à l'extrême base, ponctuation faible, pas très profonde, assez uniforme, écartée de 1 à 2 diamètres, augmentée de quelques très fins points, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires et une étroite bande longitudinale médio-discale allant en s'étrécissant jusqu'à la base; pubescence noire pas très longue, pubescence brunâtre très fine, pas longue, subdressée et hirsute vers l'avant, couchée et franchement transversale sur le disque.

Mandibules fort arquées, à molaire nette, bidentée au sommet; ♂ : ?

Labre : ♀ : pas encoché au milieu mais avec une dent saillante, bord antérieur, de part et d'autre, assez irrégulier mais avec une nette saillie dentiforme oblique rapprochée de l'angle latéral, celui-ci fort saillant.

Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 29, 15, 29, 20, 20, 20, 20, 18, 18, 24.

Pronotum bien plus long que large (1,18), plus étroit (0,90) mais plus long (1,16) que la tête, franchement ovoïde, côtés nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation faible, superficielle et peu abondante, bande médiane modérément large, complète; pubescence assez médiocre.

Scutellum transversalement ridé, avec quelques petits points ruguleux.

Élytres bien plus longs que larges (1,19), bien plus larges (1,18) et plus longs (1,19) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et nettes, côtés très légèrement arqués, troncature terminale profonde; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée d'environ 1 diamètre, ayant tendance à confluer vers la suture en formant de courtes strioles obliques, intervalles nettement relevés; pubescence roussâtre, forte, pas très longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire quasi nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué au sommet; assez brillant, réticulation serrée mais peu profonde, fort transversale sur les 5 premiers segments, moins fortement sur le 6^e sauf vers le sommet où elle est isodiamétrale, ponctuation assez forte, profonde et dense sur les 4 premiers segments, devenant ruguleuse et fine sur les suivants; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes assez longues, tarses étroits.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur en triangle très peu saillant occupant toute la largeur du segment, angles latéraux nuls.

Longueur : 9,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Congo Belge : Niembo-Kalembe-Lembe, VII.1918 (R. MAYNÉ), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Teruieren) ⁽⁴⁵⁾.

Nous devons avouer que cette espèce nous laisse perplexe quant à son classement. BERNHAUER probablement influencé par la coloration fort sombre de l'abdomen la met d'office auprès de *Paederus pedestris* GERSTAECKER. Un seul caractère plaide dans ce sens, c'est la force et la densité de la ponctua-

⁽⁴⁵⁾ Si nous interprétons bien cette étiquette, cette espèce a été récoltée entre deux localités situées près d'Albertville et de Fizi, c'est-à-dire à l'Ouest du lac Tanganika.

tion des premiers segments de l'abdomen. Par contre la forme de la tête et surtout la conformation du labre nous incitent à la placer auprès de *Paederus lineativentris* BERNHAUER et *Paederus Overlaeti* n. sp.

La coloration de l'abdomen ne s'oppose pas à ce rapprochement puisque certaines espèces telles que *Paederus monticola* CAMERON peuvent avoir l'abdomen jaune et noir ou les premiers segments en partie obscurcis ou même entièrement noirs. D'autre part *Paederus tandalensis* BERNHAUER a parfois l'abdomen en partie assombri.

Nous ne connaissons pas le sexe du spécimen se trouvant dans la collection BERNHAUER. Si c'est un ♂, cet exemplaire seul peut faire trancher la question, car on reçoit bien rarement des matériaux de cette région.

En attendant mieux nous classerons *Paederus Maynéi* BERNHAUER, sous réserves, dans le voisinage de *Paederus lineativentris* BERNHAUER.

[***Paederus congoensis* BERNHAUER.**]

(Fig. 165, 178, 196.)

Paederus congoensis BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 291.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal étroitement jaune; pattes antérieures brun-jaune, à peine obscurcies sur les fémurs, pattes médianes et postérieures noires, à $\frac{1}{3}$ basilaire des fémurs noir; antennes jaune-orange, articles 5-9 à peine plus foncés, palpes, mandibules et labre roux.

Tête ample, transverse (1,10-1,15), yeux saillants, variables (1,08-1,27), tempes fort convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet à peine arrondi; modérément convexe, impressions interoculaires petites et obsolètes; brillante, réticulation isodiamétrale faible et superficielle, indiquée seulement sur l'arrière des tempes et, parfois, sur l'extrême base, ponctuation assez fine, pas très profonde, assez régulièrement écartée de 3-4 diamètres, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale plus ou moins large, interrompue assez loin en arrière du niveau du bord postérieur des yeux; pubescence longue, dressée et hirsute.

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

Labre identique chez les deux sexes, sensiblement encoché au milieu, une dent non saillante mais protubérante surplombant l'encoche, bord antérieur, de part et d'autre, oblique, un peu sinué, puis brusquement encoché préangulairement, angle latéral en forme de lobe fort saillant, dirigé quelque peu vers l'extérieur.

Antennes longues, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 31, 15, 32, 22, 20, 20, 20, 18, 18, 18, 26.

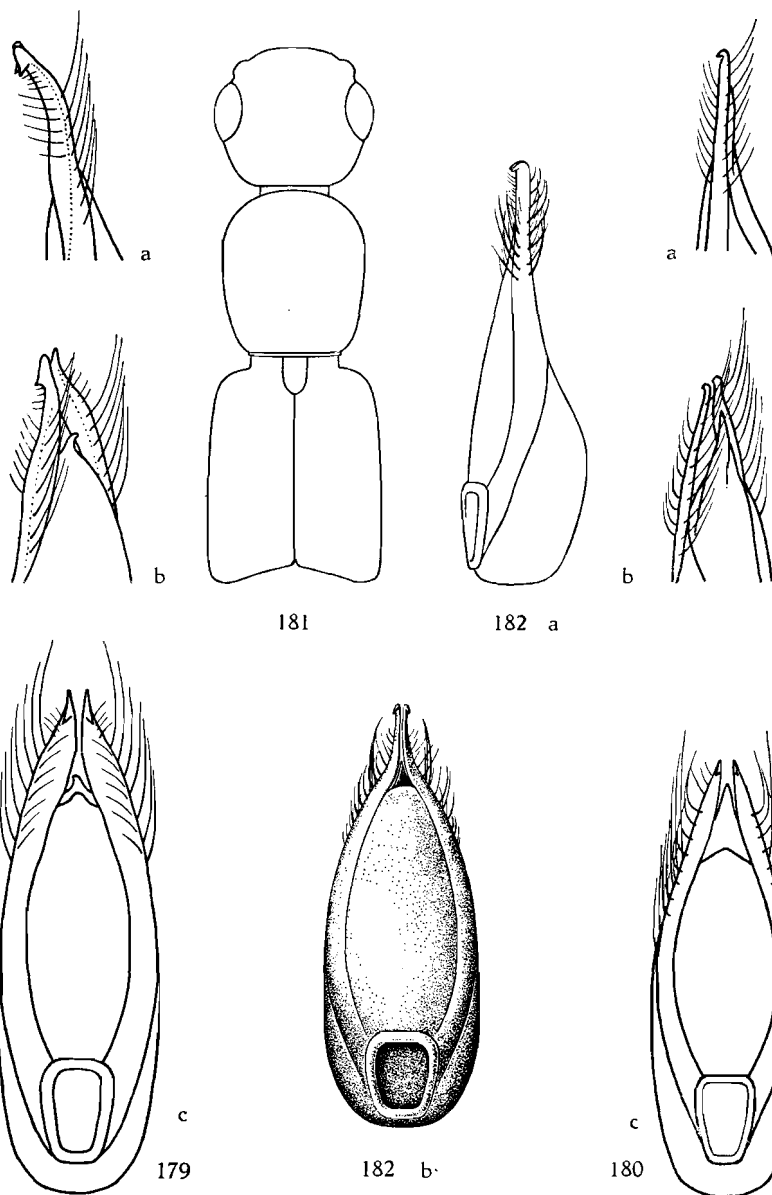


FIG. 179-180. — Édéage de ($\times 38$ env.) :

179 : *Paederus Bohemani* n. sp.; 180 : *P. Dollmani* (BERNHAEUER) FAGEL.

(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

FIG. 181. — Silhouette de l'avant-corps de *Paederus similimus* BERNHAUER ($\times 11$ env.).

FIG. 182. — Édéage de *Paederus similimus* BERNHAUER ($\times 38$ env.)

(a : profil; b : face ventrale).

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,18), bien moins large (0,80-0,89) mais plus long (1,10-1,17) que la tête, nettement étreéci vers l'arrière, côtés très faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation peu abondante, bien plus fine et plus superficielle qu'à la tête, parfois quasi invisible, ne formant pas de rangées discales distinctes, bande médiane lisse assez large, de largeur fort variée et fort variable, interrompue avant le bord antérieur mais atteignant généralement la base; pubescence dressée, sensiblement plus courte qu'à la tête.

Scutellum à réticulation subsodiamétrale très nette bien qu'assez superficielle, ponctuation presque invisible, avec quelques courtes soies pâles.

Élytres bien plus longs que larges (1,19-1,24), beaucoup plus larges (1,21-1,31) et plus longs (1,20-1,34) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés faiblement arqués, troncature terminale profonde; fort convexes, suture nettement saillante sur la moitié terminale; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte par rapport à celle de la tête, fort profonde, régulièrement écartée d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles fort saillants; pubescence pâle, peu forte mais longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine sensible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e sternite découvert en angle droit à peine émoussé au sommet; modérément brillant, réticulation fine, peu profonde mais nette, un peu moins distincte chez la ♀, transversale sur les 4 premiers segments, isodiamétrale sur les derniers (♂) ou faiblement transversale sur le 5^e et isodiamétrale sur le 6^e (♀), ponctuation plus forte qu'à la tête mais plus superficielle, écartée d'un diamètre, fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence à peu près semblable à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, pas de dépression, milieu du segment à ponctuation un rien plus forte, portent des soies sombres faiblement convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en grand triangle équilatéral à sommet arrondi, pas de lobes latéraux mais angles nets et saillants, intervalles arqués.

Edéage : figure 178.

Longueur : 8,5-9,8 mm.

Matériel examiné. — 2 ♂♂ : Kamerun : Joko, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 4 ♂♂ : même origine, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 3 ♂♂, 1 ♀ : Guinée : Nimba, II-IV.1942 (M. LAMOTTE), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique; 1 ♂ : Cameroun : Mts. Bamboutos, in coll. J. JARRIGE (Paris); 27 ♂♀ : Franz. Guinea : Fouta Djallon, Dalaba, 1.200 m, 16.VI.1951 (J. BECHYNE), in coll. Museum G. FREY

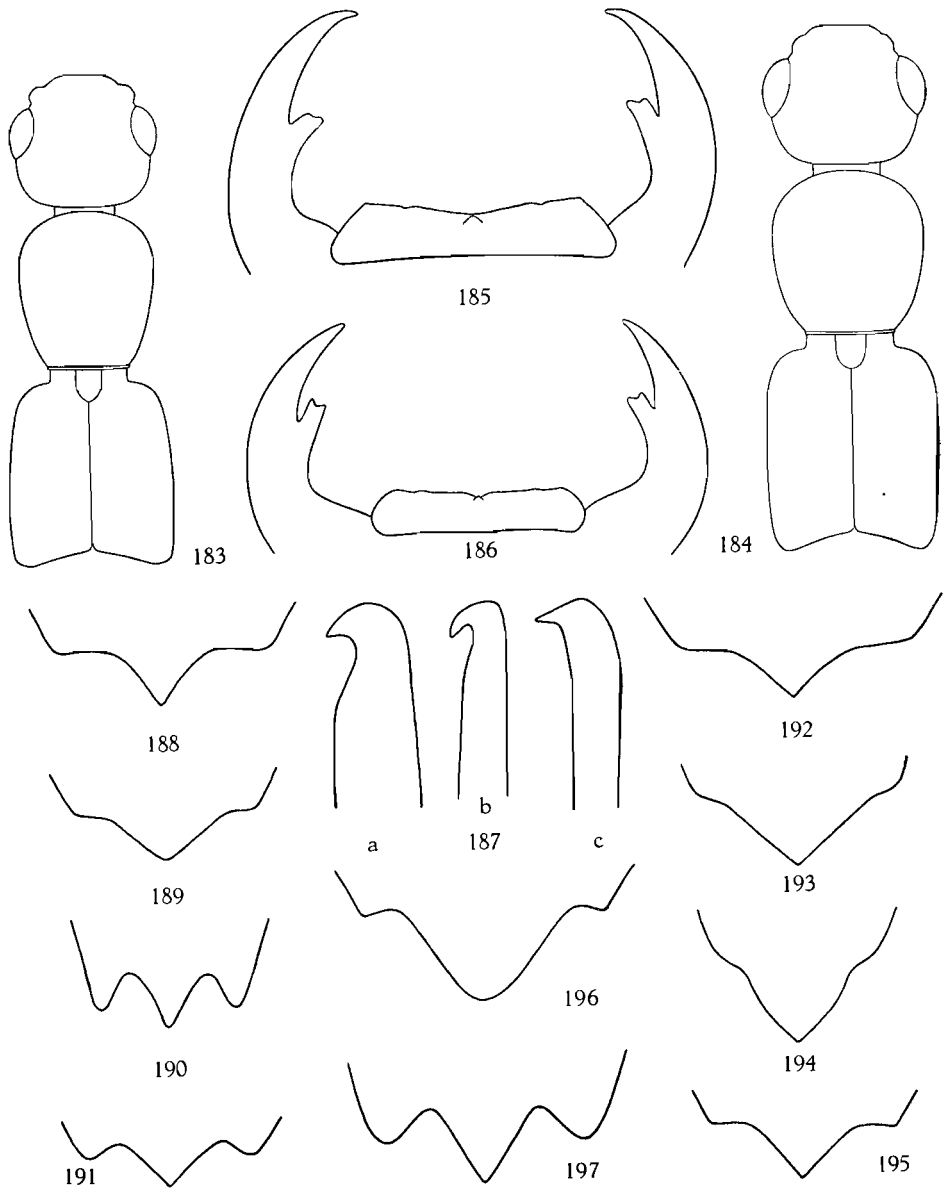


FIG. 183-184. — Silhouette de l'avant-corps de ($\times 10$ env.) :
 183 : *Paederus xanthocerus* EPPELSHEIM; 184 : *P. lineativentris* BERNHAUER.

FIG. 185-186. — Labre et mandibules de ($\times 50$ env.) :
 185 : *Paederus xanthocerus* EPPELSHEIM ♂; 186 : *P. simillimus* BERNHAUER ♂.

FIG. 187. — Sommet du paramère (vu de profil) de :
 a : *Paederus simillimus* BERNHAUER; b : *P. Dollmani* (BERNHAUER) FAGEL;
 c : *P. Malaisei* n. sp.

FIG. 188-197. — 6^e sternite ♀ de ($\times 20-25$ env.) :
 188 : *Paederus lineativentris* BERNHAUER; 189 : *P. simillimus* BERNHAUER;
 190 : *P. capitalis* BERNHAUER; 191 : *P. Caprai* n. sp.; 192 : *P. Overlaeti* n. sp.
 193 : *P. caffer* BOHEMAN; 194 : *P. Dollmani* (BERNHAUER) FAGEL; 195 : *P. xantho-*
cerus EPPELSHEIM; 196 : *P. congoensis* BERNHAUER; 197 : *P. capensis* ERICHSON.

(München) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Congo Belge : Haut Uele : Yebo Moto, VIII.1926 (L. BURGEON), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♀ : Congo Belge : forêt de Kawa (lac Albert), 2.V.1929 (A. COLLART).

Cette espèce ressemble fortement à *Paederus Overlaeti* n. sp. mais en diffère notamment par la forme de la tête, la conformation de l'édéage et du 6^e sternite ♀.

Paederus congoensis BERNHAUER a une répartition sahélienne tandis que *Paederus Overlaeti* n. sp. occupe deux régions aussi écartées que le Sud-Est du Congo Belge et l'Est de l'Uganda.

***Paederus xanthocerus* EPPELSHEIM.**

(Fig. 171, 183, 185, 195, 198.)

Paederus xanthocerus EPPELSHEIM, Ann. Mus. civ. Genova, 35, 1895, p. 210.

Paederus Collarti CAMERON, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., 15, 1939, n° 52.

Paederus puncticeps FAUVEL in litt.

Paederus luluanus BERNHAUER in litt. pro parte ⁽⁴⁶⁾.

Paederus parallelipennis BERNHAUER in litt. pro parte.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal étroitement jaune; pattes jaune livide, sommet des fémurs antérieurs à peine enfumé, $\frac{1}{3}$ terminal des autres fémurs nettement obscurci, tarses jaunes, les médians et postérieurs avec une tache sombre, extrêmement petite, au sommet des articles 1-3; antennes jaunes, articles 4-10 en tout ou en partie enfumés, le 11^e article nettement plus pâle que le précédent, palpes et mandibules jaune-roux.

Tête peu plus large que longue (1,04-1,09), à yeux modérément convexes, nettement plus courts que les tempes (0,88-0,90) chez les spécimens d'Abysinie mais légèrement plus longs chez les individus d'Afrique centrale (1,03-1,06), tempes fort convergentes, subdroites puis largement arrondies vers l'arrière, base droite, angles postérieurs obtus, plus ou moins largement arrondis au sommet; modérément convexe, impressions interoculaires quasi nulles; brillante, réticulation, au plus, présente sur les côtés de la région occipitale, généralement nulle, ponctuation peu forte, assez profonde, assez dense, écartée de 1 $\frac{1}{2}$ à 2 diamètres, ne laissant lisses que les calus antennaires, le bord antérieur du front et une plage longitudinale médio-discale s'étendant plus ou moins loin vers l'arrière; pubescence double, assez longue et forte, dressée et hirsute.

Mandibules grêles, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni anguleuses au bord interne, chez le ♂.

⁽⁴⁶⁾ Le « type » de *Paederus luluanus* BERNHAUER in litt., est un *Paederus xanthocerus* EPPELSHEIM, tandis que deux « paratypes » appartiennent à une espèce inédite que nous décrivons sous le nom de *Paederus Malaisei* n. sp.

Labre ♂ : nettement encoché au milieu, bord antérieur subdroit, angles latéraux nets mais non saillants; ♀ : encoche médiane bien plus profonde, bord antérieur largement ondulé.

Antennes assez grêles, les pénultièmes articles peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 11, 26, 19, 19, 19, 19, 19, 17, 16, 23.

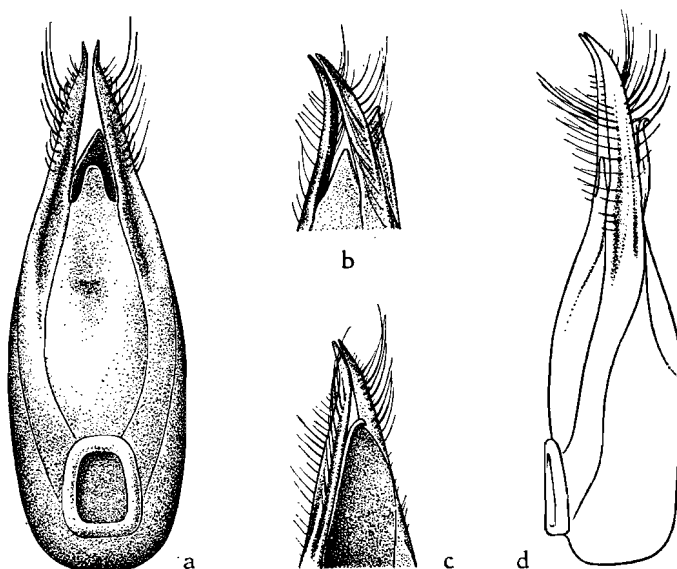


FIG. 198. — Edéage de *Paederus xanthocerus* EPPELSHEIM ($\times 25$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : 3/4 dorsal; d : profil).

Pronotum nettement plus long que large (1,13-1,15), un peu moins large (0,92-0,98) mais bien plus long (1,10-1,18) que la tête, sensiblement étreéci vers l'arrière, côtés toujours faiblement mais visiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation faible, peu profonde et rare, limitée à l'ébauche d'une double rangée discale et à quelques points vers l'extérieur, bande médiane assez large mais mal définie, généralement entière.

Scutellum à microsculpture très faible, indéfinissable, avec quelques très fins points ruguleux.

Élytres bien plus longs que larges (1,13-1,20), bien plus larges (1,07-1,19) et plus longs (1,10-1,26) que le pronotum, subrectangulaires, épaules plus ou moins larges mais toujours nettes, côtés un peu arqués, troncature terminale assez profonde; convexes; modérément brillants, téguments sans microsculpture, tout au plus avec, de-ci de-là, une trace de griffure, ponc-

tuation pas très forte mais profonde, écartée de moins de 1 diamètre, à intervalles assez relevés; pubescence pâle, assez forte mais pas très longue, subcouchée, dirigée vers l'arrière.

Ailes généralement fonctionnelles, parfois réduites (⁴⁷).

Abdomen à impression transversale basilaire indiquée aux 4 premiers segments, le plus souvent faible, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle subaigu, à sommet net (spécimens d'Abyssinie) ou assez largement arrondi (spécimens d'Afrique centrale); peu brillant, réticulation bien nette, peu serrée, en mailles bien moins fortement transversales que chez les espèces voisines, identiques sur tous les segments (♀) ou bien transversales sur le 5^e et isodiamétrales sur le 6^e (♂), ponctuation à peu près de même force qu'à la tête, mais plus superficielle, écartée d'environ un diamètre, devenant plus fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence rous-sâtre, en général plus fine, plus courte et plus dressée qu'aux élytres.

Pattes assez grêles.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, au plus avec un faible aplatissement médian, sans modification de la sculpture mais à pubescence un peu convergente (⁴⁸).

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

Édéage : figure 198.

Longueur : 7,3-9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Abyssinie méridionale : Ganale Gudda (Arussi Galla), avril 1893 (N. BOTTEGO); 1 ♂ (déterminé par EPPELSHEIM) : Gubala Ginda, XII.1893 (RUSPOLI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 1 ♂, 3 ♀ ♀ (type et paratypes de *Paederus Collarti* CAMERON) : Congo Belge : Nizi, Blukwa, II.1929 (A. COLLART); 1 ♂ (paratype de *Paederus Collarti* CAMERON) : même origine, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Abyssinie : Ansaba, juin; 1 ♀ : Delagoa Bay, Rikatla, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ (« type » de *Paederus luluanus* BERNHAUER in litt.) : Congo Belge : Lulua : Tshala, VII.1932 (F. G. OVERLAET), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren). Nous avons également examiné de très nombreux spécimens de cette espèce provenant de toute l'Afrique centrale, de la Guinée à la Rhodésie. C'est après *Paederus sabaeus* ERICHSON l'espèce la plus représentée dans les récoltes.

(⁴⁷) Parmi tous les *Paederus xanthocerus* examinés, quatre ne possédaient que des moignons d'ailes, à peu près de la longueur des élytres, ceux-ci étant, dans ce cas, un peu plus courts que de coutume.

(⁴⁸) Seul le paratype de *Paederus Collarti* présente une faible dépression longitudinale mais, en dehors de cela, ce spécimen est entièrement conforme aux autres ♂ ♂.

Parc National de l'Upemba : 2 ex. : Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947 (170 a, 180 a); 1 ex. : même localité, 16.IV.1947 (272 a); 1 ex. : même localité, 11-18.VII.1947 (576 a); 17 ex. : même localité, 18.VII.1947 (604 a); 2 ex. : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947 (483 a); 1 ex. : Mabwe (lac Upemba), 585 m, 1-12.VIII.1947 (650 a); 1 ex. : même localité, 9.IX.1947 (760 a); 1 ex. : même localité, 17.XII.1948-7.I.1949 (2118 a); 1 ex. : Kafwi, affl. dr. Lufwa, 1.780 m, 5.III.1948 (1377 a); 1 ex. : Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949 (2708 a).

Il est naturel que sur une aussi vaste répartition existent de petites races locales.

Cependant seules les différences caractérisant les spécimens abyssins, particulièrement le rapport œil-tempe, pourraient à la rigueur justifier un nom. La nomenclature des *Paederus* étant déjà fort longue nous jugeons préférable, dans l'état actuel de la connaissance de la répartition de chaque espèce, de ne pas entrer dans ce détail infraspécifique.

Telle quelle l'espèce a souvent été méconnue et cependant ne peut, raisonnablement, être confondue qu'avec *Paederus plagiator* KOLBE, autre méconnu.

[***Paederus simillimus* BERNHAUER.**]

(Fig. 170, 181, 182, 186, 187, 189.)

Paederus simillimus BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 109.

Paederus Dollmani BERNHAUER, l. c., p. 112 (ex parte).

Coloration classique, extrême base du 5^e segment abdominal rougeâtre; pattes jaunes sauf l'extrême sommet des fémurs médians, le $\frac{1}{4}$ terminal des fémurs postérieurs et une tache minuscule au sommet des articles 1-3 des tarsi, sombres; antennes jaunes, assombries de la moitié distale du 4^e article au 10^e, palpes jaunes, mandibules rousses.

Tête plus large que longue (1,09-1,12), yeux très grands et convexes (1,23-1,37), tempes modérément convergentes, légèrement arquées, base droite, angles postérieurs obtus; convexes, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, réticulation isodiamétrale superficielle mais visible, occupant les tempes et souvent l'extrême base, ponctuation assez faible, peu profonde, écartée assez régulièrement de 1 $\frac{1}{2}$ -2 diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une large plage longitudinale discale dépassant à peine le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence assez forte mais pas très longue, dressée et hirsute.

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

Labre : ♂ : à peine encoché au milieu, avec une faible dent non saillante, même dans l'encoche, bord antérieur faiblement ondulé, angles effacés; ♀ : largement encoché au milieu, dent identique, bord antérieur largement ondulé.

Antennes allongées, pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 24, 13, 24, 16, 16, 16, 15, 15, 15, 14, 22.

Pronotum plus long que large (1,12-1,19), plus étroit (0,88-0,93) mais plus long (1,14-1,19) que la tête, relativement large vers la base, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, assez abondante, formant une double rangée discale, bande médiane large mais interrompue aux deux extrémités, pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale assez superficielle mais visible.

Élytres bien plus longs que larges (1,21-1,25), beaucoup plus larges (1,22-1,25) et plus longs (1,30-1,32) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges, côtés en courbe faible mais nette, troncature terminale modérément profonde; convexes; faiblement brillants, intervalles très étroits avec de nombreuses traces de microsculpture imprécise, ponctuation pas forte mais profonde, très serrée, écartée de moins d'un $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence rous-sâtre, assez forte mais pas très longue, subcouchée.

Abdomen sans impression transversale basilaire nette, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit ou faiblement aigu, à sommet assez vif; faiblement brillant, réticulation extrêmement fine et serrée, très transversale, subisodiamétrale sur le 5^e segment et isodiamétrale sur le 6^e (σ) ou subisodiamétrale sur le 6^e également (φ), ponctuation un rien plus faible qu'aux élytres mais bien moins profonde, écartée, au maximum, de 1 diamètre, fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence un peu plus longue et plus dressée qu'aux élytres.

Pattes sans particularités.

σ : 5^e sternite à bord postérieur en angle obtus très large, sans dépression ni modification dans la ponctuation et la pubescence, si ce n'est une petite plage triangulaire imponctuée plus ou moins nette.

φ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en large triangle à sommet faiblement arrondi, pas de lobes latéraux, angles modérément marqués, intervalles droits.

Édéage : figure 182.

Longueur : 7,9-9,2 mm.

Matériel examiné. — 21 σ φ (paratypes et paratypes de *Paederus Dollmani* BERNHAUER)⁽⁴⁹⁾ : N. W. Rhodesia : Lukanga swamp, Mwengwa, Shamajoga, Sharajoga (?) (tous H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London).

(49) Il doit y avoir eu un mélange d'exemplaires dans ces deux espèces, car plusieurs spécimens provenant de localités classiques de *Paederus Dollmani* me sont parvenus comme *Paederus similimus*, ce qu'ils étaient réellement.

[*Paederus Dollmani* (BERNHAUER) FAGEL.]

(Fig. 180, 187, 194.)

Paederus Dollmani BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 112 (pro parte).

Ressemble étrangement à *Paederus simillimus* BERNHAUER, de même origine, mais nous semble en être séparé suffisamment.

Coloration classique; pattes jaunes, $\frac{1}{3}$ apical des fémurs sombre, tibias bruns; antennes jaunes, obscurcies du sommet du 4^e article au 10^e, palpes jaunes, les maxillaires assombris à partir de mi-longueur du 3^e article.

Tête (1,11-1,14), yeux (1,25-1,32), tempes rectilignes, impressions interoculaires faibles mais nettes; ponctuation un peu plus forte mais surtout plus profonde.

Labre et mandibules identiques.

Antennes à articles moins allongés, les pénultièmes sensiblement plus épaissis vers le sommet.

Pronotum (1,16-1,19), moins large (0,89-0,91) mais plus long (1,19-1,21) que la tête, de forme similaire, mais côtés sensiblement arqués; ponctuation analogue.

Scutellum identique.

Élytres (1,18-1,24), plus larges (1,16-1,19) et plus courts (1,18-1,24) que le pronotum, de forme analogue mais moins amples et moins longs; ponctuation sensiblement plus forte, un peu plus écartée.

♂ : fort ressemblant à *Paederus simillimus* mais pas de plage inponctuée, ponctuation plus dense sur le milieu du 5^e sternite et portant de longues soies fines, nettement convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en large triangle fort saillant, à côtés un peu en ogive, sommet net, pas de lobes ni angles latéraux, intervalles courts et très obliques.

Édéage : figure 180.

Longueur : 7,4-8,5 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀, 1 ♂ (type et paratype) : N.W. Rhodesia : Lukanga swamp, VIII.1915 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London).

Nous conservons le nom donné par BERNHAUER, en hommage au grand staphylinologue autrichien, mais en fait il s'agit d'une espèce méconnue mélangée parmi les *Paederus simillimus* BERNHAUER.

Malgré l'extrême ressemblance des deux espèces, nous estimons que les différences sexuelles ♂ et ♀ justifient leur séparation ⁽⁵⁰⁾.

(50) A remarquer que l'édéage de *Paederus Dollmani* ressemble assez bien à celui de *Paederus Malaisei* n. sp., la carène du sommet de la lame dorsale est presque identique.

Cependant il est curieux de constater que deux espèces aussi affines habitent la même localité (Lukanga).

Une troisième espèce extrêmement similaire, *P. Malaisei* n. sp., occupe le Sud du Congo Belge et le Cameroun (!).

[***Paederus Bohemani*** n. sp.]

(Fig. 179.)

Paederus aestuans BOHEMAN ex parte, Insecta Caffrariae, 1848, p. 291 (nec ERICHSON) ⁽⁵¹⁾.

Coloration classique, pattes jaunes, sommet des fémurs assez étroitement noir, base des tibias faiblement obscurcie, antennes, palpes et mandibules entièrement jaune-roux.

Tête plus large que longue (1,09), yeux fort saillants, pas plus longs que les tempes (1,00), celles-ci légèrement convergentes en faible courbe, base droite, angles postérieurs obtus, à peine indiqués; convexe, impressions interoculaires nulles; brillante, faibles traces de microsculpture isodiamétrale sur l'arrière des tempes, ponctuation relativement forte, un peu variée, assez profonde, écartée de 1 à 3 diamètres.

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

Labre non encoché au milieu, avec une dent peu saillante et pas protubérante, bord antérieur rectiligne, légèrement crénelé, angles latéraux un peu saillants (♂).

Antennes grêles, pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 23, 13, 23, 15, 15, 15, 14, 14, 14, 20.

Pronotum plus long que large (1,11), moins large (0,95) mais plus long (1,17) que la tête, nettement oviforme, assez élargi vers l'avant et très nettement étréci en arrière, côtés faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation un peu plus faible et bien plus superficielle qu'à la tête, formant quelque peu l'ébauche d'une double rangée discale, augmentée de quelques points latéraux.

⁽⁵¹⁾ Le matériel de BOHEMAN, conservé au Musée de Stockholm, comprend trois exemplaires : 1° : 1 ♀, étiquetée « *aestuans* ERICHSON », c'est un *Paederus nakurensis* FAUV.; 2° : 1 ♂ = *fuscipes* CURTIS, donc la citation de BOHEMAN est au moins en partie exacte puisque *aestuans* ERICHSON = *fuscipes* CURTIS; 3° : 1 ♂ appartenant à une espèce nouvelle.

Nous ne savons sur quoi BERNHAUER et SCHUBERT se sont basés pour mettre cette espèce en synonymie de *Paederus sabaeus* ER., rien dans la description ne pouvait y faire croire et les spécimens n'ont certainement pas été examinés.

Quant à FAUVEL (Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 24) il est sans excuse. Il indique avoir vu les spécimens typiques de *sabaeus* ERICHSON et de *aestuans* BOHEMAN.

Scutellum à réticulation tellement fragmentaire et superficielle que difficile à définir, ponctuation fine et située dans des replis transversaux, portant de courtes soies couchées.

Élytres plus longs que larges (1,14), plus larges (1,11) et plus longs (1,14) que le pronotum, subrectangulaires, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale assez profonde, convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation nettement plus forte qu'à la tête, profonde, écartée de moins de 1 diamètre, intervalles assez saillants, pubescence assez courte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire pratiquement nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet assez vif, un peu en ogive; peu brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles très transversales sur les segments 1-4, plus faiblement sur le 5^e et à peine isodiamétrales sur le 6^e, ponctuation un peu moins forte et moins profonde qu'aux élytres, à peu près de même densité, devenant fine et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence rousse nettement plus courte qu'aux élytres, sensiblement arquée.

Pattes sans particularités, 1^{er} article des tarses postérieurs plus court que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, une petite plage imponctuée, imprécise, pas de dépression, ponctuation pas plus dense mais un rien plus forte, pubescence normale, à peine convergente.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 179.

Longueur : 7,8 mm.

Holotype : ♂ : Caffraria (L. WAHLBERG), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm). Cet exemplaire est un des paratypes de *Paederus aestuans* BOHEMAN.

La forme du pronotum, des élytres ainsi que la ponctuation de ceux-ci et de l'abdomen caractérisent cette espèce.

[**Paederus Scheerpeltzi** n. sp.]

(Fig. 199.)

Coloration classique, pattes noires sauf la moitié basilaire des fémurs jaune testacé ainsi que les palpes, mandibules et antennes, ces dernières nettement obscurcies à partir du sommet du 4^e article.

Tête trapue, plus large que longue (1,07), yeux convexes, à peu près aussi longs que les tempes (1,05), celles-ci faiblement convergentes, subrectilignes, base large, tronquée droit, angles postérieurs obtus, à sommet faiblement arrondi; convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; brillante, quelques vagues traces de microsculpture sur les côtés de la base, ponctuation médiocre, de force un peu variée, assez profonde, écartée de

1 à 2 diamètres, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une large plage longitudinale médio-discale n'atteignant pas le niveau du bord postérieur des yeux, cette plage interrompue par 2-3 points à hauteur des yeux; pubescence double, assez forte et longue.

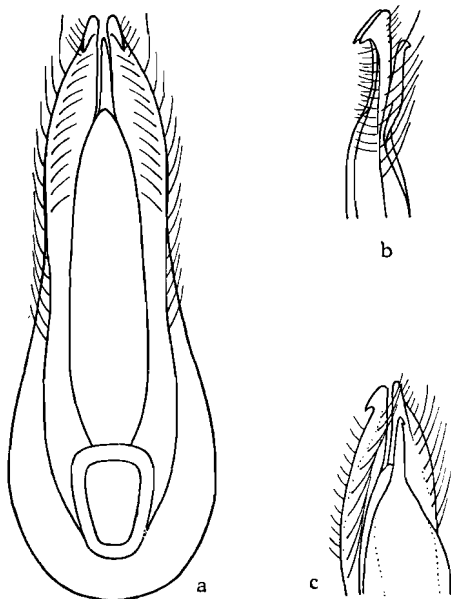


FIG. 199. — Edage de *Paederus Scheerpeltzi* n. sp. (x50 env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

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

Labre non encoché ni denté au milieu, bord antérieur subdroit, légèrement crénelé, angles latéraux assez nettement saillants.

Antennes longues, mais à pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 26, 14, 29, 21, 21, 20, 20, 18, 18, 16, 23.

Pronotum nettement plus long que large (1,19), peu plus étroit (0,94) mais bien plus long (1,21) que la tête, paraissant épais, parce que large vers la base, côtés subdroits, un peu sinués vers mi-longueur, base droite, angles postérieurs à peine marqués; fort convexe; brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation au moins aussi forte qu'à la tête et aussi profonde, 16 points formant une double rangée discale, quelques autres à l'extérieur de celle-ci et de nombreux points aussi serrés qu'à la tête sur la partie latérale déclive, bande médiane lisse nette, mais pas fort large, interrompue aux deux extrémités; pubescence longue et forte, dressée.

Scutellum à réticulation extrêmement sculptée, mais tellement serrée que mal définissable, avec de fins points très rugueux, portant de très fines soies pâles subcouchées.

Élytres bien plus longs que larges (1,19), bien plus larges (1,17) et plus longs (1,17) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés subdroits, troncature terminale peu profonde; très convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte, très profonde, écartée de moins d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles fort relevés en bourrelet; pubescence pâle, forte, longue, subdressée et obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire assez nette aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite en angle obtus à sommet vif; peu brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, à peine définissable, assez transversale sur les 5 premiers segments, isodiamétrale sur le 6^e; ponctuation aussi forte et profonde qu'au pronotum, écartée de moins de 1 diamètre, bien plus fine et ruguleuse mais aussi abondante à partir du 5^e segment; pubescence rousse, nettement plus faible, plus courte et plus couchée que sur les élytres.

Pattes assez fortes.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, sans dépression, ni modification dans la ponctuation, seulement les soies du milieu du segment sont plus fortes, plus longues et faiblement convergentes.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 199.

Longueur : 8,3 mm.

Holotype : ♂ : South Rhodesia : Waterworks, 6.8.1922 (ROY STEVENSON), in coll. Transvaal Museum (Pretoria).

Nous dédions cette espèce à notre savant Collègue, Dr O. SCHEERPELTZ (Wien).

Cette espèce se reconnaîtra aisément à la tête tronquée en arrière, le pronotum fortement ponctué ainsi que les élytres et l'abdomen.

D'aspect elle rappelle assez *Paederus simillimus* BERNHAUER, *aquatilis* BERNHAUER, *Caprai* n. sp. et *Wenzeli* n. sp. Cependant l'édéage ressemble étrangement à celui de *Paederus plagiator* KOLBE.

[*Paederus plagiator* KOLBE.]

(Fig. 201, 203, 204, 207.)

Paederus plagiator KOLBE, Berlin. ent. Zeit., 27, 1883, p. 18.*Paederus pallidipes* BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 111.*Paederus angolensis* BERNHAUER, Nov. Zool., 39, 1936, p. 262, nec ERICHSON, 1843.*Paederus posticus* FAUVEL in litt.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal quelque peu jaunâtre, pattes jaune testacé, sauf le $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs postérieurs et une petite tache au sommet des articles 1-3 des tarsi médians et postérieurs, noirs; palpes et antennes jaune testacé, ces dernières obscurcies à partir du sommet du 4^e article, mandibules brun-roux.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,06), yeux pas fort convexes, à peu près de même longueur que les tempes (0,94-1,00), celles-ci à peu près rectilignes, fortement arrondies en arrière, base droite, angles postérieurs nuls; modérément convexe, impressions interoculaires faibles à nulles; brillante, réticulation isodiamétrale faible et superficielle occupant les côtés de la base, les tempes et s'étendant parfois le long du bord interne des yeux jusqu'à la base des calus antennaires, ponctuation médiocre de force variée assez profonde, écartée de 1 à 2 diamètres, avec quelques très fins petits points, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale, élargie au milieu et ne dépassant qu'à peine le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence double, assez longue.

Mandibules assez courtes et épaisses, à molaire nettement bidentée au sommet, modifiées et encochées au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : dent médiane saillante et protubérante, bord antérieur droit, de part et d'autre, angles latéraux saillant fortement; ♀ : dent médiane bien plus petite et située au fond d'une faible encoche, bord antérieur, de part et d'autre, légèrement arqué.

Antennes à pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 13, 25, 16, 16, 16, 16, 15, 15, 15, 22.

Pronotum bien plus long que large (1,12-1,18), à peine moins large (0,95-0,97) mais sensiblement plus long (1,14-1,21) que la tête, paraissant assez épais parce que large vers la base, côtés faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation très faible et superficielle, formant des traces d'une double rangée discale, avec quelques points extérieurs; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine, peu discernable, avec quelques fins points très rugueux, portant de courtes soies claires, couchées.

Elytres peu plus longs que larges (1,05-1,08), bien plus larges (1,12-1,18) et plus longs (1,00-1,13) que le pronotum, à peine trapézoïdaux, épaules nettes mais petites, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation nette-

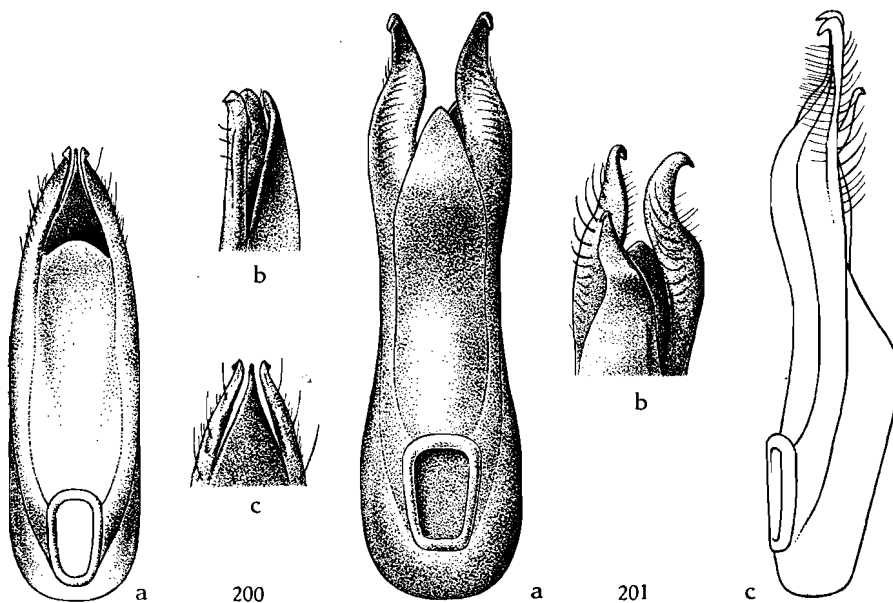


FIG. 200. — Édéage de *Paederus Braunsi* BERNHAUER ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c : face dorsale).

FIG. 201. — Édéage de *Paederus plagiator* KOLBE ($\times 42$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c : profil).

ment plus forte qu'à la tête, profonde, écartée de moins d'un diamètre; pubescence brunâtre, ni longue ni fine, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible seulement aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet assez vif; peu brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles médiocrement transversales sur les 5 premiers segments, subisodiamétrales sur le 6^e, identique chez les deux sexes, ponctuation à peu près comme à la tête, mais bien plus superficielle, écartée de 1 à 2 diamètres, devenant très fine, ruguleuse et de dispersion irrégulière sur les derniers segments; pubescence rousse, un rien plus courte et moins dressée qu'à la tête.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subdroit, sans dépression, à ponctuation un rien plus dense, sans modification de la pubescence.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en très large triangle à base 2-2 ½ fois la hauteur, peu saillant, pas de lobes latéraux, angles faibles, intervalles obliques.

Édéage : figure 201.

Longueur : 8,6-9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type de *Paederus plagiator* KOLBE) : Chinchoxo (FALKENSTEIN) ⁽⁵²⁾, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♀ (paratype de *Paederus pallipides* BERNHAUER) : Angola, 76-28, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♂, 1 ♀ (paratypes de *Paederus angolensis* BERNHAUER) : Angola : Quirimbo, V.1934, in coll. British Museum (London); 2 ♀ ♀ : Congo : Boma, ex coll. A. FAUVEL; 3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ : Congo Belge : Boma (TSCHOFFEN), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Telle qu'elle se présente actuellement, la dispersion de cette espèce comprendrait le Bas Congo.

Ceci ne peut que nous faire, une fois de plus, regretter la quasi-absence de matériaux de ces régions.

[***Paederus aquatilis*** CAMERON.]

(Fig. 202, 205, 208, 216, 217.)

Paederus aquatilis CAMERON, Ann. Mag. Nat. Hist., (11), 11, 1944, p. 710.

Paederus aquatilis BERNHAUER in litt.

Coloration classique, élytres bleu verdâtre, pattes noires sauf la moitié basilaire des fémurs jaune, antennes sombres, avec les 3 premiers articles jaunes et le dernier rougeâtre, palpes jaunes, 3^e article des maxillaires en grande partie sombre ainsi que le 4^e entièrement, mandibules rousses.

Tête modérément plus large que longue (1,06-1,11), yeux fort saillants, beaucoup plus longs que les tempes (1,29-1,32), celles-ci très convergentes, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires obsolètes à nulles; brillante, réticulation isodiamétrale assez nette sur les tempes, nulle ailleurs, ponctuation assez faible, assez profonde, écartée de 1 ½ à 2 diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale assez large et irrégulière, arrêtée au niveau du bord postérieur des yeux; pubescence longue et forte, dressée.

Mandibules assez faibles, arquées, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni anguleuses au bord interne, chez le ♂.

(52) Cette localité est située dans l'enclave de Cabinda, au Nord de l'embouchure du Congo.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane mais petite dent saillante, bord antérieur oblique de part et d'autre, angles latéraux saillants; ♀ : encoche médiane large mais peu profonde portant une dent peu saillante, bord antérieur, de part et d'autre, plus ou moins ondulé, angles latéraux nets mais peu saillants.

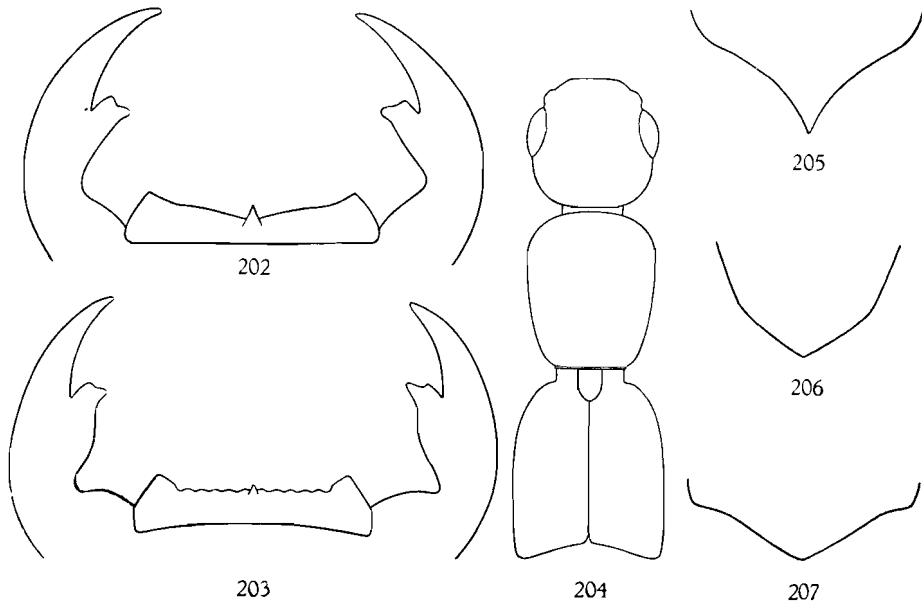


FIG. 202-203. — Labre et mandibules de :

202 : *Paederus aquatilis* CAMERON ($\times 50$ env.); 203 : *P. plagiator* KOLBE ($\times 70$ env.).

FIG. 204. — Silhouette de l'avant-corps de *Paederus plagiator* KOLBE ($\times 8$ env.).

FIG. 205-207. — 6^e sternite ♀ de ($\times 20$ env.) :

205 : *Paederus aquatilis* CAMERON; 206 : *P. Braunsi* BERNHAUER; 207 : *P. plagiator* KOLBE.

Antennes grêles, pénultièmes articles cependant sensiblement épaissis au sommet, longueur comparée des articles : 26, 14, 27, 20, 20, 18, 18, 18, 17, 15, 22.

Pronotum allongé (1,15-1,24), bien moins large (0,86-0,87) mais bien plus long (1,15-1,18) que la tête, peu plus large en avant qu'en arrière, côtés convergents en faible courbe (♂) ou rectilignes et souvent subparallèles (♀), base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation nettement plus faible et plus superficielle qu'à la tête, formant une double rangée discale augmentée de quelques points latéraux, pubescence dressée, assez courte.

Scutellum à réticulation transversale nette, avec quelques fins points rugueux portant de courtes soies couchées.

Élytres grands, bien plus longs que larges (1,18-1,24), beaucoup plus larges (1,38-1,43) et plus longs (1,38-1,42) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés faiblement arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; modérément brillants, léguments avec de nombreuses traces de microsculpture superficielle et indéfinissable, notamment sur la région circumscutellaire, ponctuation assez forte, très profonde et serrée, écartée au maximum d'un $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence pâle, assez forte mais pas très longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette seulement au premier segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet assez vif; peu brillant, réticulation pas très serrée, bien nette, fortement transversale sur les 4 premiers segments, faiblement transversale sur le 5^e et isodiamétrale sur le 6^e (σ) ou faiblement transversale sur 5 et 6 (φ), ponctuation de force similaire à celle de la tête, mais moins profonde, écartée de 2-2 $\frac{1}{2}$ diamètres, fine et ruguleuse, mais pas plus dense, sur les derniers segments; pubescence rousse de même force, longueur et direction que sur les élytres.

Pattes sans particularités.

σ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une très petite plage imponctuée imprécise, sans dépression mais avec un léger aplanissement médian à ponctuation un peu plus dense portant des soies noires faiblement convergentes, plus courtes que les grandes soies du segment, sternites 3 et 4 avec quelques soies identiques mais non convergentes.

φ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux, angles latéraux nuls, intervalles obliques.

Édéage : figure 208.

Longueur : 7,6-8,7 mm.

Matériel examiné. — 2 $\sigma\sigma$, 1 φ (paratypes)⁽⁵³⁾ : N. W. Rhodesia : Skimaponda (H. C. DOLLMAN); 1 σ , 1 φ (paratypes) : Mwendwa, 18.V et 17.VII.1914 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London); 1 φ (paratype) : Mwendwa, 15.VII.1914 (H. C. DOLLMAN), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 σ : Afr. or. angl. : Londiani, 2.500 m, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique⁽⁵⁴⁾; 1 σ : Congo Belge : Kiubo, VIII.1952, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 φ : Pretoria, 3.XII.1909 (A. J. T. JANSE), in coll. Transvaal Museum (Pre-

⁽⁵³⁾ CAMERON dit que le type est dans sa collection mais c'est certainement un exemplaire provenant du British Museum et reçu de BERNHAUER sous le nom de *aquatilis* BERNHAUER in litt., dans ces conditions les autres exemplaires nommés par BERNHAUER sont virtuellement des paratypes.

⁽⁵⁴⁾ Cette localité est certainement fausse. Nous ne connaissons aucun autre exemplaire ailé de *Paederus* africain provenant d'une telle altitude.

toria); 2 ♂♂, 1 ♀ : Congo Belge : Elisabethville, 1.III.1952-30.IX.1953, à la lumière (CH. SEYDEL); 1 ♂ : même origine, II.1940 (H. J. BRÉDO); 1 ♀ : Congo Belge : Katanga : Kundelungu, 1.750 m, rive d'une mare en savane herbeuse, II.1950 (N. LELEUP); 1 ♀ : massif des Kundelungu, 22.VIII.1948 (M. VANDEN BULCKE); 1 ♀ : Elisabethville, 11.V.1949 (CH. SEYDEL); 1 ♀ : Tshuapa : Lukolela, 7.XII.1952 (P. BASILEWSKY), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La forme du pronotum suffit à faire reconnaître cette espèce et l'isole parmi les espèces éthiopiennes de coloration classique.

[*Paederus aquaticus* BERNHAUER.]

(Fig. 209, 215.)

Paederus aquaticus BERNHAUER, Ann. Mus. Nat. Hung., 13, 1915, p. 116.

Coloration classique; pattes jaunes, sommet des fémurs noir, base des tibias faiblement obscurcie, antennes jaunes, sommet des articles 3-10 plus ou moins enfumé, palpes et mandibules jaunes.

Tête peu plus large que longue (1,07), yeux peu convexes, à peine plus long que les tempes (1,05); celles-ci sensiblement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus; modérément convexe, impressions interoculaires grandes mais très superficielles; brillante, tempes avec des traces très superficielles de réticulation isodiamétrale, ponctuation relativement forte, assez régulière, profonde, écartée de 1-1 ½ diamètre, augmentée de quelques points très fins, laissant lisses le front, les calus antennaires et une étroite bande longitudinale médio-discale atteignant la base; pubescence double, assez forte et longue, dressée.

Mandibules faibles, coudées plutôt qu'arquées, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées mais très anguleuses, au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : non encoché au milieu, bord antérieur subarqué de part et d'autre d'une forte dent médiane, angles latéraux un peu saillants; ♀ : ?

Antennes fines, seuls les articles 9-10 sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 27, 11, 27, 20, 18, 18, 18, 18, 16, 16, 25.

Pronotum bien plus long que large (1,23), moins large (0,94) mais plus long (1,13) que la tête, très peu élargi en avant et fort peu étreint vers l'arrière, ce qui le rend peu trapézoïdal, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus subarrondis; fort convexe; brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peine moins forte et moins profonde qu'à la tête, formant une double rangée discale avec d'assez nombreux points extérieurs, une étroite zone avec des points plus fins, devant la base, bande médiane assez étroite, interrompue aux deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à microsculpture très fine et très serrée, bien nette, avec quelques très fins points rugueux.

Élytres nettement plus longs que larges (1,16), bien plus larges (1,19) et plus longs (1,12) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges, côtés subrectilignes, tronçature terminale assez peu profonde; convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et très profonde,

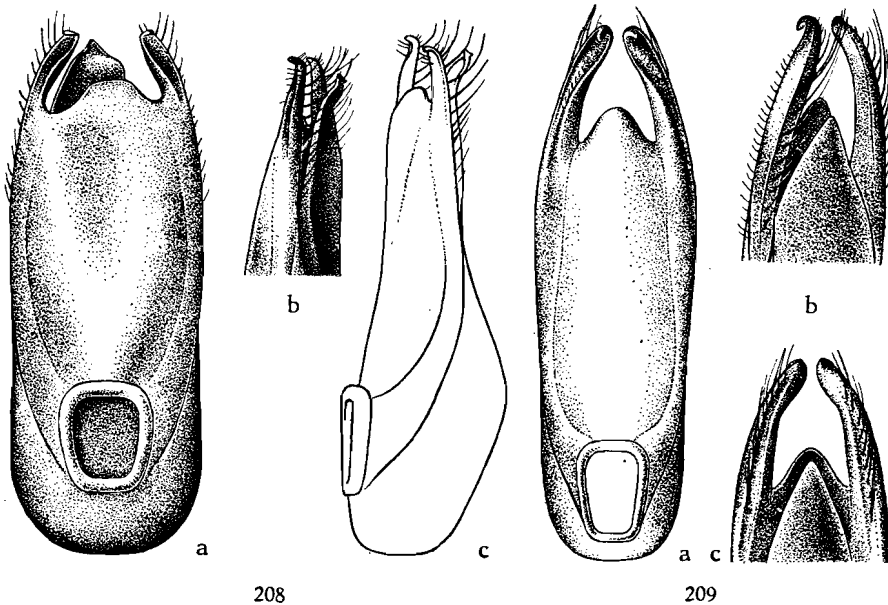


FIG. 208. — Édéage de *Paederus aquatilis* CAMERON ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c : profil).

FIG. 209. — Édéage de *P. aquaticus* BERNHAUER ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c : face dorsale).

écartée de bien moins d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles saillants; pubescence pâle, fine mais longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible, indiquée aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu tronqué au sommet; faiblement brillant, téguments à microsculpture extrêmement fine et serrée mais fort superficielle, en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales sur les suivants (σ), ponctuation de même force qu'à la tête, assez profonde, écartée de 1 diamètre, très fine mais pas ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence rousse, identique à celle des élytres, à peine plus dressée.

Pattes sans particularités.

σ : pas de caractère sexuel secondaire à part la profonde encoche du 6^e sternite.

φ : inconnue.

Édéage : figure 209.

Longueur : 9,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (paratype) : D.O.A. : Wembäre Steppe, am Wasserlöchern, 29.VI.1911 (METHNER), in coll. Naturhistorische Museum (Wien).

Espèce reconnaissable à la forme et ponctuation du pronotum ainsi qu'à la ponctuation élytrale et abdominale.

***Paederus straelenianus* n. sp.**

(Fig. 210, 214, 218.)

Tête noire passant, vers l'arrière, au brun de poix, pronotum rouge-orange, scutellum concolore, élytres bleu-violet vif, abdomen jaune livide, segments 1-4 à $\frac{1}{3}$ postérieur brun de poix, indépendamment de la membrane intersegmentaire, segment 5 à teinte sombre occupant presque toute la surface, ne conservant plus qu'une plage claire vers l'avant, derniers segments entièrement clairs, face inférieure variant du jaune au brunâtre, à l'exception du métasternum noir; pattes jaunes, à peine enfumées au sommet des fémurs médians et postérieurs, un tout petit point noir au sommet des articles 1-3 des tarsi, antennes jaune testacé, les pénultièmes articles à peine assombris au sommet, palpes entièrement jaune testacé, mandibules jaune-orange, labre brun.

Tête assez massive, plus large que longue (1,05-1,10), yeux convexes, nettement plus courts que les tempes (0,68-0,72), celles-ci légèrement mais visiblement fuyantes, rectilignes, base faiblement échancrée au milieu, angles postérieurs complètement arrondis; peu convexe, impressions interoculaires petites, en forme de trait oblique; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation variée, en général forte, profonde, écartée de 2 à 4 diamètres, augmentée de nombreux très petits points, ne laissant lisses que le bord antérieur du front, les calus antennaires, une bande transversale entre ceux-ci et une petite plage médiocaudale d'importance variable, pubescence double comme chez la plupart des espèces.

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

Labre : ♂ : bord antérieur en arc concave faible, angles latéraux nettement saillants vers l'avant; ♀ : bord antérieur très irrégulièrement crénelé, angles latéraux moins saillants; chez les deux sexes, un tubercule dentiforme surplombe le milieu du bord antérieur qui n'est pas vraiment encoché.

Antennes pas particulièrement fines, les pénultièmes articles un peu épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 30, 14, 26, 20, 20, 20, 20, 18, 18, 16, 26.

Pronotum plus long que large (1,10-1,15), peu plus étroit (0,94-0,95) mais plus long (1,12-1,19) que la tête, sensiblement étréci vers l'arrière, base droite, côtés rectilignes, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation plus faible et plus

superficielle qu'à la tête, réduite à une double rangée discale très irrégulière et quelques points latéraux; pubescence sombre, assez longue et dressée.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et serrée mais bien visible, ponctuation quasi imperceptible, avec quelques fins poils jaunâtres.

Élytres sensiblement plus longs que larges (1,12-1,18), bien plus larges (1,10-1,26) et plus longs (1,14-1,25) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; modérément convexes; brillants, pas de microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles sensiblement saillants; pubescence jaunâtre, éparses, assez longue et forte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3-4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, assez largement tronqué-arrondi au sommet; moins brillant que l'avant-corps, réticulation extrêmement fine et serrée, très superficielle, ♂ : fortement transversale sur les 5 premiers segments et isodiamétrale sur le 6^e; ♀ : identique sur tous les segments, ponctuation très fine, ruguleuse et éparses sur tous les segments; pubescence formée, en dehors des grandes soies noires, de soies jaunes de longueur très variée, dressées et dirigées quelque peu vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en courbe large et concave, avec une dépression ovale, peu profonde, postéro-médiane, à ponctuation plus serrée, à pubescence non modifiée sauf à la partie postérieure où il y a quelques grandes soies sombres convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet vif, très saillant, pas de lobes ni d'angles latéraux, intervalles obliques. Comme chez les autres espèces du groupe ce lobe médian a le ½ terminal arqué vers le haut.

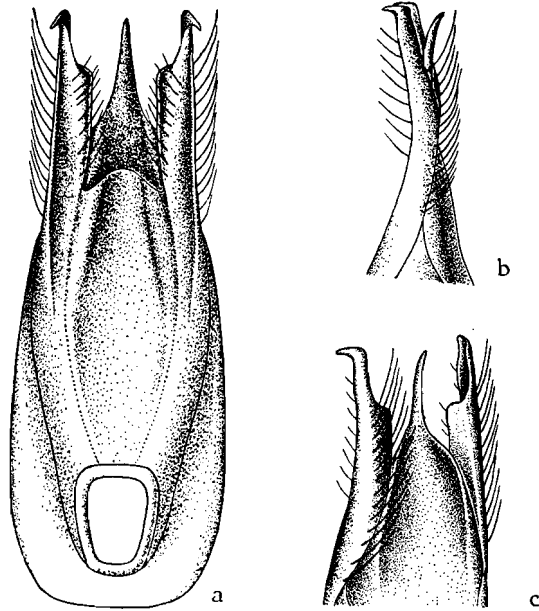
Édéage : figure 210.

Longueur : 8,4-11,1 mm.

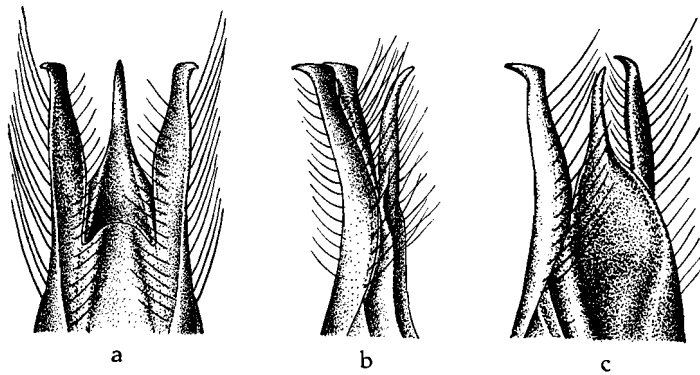
Holotype : ♀ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba : Mabwe (rive Est lac Upemba), 585 m, 1-2.VIII.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 667 a) ⁽⁵⁵⁾.

Paratypes : 1 ♂ : même origine, 3.I.1949 (2170 a); 1 ♀ : même origine, 20.XII.1948 (2124 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

(55) Primitivement le spécimen ♂ avait, naturellement, été choisi comme holotype, mais la tête en ayant été détruite, au cours de manipulations, nous l'avons remplacé par une ♀.



210



211

FIG. 210-211. — Édéage de ($\times 38$ env.) :
 210 : *Paederus straelenianus* n. sp.; 211 : *P. Gridellii* n. sp.
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

Nous avons examiné un exemplaire ♂ : Haut-Uele : Moto, 1923 (L. BURGEO), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren), représentant probablement une race de *Paederus straelenianus* n. sp., la coloration est analogue mais si les segments abdominaux 1-4 ne sont pas obscurcis au sommet, par contre, les segments 5 et suivants sont obscurs, ainsi que la moitié distale des articles antennaires à partir du 4^e et tous les tibias en grande partie; tête subcarrée (1,01), élytres beaucoup plus allongés (1,33), à ponctuation nettement plus rapprochée.

[***Paederus Gridellii*** n. sp.]

(Fig. 211, 212, 219.)

Ressemble énormément à l'espèce précédente.

Coloration similaire mais de teintes moins tranchées, élytres bleu vif, abdomen jaune-orange, teinte sombre limitée à un étroit liséré apical aux segments 1-4, à une bande transversale sur le $\frac{1}{3}$ postérieur du 5^e segment et aux membranes intersegmentaires.

Tête un peu moins transverse (1,03-1,07), à yeux moins convexes (0,73-0,74), tempes subparallèles (♂) ou convergentes (♀); moins convexe, impressions interoculaires à peine sensibles; ponctuation un peu plus dense.

Mandibules identiques.

Labre : ♂ : bord antérieur fort ondulé, à angles latéraux très saillants; ♀ : bord antérieur à ondulations plus larges, angles latéraux moins saillants, une dent médiane.

Antennes plus allongées, les articles 3-7 plus longs.

Pronotum de mêmes rapports (1,11-1,16; 0,94-1,00; 1,15-1,19) mais moins sensiblement étreint vers l'arrière, à côtés un peu arqués; ponctuation identique.

Scutellum sans particularités.

Élytres un peu plus allongés (1,14-1,25), plus larges (1,08-1,19) et plus longs (1,08-1,25), un peu moins rectangulaires, à épaules moins larges; ponctuation plus forte, plus serrée; pubescence dressée, presque divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle subdroit à sommet vif; microsculpture identique mais plus nette, ponctuation plus forte et plus dense; pubescence analogue mais sensiblement plus sombre.

♂ : dépression du 5^e sternite plus profonde, à ponctuation plus forte et plus serrée, portant de fortes mais courtes soies sombres dirigées vers l'arrière et au bord postérieur des soies beaucoup plus grandes et plus fortes, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite identique.

Édage : figure 211.

Longueur : 11,4-13,8 mm.

Holotype : ♂ : Galla Sidamo, L. Margherita, stazione 46, 18.12.1937 (VATOVA, spec. BRUNELLI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste).

Paratypes : 2 ♂♂ : même origine, su *Typha* vagante; 1 ♀ : L. Margherita, campo di scienza, Is. vaganti, 11.2.1938 (VATOVA), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous dédions cette espèce à notre savant et excellent collègue M. E. GRIDELLI, du Museo civico di Storia naturale (Trieste).

[**Paederus Delkeskampi** n. sp.]

Également très proche de *Paederus straelenianus* n. sp. mais immédiatement reconnaissable à la taille et surtout la stature plus forte.

Coloration analogue, plus orangée, les 4 premiers segments à étroit liséré apical sombre ainsi que la membrane intersegmentaire, 5^e segment avec le $\frac{1}{3}$ apical obscurci; antennes entièrement jaune-orange.

Tête subcarrée (1,04-1,06), à yeux plus petits (1,05-1,08), tempes subparallèles dans les deux sexes, subrectilignes, base à peu près droite, angles postérieurs complètement arrondis; un peu plus convexe, impressions interoculaires faibles; très brillante, téguments sans microsculpture, ponctuation de même force mais plus uniforme, un peu plus abondante.

Mandibules de construction similaire, un peu anguleuse au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : bord antérieur subrectiligne, angles latéraux très saillants, une forte dent médiane saillante; ♀ : à peu près semblable mais dent médiane moins forte et située au fond d'une encoche large et peu profonde.

Antennes un peu plus longues, les articles 4-7 un peu plus allongés, les pénultièmes un peu plus épaissis vers le sommet.

Pronotum de forme fort similaire (1,14), côtés subrectilignes.

Élytres moins allongés (1,05-1,08), plus larges (1,08-1,10) mais à peu près de même longueur (1,00-1,03) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules nettes mais petites, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; très brillants, ponctuation identique mais plus écartée (2-2 $\frac{1}{2}$ diamètres); pubescence plus forte et plus dressée, dirigée très obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire très faible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit quelque peu émoussé au sommet; microsculpture aussi fine et serrée, en mailles très transversales sur tous les segments (♀) ou un peu moins fortement sur le 6^e (♂); ponctuation analogue, un rien plus dense; pubescence identique mais rousse.

♂ : rappelant beaucoup *Paederus straelenianus* n. sp. mais grandes soies devant le bord postérieur de l'impression nettement moins fortes.

♀ : de forme analogue à *Paederus straelenianus* n. sp. mais lobe médian se terminant en pointe beaucoup plus longue et plus fine, également arquée vers le haut.

Édage : rappelant beaucoup celui de *P. straelenianus* n. sp. mais sommet des paramères bien plus dilaté et anguleux.

Longueur : 12,3-13,6 mm.

Holotype : ♂ : S.-O. Tanganyika : Kwera-S., Steppe, 6-7.VIII.1899 (GLAUNING S.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

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

Nous dédions cette espèce à M. K. DELKESKAMP, du Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

[***Paederus abdominalis*** CAMERON.]

Paederus abdominalis CAMERON, Journ. East Afr. Uganda Nat. Hist. Soc., 19, 1950, p. 186.

Très proche des espèces précédentes et particulièrement de *Paederus Gridellii* n. sp.

Coloration analogue, mais les 5 premiers segments abdominaux à moitié postérieure noire ainsi que la membrane intersegmentaire.

Tête à peine transverse (1,06) à yeux grands et convexes (1,24), tempes subrectilignes, faiblement convergentes, base échancrée au milieu, angles postérieurs arrondis; ponctuation à peine plus faible et moins abondante.

Mandibules sans particularités.

Labre à angles latéraux saillants, encoche médiane faible et surmontée d'une protubérance dentiforme, bord antérieur ondulé de part et d'autre.

Antennes : (brisées).

Pronotum allongé (1,17), à peu près aussi large (0,98) mais bien plus long (1,21) que la tête, plus fortement étreéci vers la base, côtés rectilignes, un peu sinués avant la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus; ponctuation plus faible et plus rare.

Élytres très allongés (1,24), aussi larges (1,04) mais plus longs que le pronotum (1,10), en trapèze allongé, épaules petites mais marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; ponctuation un peu moins forte, moins régulièrement écartée, ayant quelque peu tendance à confluer.

Abdomen à impression transversale basilaire très faible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en triangle aigu tronqué au sommet; réticulation identique, très transversale jusque sur le 6^e segment; ponctuation aussi fine mais plus écartée; pubescence identique.

♂ : ?

♀ : bord postérieur du 6^e sternite analogue à celui de *Paederus Delkeskampii* n. sp. mais moins effilé au sommet.

Édéage : ?

Longueur : 11,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Kisumu, XI.1939 (E. OPIKO), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London).

[**Paederus Lasti** n. sp.](Fig. 211^{bis})

Tête et pronotum noir à légers reflets rougeâtres, élytres bleus, abdomen noir de poix, s'éclaircissant progressivement et franchement brun-jaune à partir du 5^e segment, pattes jaune testacé, moitié terminale des fémurs antérieurs et $\frac{1}{3}$ des autres fémurs noirs ainsi qu'une très petite tache à l'extrême sommet des articles 1-3 des tarsi, tibias quelque peu rembrunis, principalement les antérieurs, antennes et palpes jaune testacé (⁵⁶).

Tête subcarrée (1,03), tempes parallèles, rectilignes, arrondies en arrière, base droite, angles postérieurs peu nets, yeux convexes et saillants, assez grands (0,70); assez convexe, impressions interoculaires pratiquement nulles; fort brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation médiocre, de force très variée, assez profonde, peu abondante, très irrégulièrement écartée de 1 à 5 diamètres, avec quelques fins points, laissant lisses les calus antennaires, l'avant et le milieu du front et une large bande médio-discale allant du front au $\frac{1}{3}$ postérieur; pubescence sombre pas très forte ni très longue, dressée et hirsute, augmentée de quelques soies discales brunâtres, plus fines et plus courtes.

Mandibules assez grêles, à molaire fine et bien dégagée, à sommet bidenté, non modifiées ni encochées au bord interne vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : sans encoche médiane, avec une légère protubérance dentiforme; bord antérieur en léger arc concave, le bord crénelé, angles latéraux largement arrondis mais cependant saillants.

Antennes assez fines; longueur comparée des articles : 18, 8, 18, 12, 12, 12, 12 (les articles suivants manquent).

Pronotum bien plus long que large (1,17), à peu près aussi large (0,98) mais bien plus long (1,19) que la tête, pas très élargi en avant mais nettement plus étroit en arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation nettement plus fine, plus superficielle et plus rare qu'au pronotum, avec une double rangée discale de 8-9 points délimitant une bande médiane lisse assez large et non interrompue aux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à striation transversale extrêmement fine mais saillante, avec quelques fins points rugueux portant de fines soies claires.

Élytres nettement plus longs que larges (1,17), de même largeur et longueur que le pronotum, légèrement mais sensiblement trapézoïdaux, épaules faibles mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas

(⁵⁶) Le spécimen type paraît mature, cependant il se peut que tête, pronotum et abdomen, sauf le sommet, soient noirs chez les individus complètement matures.

très forte mais assez profonde, régulièrement écartée de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles peu relevés; pubescence brunâtre assez longue et forte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée au 1^{er} segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu non émoussé au sommet; assez brillant, microsculpture extrêmement fine et

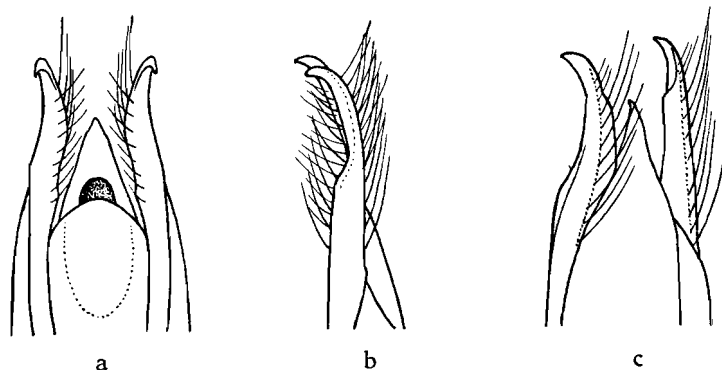


FIG. 211bis. — Edage de *Paederus Lasti* n. sp. ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

serrée, en mailles fortement transversales sur les 5 premiers segments, beaucoup plus faiblement mais cependant visiblement sur les suivants; pubescence semblable à celle des élytres mais notablement plus longue.

Pattes pas très allongées, les tibias postérieurs sensiblement arqués.

♂ : échancrure du 6^e sternite large, lèvres un peu divergentes, non saillant en bourrelet; 5^e sternite à bord postérieur avec une encoche peu profonde mais occupant la moitié de la largeur, précédée d'une faible dépression subarrondie, n'atteignant pas le bord antérieur du sternite, à ponctuation simplement un peu plus rapprochée, portant de fines et courtes soies dirigées vers l'arrière et entourée de quelques grandes soies convergentes.

♀ : inconnue.

Edage : figure 211^{bis}.

Longueur : 12,4 mm.

Holotype : ♂ : Uganda : Hoïrna, in coll. J. JARRIGE (Paris).

Espèce reconnaissable à son aspect de grand *Paederus kampalanus*, à sommet de l'abdomen nettement plus clair.

Nous dédions cette espèce à notre collègue M. H. LAST (Baustead).

[*Paederus Wenzeli* n. sp.]

(Fig. 243.)

Coloration classique, pattes jaune testacé, sommet des fémurs antérieurs et médians quelque peu enfumé, $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs postérieurs noir, tarses en grande partie obscurcis, antennes jaunes, tous les articles, à partir du 4^e, en grande partie sombres, palpes et mandibules jaune-roux.

Tête nettement plus large que longue (1,10-1,13), yeux grands et saillants (1,15-1,23), tempes nettement convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, bien marqués; assez convexe, impressions interoculaires subnulles; brillante, réticulation isodiamétrale fine et superficielle sur les régions occipitale et temporale, ponctuation médiocre, régulière, pas très profonde, écartée régulièrement de 1 à 2 diamètres, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage médiodiscale atteignant le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence noire assez forte et longue, avec une pubescence discale brunâtre, très fine et couchée.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées, ni encochées ou anguleuses au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : bord antérieur subdroit, très légèrement crénelé, angles latéraux à peine saillants; ♀ : nettement mais peu profondément encoché au milieu, bord antérieur arqué de part et d'autre, angles latéraux saillants.

Antennes fines, pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 12, 26, 20, 20, 18, 18, 18, 16, 15, 22.

Pronotum nettement plus long que large (1,14-1,18), moins large (0,92-0,96) mais bien plus long (1,18-1,26) que la tête, paraissant épais parce que large peu avant la base, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs très obtus; fort convexe; brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, écartée assez régulièrement de 1 à 2 diamètres de part et d'autre d'une double rangée discale peu régulière, bande médiane lisse assez large, étrécie en arrière et interrompue en avant; pubescence double, beaucoup plus courte qu'à la tête.

Scutellum à réticulation subsodiamétrale dense et profonde, avec quelques plis transversaux, saillants, joignant de très fins points portant de très fins poils clairs, subcouchés.

Élytres bien plus longs que larges (1,15-1,19), beaucoup plus larges (1,28-1,30) et plus longs (1,28-1,35) que le pronotum, épaules larges et bien marquées, côtés légèrement arqués, troncature terminale peu profonde; très convexes; modérément brillants, au plus quelques traces superficielles de réticulation, ponctuation pas très forte, cependant notablement plus forte qu'à la tête ou au pronotum, profonde et serrée, écartée de bien moins qu'un diamètre, intervalles assez saillants; pubescence brunâtre, faible et courte, subcouchée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée au 1^{er} segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué-arrondi au sommet; peu brillant, réticulation extrêmement fine et serrée, très superficielle, en mailles fort transversales sur les 5 premiers segments, un peu moins sur le 6^e, ponctuation de même force qu'au pronotum, un peu plus profonde, écartée de moins de 1 diamètre; pubescence analogue à celle des élytres mais un peu plus dressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur non modifié, avec une étroite plage imponctuée précédée, jusqu'au bord antérieur, par une grande plage à ponctuation dense et râpeuse portant de fortes soies sombres, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en très large triangle, à sommet vif, angles latéraux effacés.

Édéage : figure 243.

Longueur : 8,2-9,1 mm.

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

Paratypes : 1 ♀ : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♀ ♀ : Three Sisters, 16 mar. 1911 (A. J. T. JANSE), in coll. Transvaal Museum (Pretoria) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous dédions cette espèce à M. R. WENZEL, du Chicago Natural History Museum.

[***Paederus Raffrayi*** n. sp.]

(Fig. 223.)

Paederus Raffrayi FAUVEL in litt.

Tête et abdomen noirs, pronotum rouge-orange, élytres bleus ou verts; pattes noires sauf les hanches et le $\frac{1}{3}$ basilaire des fémurs jaune testacé, antennes obscurcies à partir du 5^e article, palpes jaune testacé, le sommet du 3^e article des maxillaires obscurci; labre marron foncé, mandibules testacées.

Tête nettement transverse (1,10-1,15), tempes convergentes, plus fortement chez la ♀, base droite, angles postérieurs obtus à sommet largement arrondi, yeux saillants, sensiblement plus longs que les tempes (1,16-1,24); assez convexe, impressions interoculaires assez larges et obsolètes; brillante, microsculpture extrêmement fine, superficielle et fragmentaire, localisée sur les régions temporales et occipitale, parfois quasi nulle, ponctuation de force variée, assez régulièrement écartée de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires et une plage médiodiscale arrondie; pubescence double, grandes soies noires dressées et petits poils brunâtres subcouchés et dirigés subtransversalement.

Mandibules médiocres, ♂ : plus anguleuses qu'arquées, à sommet sensiblement crochu, molaire peu détachée, nettement bidentée au sommet, bord interne anguleux vers la base; ♀ : simples, sommet régulier, à molaire bien détachée.

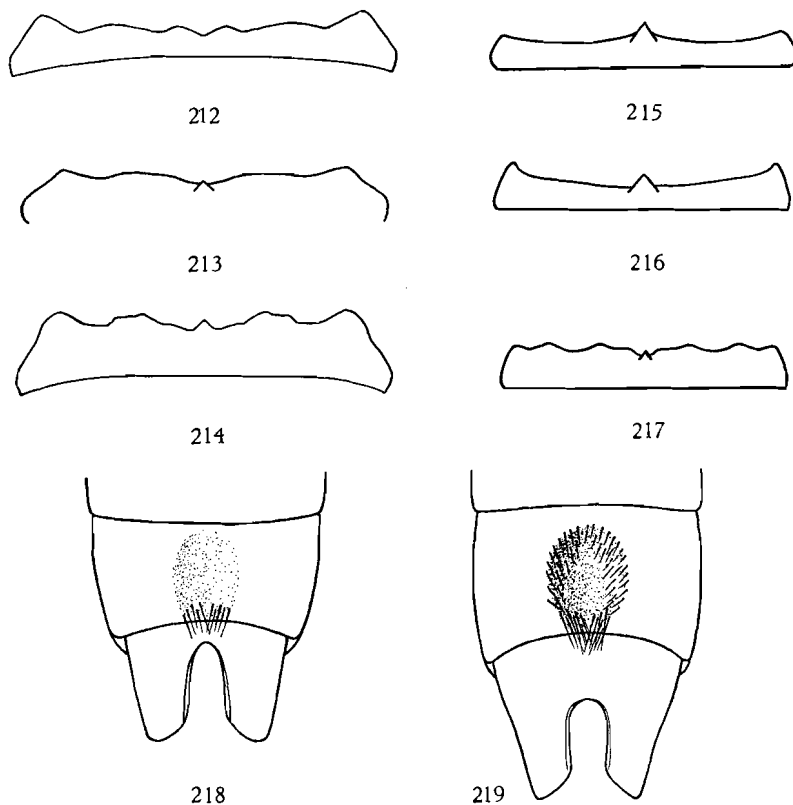


FIG. 212-217. — Labre de ($\times 60-70$ env.) :

212 : *Paederus Gridellii* n. sp. ♂; 213 : *P. Braunsi* BERNHAUER ♂;
214 : *P. straelenianus* n. sp. ♂; 215 : *P. aquaticus* BERNHAUER ♂;
216 : *P. aquatilis* CAMERON ♂; 217 : idem ♀.

FIG. 218-219. — Caractères sexuels secondaires ♂ de ($\times 20$ env.) :
218 : *Paederus straelenianus* n. sp.; 219 : *P. Gridellii* n. sp.

Labre large; ♂ : bord antérieur en angle très obtus, pas d'encoche mais une dent saillante, angles latéraux très nets; ♀ : bord antérieur en double arc faible, encoche médiane nette, angles latéraux arrondis.

Antennes pas très grêles, pénultièmes articles assez sensiblement élargis vers le sommet; longueur comparée des articles : 13, 7, 13, 9, 9, 8, 8, 8, 8, 8, 10. Palpes maxillaires à 3^e article assez peu élargi, plus de 4 fois aussi long que large au sommet.

Pronotum assez sensiblement plus long que large (1,08-1,12), un peu plus étroit (0,92-0,94) mais nettement plus long (1,14-1,22) que la tête, paraissant trapu parce que peu élargi en avant et à base large, côtés à peine arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans trace de microsculpture, avec quelques points plus faibles et plus superficiels qu'à la tête, épars à l'extérieur d'une double série discale délimitant une bande médiane lisse assez étroite, atteignant les deux extrémités; pubescence de soies noires longues et fortes, dressées.

Scutellum à microsculpture en mailles transversales, extrêmement fine, serrée et embrouillée, avec quelques longs poils clairs.

Elytres nettement plus longs que larges (1,14-1,23) sensiblement plus larges (1,06-1,22) et plus longs (1,16-1,29) que le pronotum, soit un peu trapézoïdaux, à épaules légèrement atténuées, soit rectangulaires, à épaules larges⁽⁵⁷⁾, côtés toujours sensiblement arqués, troncature terminale peu profonde; convexes, suture ayant tendance à saillir sur la moitié postérieure; brillants, téguments pratiquement sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, écartée régulièrement de moins de 1 diamètre, intervalles relevés en bourrelet; pubescence pâle, assez forte et longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine sensible aux 2 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à subdroit, à sommet vif; modérément brillant, réticulation extrêmement fine, superficielle et serrée, ♂ : en mailles très transversales sur les segments 1-4, subisodiamétrales sur le 5^e, isodiamétrales sur le 6^e; ♀ : très transversales sur les 5 premiers segments et légèrement sur le 6^e.

Pattes sans particularités.

♂ : pas de caractère sexuel secondaire en dehors de l'échancrure du 6^e sternite, si ce n'est la ponctuation un peu ruguleuse et plus dense au milieu du 5^e sternite.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian grand, en triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux mais angles nets, intervalles courts, droits.

Édéage : figure 223.

Longueur : 7,8-8,7 mm.

Holotype : ♂ : Abyssinia : Gamo Prov. : Bonghé (Gughé highlands) c. 9000 ft., from foliage of willows and flood refuse by stream in flat valley, 29.XII.1948 (H. SCOTT), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : même origine, in coll. British Museum et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : Abyssinie, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(57) Cette forme a un aspect de petit *Paederus rufocyanus* BERNHAUER.

[**Paederus Braunsi** BERNHAUER.]

(Fig. 200, 206, 213.)

Paederus Braunsi BERHAUER, *Ergebn. Hamb. S. Afr. Stud. Reise*, VII, 1915, p. 316.

Coloration classique, élytres bleu-violet sombre, base du 5^e segment abdominal étroitement jaune, $\frac{2}{3}$ basilaires des fémurs jaunes, le restant noir, tibias et tarses brun sombre, antennes jaune testacé, obscurcies du sommet du 3^e article au 8^e, les derniers brun-jaune, palpes jaunes, moitié terminale du 3^e article des maxillaires nettement obscurcie.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,07), yeux convexes non ou à peine plus longs que les tempes (1,00-1,07), celles-ci nettement convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, fortement émoussés; peu convexe, impressions interoculaires très petites et superficielles, parfois nulles; faiblement brillante, entièrement couverte d'une réticulation isodiamétrale très fine et serrée, fort nette, devenant superficielle seulement sur l'avant du front, ponctuation médiocre à très fine, très superficielle, composée d'une trentaine de points en tout, laissant impondués le front, les calus antennaires et une large plage longitudinale médio-discale atteignant le bord postérieur; pubescence longue et forte, dressée.

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

Labre : ♂ : très petite et superficielle encoche médiane surmontée d'une faible dent à peine saillante, bord antérieur subdroit, angles latéraux nets mais non saillants; ♀ : large et profonde encoche médiane avec faible dent naissant au fond, bord antérieur ondulé, angles latéraux comme chez le ♂.

Antennes longues et grêles, pénultièmes articles bien plus longs que larges, à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 11, 25, 17, 17, 17, 17, 16, 16, 15, 21.

Pronotum bien plus long que large (1,17-1,25), généralement moins large (0,93-1,07) mais toujours bien plus long (1,18-1,23) que la tête, généralement très peu étrenci vers l'arrière, subovalaire, côtés toujours nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; faiblement brillant, entièrement couvert d'une réticulation semblable à celle de la tête mais un peu plus superficielle, ponctuation plus fine et superficielle qu'à la tête, composée de quelques points formant une ébauche de double rangée discale et quelques points latéraux, ces derniers généralement un peu plus nets; pubescence comme sur la tête.

Scutellum à réticulation très fine et serrée mais bien nette, en mailles faiblement transversales avec quelques fins points rugueux portant de courtes soies couchées.

Élytres plus ou moins plus longs que larges (1,08-1,21), plus larges (0,98-1,14) mais à peu près de même longueur (0,91-1,05) que le pronotum,

étroits, faiblement trapézoïdaux, épaules peu marquées, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; pas très convexes; submats, téguments entièrement couverts d'une microsculpture extrêmement fine, indéfinissable, ponctuation médiocre, pas très profonde, écartée d'environ 1 diamètre; pubescence brunâtre, assez forte, pas très longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Ailes vestigiales, au plus aussi longues que les élytres.

Abdomen à impression transversale basilaire pratiquement nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu au sommet plus ou moins émoussé; faiblement brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, ♂ : en mailles très transversales sur les 4 premiers segments, beaucoup plus faiblement sur le 5^e et subsodiamétrales sur le 6^e; ♀ : très transversales sur tous les segments, ponctuation formée, sur les premiers segments, de quelques points médiocres, extrêmement superficiels, et de points très fins et ruguleux, sur les segments suivants seulement de points fins; pubescence roussâtre, aussi longue que sur les élytres mais beaucoup plus fine, subdressée.

Pattes grêles, mais à tarses comparativement forts, 1^{er} article des postérieurs plus court que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une petite plage triangulaire imponctuée, sans modification dans la convexité, la ponctuation ou la pubescence.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en faible triangle à sommet un peu émoussé, pas d'angles latéraux.

Édéage : figure 200.

Longueur : 7,2-8,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (topotype et provenant probablement de la récolte originale) : Capland : Algoa Bay (D^r BRAUNS); 1 ♂ : Capland : George; 2 ♂♂ : Capland : Montague Pass (tous D^r BRAUNS), in coll. Transvaal Museum (Pretoria) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique : 1 ♂ : Cape Town; 1 ♂ : Cap B. Esp., ex coll. A. FAUVEL, in Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Petite espèce très reconnaissable à la réticulation couvrant tout le corps, qui l'isole parmi les représentants éthiopiens du genre.

Paederus Braunsi BERNHAUER semble propre à la province du Cap.

[*Paederus sudanensis* BERNHAUER.]

(Fig. 220, 230, 231.)

Paederus sudanensis BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 113.*Paederus steeleanus* BERNHAUER, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 20, 1937, p. 294.

Coloration classique, $\frac{1}{3}$ basilaire du 5^e segment abdominal jaunâtre, pattes jaunes sauf le sommet des fémurs postérieurs obscurci, ainsi qu'une petite tache au sommet des articles 1-3 des tarsi médians et postérieurs, antennes jaunes, sommet du 4^e article et articles 5-10 en grande partie enfumés, palpes et mandibules jaune testacé ⁽⁵⁸⁾.

Tête nettement transverse (1,10-1,12), yeux convexes, à peu près aussi longs que les tempes (0,96-1,02), celles-ci légèrement convergentes en faible courbe, base droite, angles postérieurs obtus à sommet largement arrondi; convexe, impressions interoculaires nettes mais peu profondes; brillante, téguments sans microsculpture ou tout au plus avec quelques faibles traces, très superficielles, de réticulation isodiamétrale de part et d'autre de la base, ponctuation de force variée, en général médiocre, assez profonde, très irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale, très irrégulière, atteignant généralement la base; pubescence double, assez longue, hirsute.

Mandibules médiocres, à molaire nette, à sommet bidenté, légèrement modifiées mais profondément encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂, anguleuses chez la ♀.

Labre sans encoche médiane, à dent saillante, bord antérieur, de part et d'autre, en faible courbe concave, angles latéraux à peine indiqués et non saillants, mais avec un lobe latéral.

Antennes à pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet; longueur relative des articles : 23, 13, 24, 18, 17, 17, 16, 16, 15, 15, 22.

Pronotum nettement plus long que large (1,10-1,17), peu plus étroit (0,94-0,98) mais bien plus long (1,17-1,25) que la tête, paraissant épais parce que large vers la base, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation réduite à quelques points faibles et superficiels formant une ébauche d'une double rangée discale, augmentée de quelques points latéraux, bande lisse médiane assez large mais mal définie; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fine, serrée et superficielle, avec quelques fins points ruguleux portant de courtes soies jaunâtres couchées.

⁽⁵⁸⁾ Le sommet des fémurs médians est parfois obscurci également.

Élytres plus longs que larges (1,14-1,22), plus larges (1,13-1,17) et plus longs (1,17-1,22) que le pronotum, rectangulaires, à épaules larges et bien marquées ou un peu trapézoïdaux à épaules nettes, mais plus petites, côtés un peu arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; assez brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée régulièrement de 1 diamètre environ, intervalles un peu relevés en bourrelet; pubescence pâle, assez longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes généralement bien développées, parfois réduites à un moignon.

Abdomen à impression transversale basilaire faiblement indiquée aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit faiblement arrondi au sommet; modérément brillant, réticulation fine et nette, en mailles fortement transversales sur les 5 premiers segments, à peine moins fortement (♀) ou isodiamétrales (♂) sur le 6^e, ponctuation médiocre mais assez profonde, écartée assez régulièrement de 2 diamètres environ; pubescence roussâtre, un peu plus courte mais plus dressée que sur les élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne, avec une dépression arrondie isolée des bords antérieur et postérieur du segment, fond à ponctuation forte et rugueuse portant de fortes soies noires divergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en long triangle isocèle, très saillant, lobes latéraux en larges triangles scalènes dont le sommet atteint presque le niveau de celui du lobe médian, intervalles très arqués.

Édéage : figure 220.

Longueur : 8,4-8,7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype de *Paederus sudanensis* BERNHAUER) : Sudan : Bahr el Gazal, in coll. Deutsche ent. Institut (Berlin); 1 ♂ (paratype de *Paederus steekleanus* BERNHAUER) : Anglo-Egyptian Sudan : W. Darfu (Jebel Murra, Karanga), 6.650 ft., 19-23.IV.1932 (M. STEELE), in coll. British Museum (London); 1 ♂ : Abyssinie, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Soudan, 3.VI.1926 (L. BURGEON), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♂ : Galla Sidamo, L. Margherita, stazione 46, 18.XII.1937; 1 ♀ : même origine, Isole vaganti, 16.I.1938 (VATOVA, Sped. BRUNELLI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Mongalla, 5^e (WERNER), in coll. Naturhistorische Museum (Wien).

Paederus steekleanus BERNHAUER est établi sur des spécimens à pattes assombries.

Bien que les deux espèces se différencient fortement extérieurement, l'édéage de *Paederus sudanensis* rappelle curieusement celui de *Paederus Balfour-Brownei* n. sp.

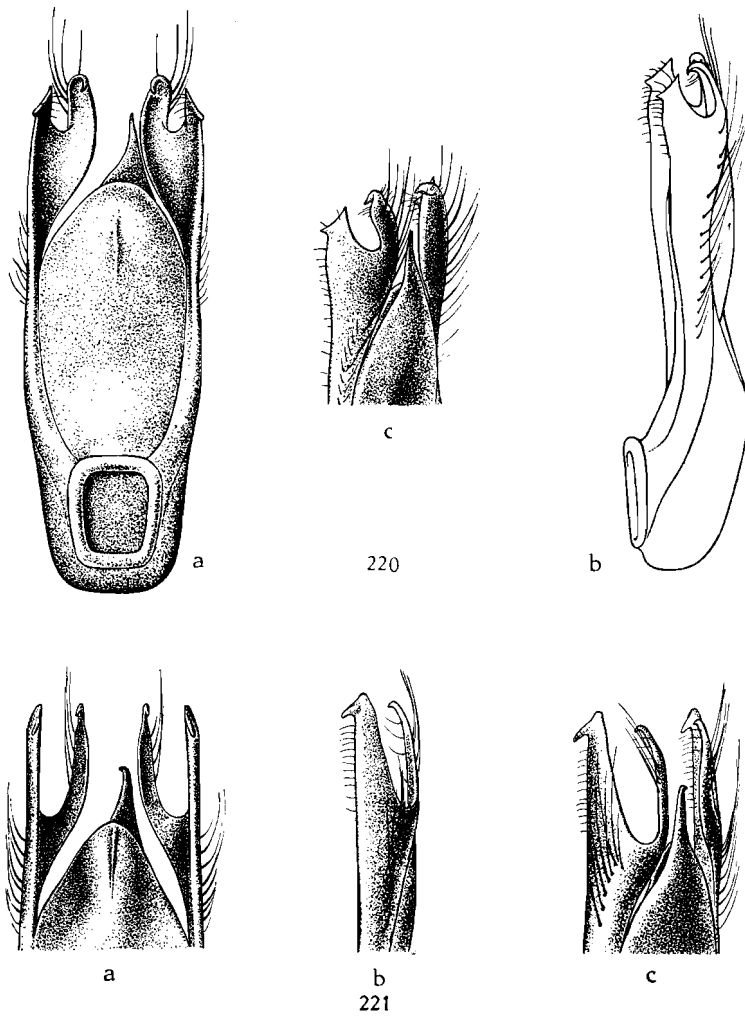


FIG. 220-221. — Édéage de ($\times 38$ env.) :
 220 : *Paederus sudanensis* BERNHAUER; 221 : *P. Balfour-Brownei* n. sp.
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

[*Paederus Balfour-Brownei* n. sp.]

(Fig. 221.)

Paederus Braunsi sensu CAMERON nec BERNHAUER.

Coloration classique, élytres bleu violacé, pattes sombres sauf la base des fémurs plus ou moins largement jaune testacé, palpes, mandibules et antennes jaune testacé, les articles 4-10 de ces dernières fortement assombrés.

Tête modérément transverse (1,06-1,11), yeux saillants, à peu près de même longueur que les tempes (0,97-1,06), celles-ci fortement convergentes, rectilignes ou à peine arquées, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires peu indiquées, parfois nulles; brillante, faibles traces de réticulation isodiamétrale superficielle à l'extrême base et parfois sur les tempes, ponctuation médiocre, de force et écartement très variés, peu profonde, laissant lisses le front, les calus antennaires et une large plage longitudinale médio-discale allant en s'étrécissant en arrière du milieu et atteignant souvent la base, pubescence double, forte, longue et hirsute.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, modifiées et profondément encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre non encoché au milieu, avec une faible dent médiane, bord antérieur droit, crénelé (♂) ou ondulé (♀), angles latéraux peu indiqués et non saillants.

Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles cependant sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 22, 11, 20, 16, 16, 16, 16, 15, 15, 20.

Pronotum bien plus long que large (1,15-1,23), moins large (0,87-0,93) mais bien plus long (1,17-1,20) que la tête, nettement étréci en arrière, surtout chez le ♂, chez qui il est franchement trapézoïdal, côtés rectilignes (♂) ou faiblement arqués (♀), base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation réduite à quelques points assez nets formant ébauche d'une double rangée discale et à quelques points latéraux; pubescence comme à la tête, forte, longue et dressée.

Scutellum à réticulation isodiamétrale fine et superficielle mais nette.

Élytres bien plus longs que larges (1,15-1,27), plus larges (1,04-1,13) et plus longs (1,07-1,14) que le pronotum, soit rectangulaires à épaules bien marquées, soit légèrement trapézoïdaux à épaules plus petites, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; convexes; brillants, téguments sans microsculpture nette, tout au plus avec de-ci de-là quelques griffures superficielles, ponctuation comparativement forte, profonde, écartée de moins de 1 diamètre; pubescence sombre, pas très longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Ailes généralement bien développées, parfois réduites à des moignons, suivant la localité. Tous les spécimens de Stanleyville sont ailés, les autres brachyptères.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet vif; faiblement brillant, réticulation extrêmement fine et superficielle, parfois indéfinissable à moins de $\times 100$, en mailles faiblement transversales, isodiamétrales sur le 6^e segment ou seulement au milieu de celui-ci (\varnothing), ponctuation comparativement forte, mais très superficielle, écartée de 2 à 3 diamètres, beaucoup plus fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence roussâtre, nettement plus courte qu'aux élytres, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

σ : échancrure du 6^e sternite particulièrement large, moins de 2 fois aussi longue que large; 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une dépression ovalaire prenant sur le bord postérieur et atteignant la base du segment, fond garni de forts points rugueux portant de courtes et fortes soies noires divergentes, entourée de deux rangs de soies noires bien plus longues, dirigées vers l'arrière en épousant la forme de la dépression.

\varnothing : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian saillant en ogive assez court, pas de lobes latéraux mais angles nets, intervalles droits.

Édage : figure 221.

Longueur : 7,7-9,2 mm.

Holotype : σ : Congo Belge : Stanleyville, 27.V.1928 (A. COLLART).

Paratypes : 1 σ , 2 $\varnothing\varnothing$: même origine, 17-19.II et 17.III.1928 (A. COLLART); 1 σ : Sankuru : Komi, 7.II.1930 (J. GHESQUIÈRE); 1 σ : Eala, I-II.1917 (R. MAYNÉ); 7 $\sigma\sigma$, 5 $\varnothing\varnothing$: Équateur : Eala, 26.I.1940 (I.N.E.A.C.), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 3 $\varnothing\varnothing$: Kamerun : Joko, VIII.1911 (L. KOLIN); 1 σ , 1 \varnothing : Kamerun : Joko, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Belle petite espèce dont la conformation de l'édage indique un rapport avec *Paederus sudanensis* BERNHAUER. Nous hésitons cependant à rapprocher *Paederus Balfour-Brownei* de cette espèce, car l'aspect en est tout à fait différent et rappelle plutôt *Paederus kampalanus* BERNHAUER. Toutefois la ressemblance de l'édage amène des rapprochements aussi curieux que *Paederus kampalanus* BERNHAUER et *capitalis* BERNHAUER dont l'aspect extérieur est cependant si différent. L'étude des *Paederus* pose souvent de tels problèmes.

Nous dédions cette espèce à notre excellent collègue, M. J. BALFOUR-BROWNE, du British Museum (London).

[*Paederus tenuis* n. sp.]

(Fig. 222.)

Tête noire, pronotum rouge sombre, scutellum noir, élytres bleu assez foncé, abdomen rouge sombre, noir à partir du 5^e segment; pattes noires, base des fémurs un peu jaune rougeâtre, mandibules, palpes et antennes jaune-roux, ces dernières à articles 4-11 noirs.

Tête peu plus large que longue (1,07), yeux assez convexes, plus longs que les tempes (σ : 1,16; φ : 1,07), celles-ci un peu convergentes, rectilignes, se rencontrant en large courbe avec la base qui est un peu arquée; assez convexe, sans impressions interoculaires; brillante, réticulation isodiamétrale assez nette occupant le $\frac{1}{4}$ postérieur et les tempes; ponctuation assez forte, variée, assez profonde, irrégulièrement écartée de 1 à 3 diamètres, pubescence double, médiocre, dressée.

Mandibules faibles, peu arquées, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni encochées au bord interne, chez le σ .

Labre étroit, identique chez les deux sexes, non encoché au milieu mais avec dent un peu saillante, bord antérieur droit, légèrement crénelé, angles latéraux saillants.

Antennes à pénultièmes articles nettement épaissis, moins de 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges; longueur comparée des articles : 18, 8, 18, 13, 13, 13, 13, 11, 11, 11, 19.

Pronotum nettement plus long que large (1,15-1,17), plus étroit (0,94-0,95) mais bien plus long (1,18-1,21) que la tête, peu élargi en avant et peu étréci en arrière, ce qui lui donne un aspect épais, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation nettement plus faible qu'à la tête, bien nette, formant une double rangée discale augmentée de points latéraux irrégulièrement écartés de 2 à 5 diamètres; pubescence médiocre, dressée.

Scutellum à réticulation subisodiamétrale fine mais nette, avec quelques fins points presque imperceptibles, portant de courtes soies couchées.

Élytres bien plus longs que larges (1,26-1,30), peu ou pas plus larges (1,00-1,07) mais plus longs (1,10-1,17) que le pronotum, subrectangulaires, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation de même force qu'à la tête, assez profonde, écartée d'environ 1 diamètre, intervalles plans; pubescence brunâtre, assez longue, dressée, nettement divergente.

Ailes grandes, probablement fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée au premier segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet vif (σ) ou largement arrondi (φ); peu brillant, réticulation extrêmement fine, serrée et superficielle, malaisément définissable, en mailles

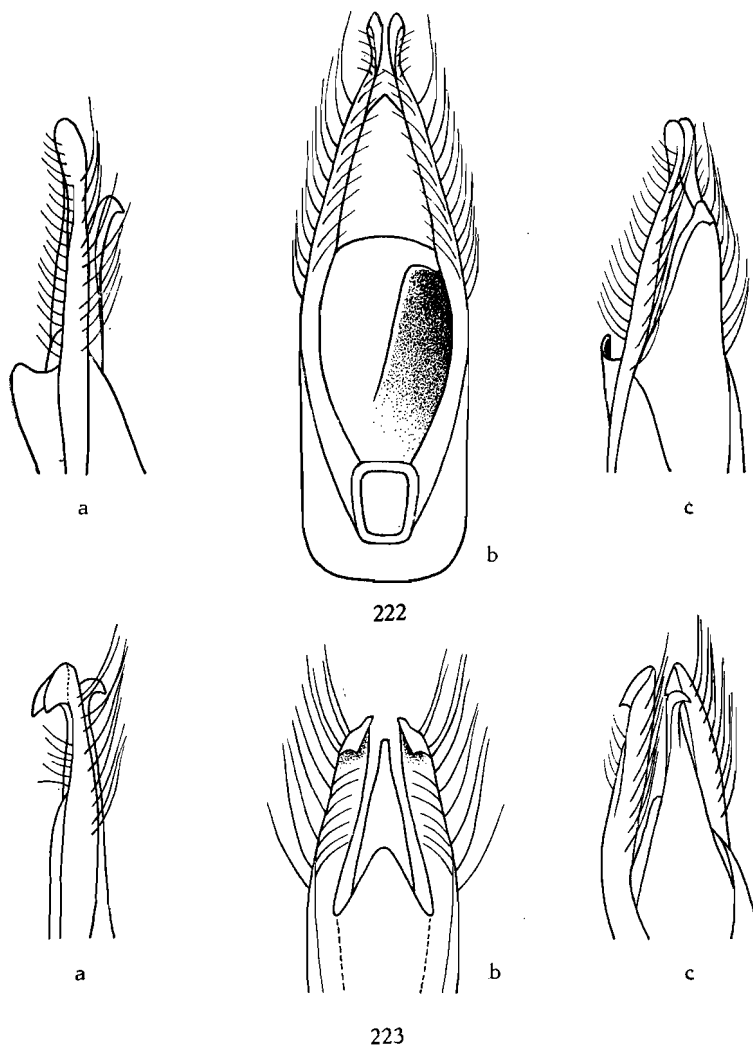


FIG. 222-223. — Édage de ($\times 46$ env.) :
 222 : *Paederus tenuis* n. sp.; 223 : *P. Raffrayi* n. sp.
 (a : profil; b : face ventrale; c : 3/4 dorsal).

transversales sur les 5 premiers segments, isodiamétrales (σ) ou subisodiamétrales (ρ) sur le 6^e, ponctuation assez fine mais ruguleuse, écartée de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre, devenant très fine et bien plus dense encore sur les derniers segments; pubescence roussâtre, bien plus courte que sur les élytres, subcouchée.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite courte et étroite, 5^e sternite à bord postérieur sinué avec saillie triangulaire médiane, tout à fait en forme d'accolade, pas de modification en relief, ponctuation ou pubescence.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite en large triangle équilatéral occupant toute la largeur du segment, à sommet vif, garni de grosses soies spiniformes, pas d'angles latéraux.

Édéage : figure 222.

Longueur : 6,8-7,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Équateur : Eala, I.1940 (I.N.E.A.C.), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratype : 1 ♀ : Congo Belge : Dolo, XI.1912 (F. CHALTIN), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette belle petite espèce rappelle beaucoup, à première vue, *Paederus Balfour-Brownei* n. sp., avec lequel elle doit vivre, car le spécimen ♂ a été capturé en compagnie de plusieurs exemplaires de l'autre espèce. Elle s'en séparera aisément par la densité de la ponctuation abdominale.

Les caractères sexuels sont très particuliers, uniques, à ce jour, parmi les *Paederus* éthiopiens, notamment la plaque asymétrique en saillie sur la lame ventrale de l'édéage.

***Paederus sabaeus* ERICHSON.**

(Fig. 224, 229.)

Paederus sabaeus ERICHSON, Gen. Spec. Staphyl., 1839-1840, p. 655.

Paederus vagus WENDELER, Mitt. deutsche ent. Ges., 4, 1933, p. 57.

Coloration classique, élytres variant de bleu-vert à bleu-violet, base du 5^e segment abdominal jaunâtre, pattes antérieures entièrement jaune testacé, les autres noires avec la moitié basilaire des fémurs jaune, palpes, mandibules et antennes jaune testacé, les articles 4-9 de ces dernières généralement en partie enfumés, jamais noirs.

Tête transverse (1,02-1,12) mais paraissant allongée par suite de l'obliquité des tempes et du fait que l'excédent de largeur sur la longueur provient de la forte convexité des yeux, ceux-ci grands, très variables, beaucoup plus longs que les tempes (1,38-1,68), ces dernières très fuyantes, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; assez convexe, impressions interoculaires larges mais peu profondes; brillante, pratiquement sans microsculpture, ponctuation faible mais profonde, écartée de 1-1 ½ diamètre, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une large plage longitudinale médio-discale, dépassant peu le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence double, assez longue, hirsute.

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

Labre : ♂ : à peine encoché au milieu, bord antérieur subrectiligne de part et d'autre, angles latéraux saillant sous forme de lobes triangulaires; ♀ : nettement encoché au milieu, bord antérieur largement ondulé de part et d'autre, angles latéraux très peu saillants.

Antennes longues et grêles, pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet, longueur comparée des articles : 22, 13, 26, 18, 17, 17, 15, 15, 14, 14, 19.

Pronotum bien plus long que large (1,19-1,23), bien plus étroit (0,80-0,82) mais un peu plus long (1,04-1,14) que la tête, très peu élargi en avant et à base large, de ce fait a souvent un aspect subrectangulaire, chez certains spécimens les côtés sont quasiment parallèles, côtés rectilignes quasiment jusqu'à la base où il n'y a presque pas d'étrécissement brusque, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation très fine et superficielle composée de quelques points formant une double rangée discale et de quelques points latéraux; pubescence comme à la tête.

Scutellum transversalement ridé, avec quelques très fins points ruguleux portant de courtes soies pâles couchées.

Élytres très grands, beaucoup plus longs que larges (1,30-1,40), beaucoup plus larges (1,34-1,48) et plus longs (1,48-1,69) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés un peu arqués aux extrémités, rectilignes sur la plus grande partie de la longueur, troncature terminale peu profonde; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation à peine plus forte qu'à la tête mais fort profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre, intervalles saillant un peu en bourrelet; pubescence pâle, assez longue, subcouchée.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet vif (♂) ou en angle aigu largement tronqué-arrondi (♀); peu brillant, réticulation très fine mais pas très serrée, assez superficielle mais bien nette, en mailles un peu transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales à partir du 5^e (♂) ou du 6^e (♀), ponctuation à peu près de même force qu'à la tête mais bien plus superficielle, écartée de 1 à 2 diamètres, devenant très fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence roussâtre, courte, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes grêles, assez longues.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une plage médiane imponctuée, en triangle très large, précédée d'une large zone à ponctuation assez forte et serrée portant des soies brunâtres très convergentes sans modification dans la convexité du segment.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite tronqué en arc un peu concave, parfois avec une large et faible encoche médiane.

Édéage : figure 224.

Longueur : 7-9,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : sans localité, n° 6449, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ (type de *P. vagus* WENDELER) : O. Afr. : Nandi Reservat (ALINDER), in coll. H. WENDELER (Berlin).

L'espèce est largement représentée dans toutes les récoltes d'Afrique noire, est également citée d'Égypte et d'Arabie. Cet insecte vient régulièrement à la lumière et a été souvent accusé de provoquer une dermatite.

Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 27-28.III.1947 (109 a); 1 ex. : même localité, 1-8.XII.1947 (1123 a); 3 ex. : même localité, 12-17.XII.1947 (1146 a); 1 ex. : même localité; 22-23.IV.1949 (2540 a); 1 ex. : même localité, 23.IV.1949 (2560 a); 10 ex. : Mabwe, 585 m, 20.XII.1948 (2124 a); 1 ex. : même localité, 8-20.I.1949 (2193 a); 1 ex. : Mabwe, r. E. lac Upemba, 585 m, 20.XII.1948 (2117 a); 1 ex. : Kenia, affl. dr. Lusinga (affl. dr. Lufwa), 1.585 m, 19.XII.1947 (1207 a); 1 ex. : Ganza, 860 m, 30.V-4.VI.1949 (2656); 1 ex. : Mukana, 1.810 m, 4.XII.1948 (2040 a).

Paederus sabaesus ERICHSON se reconnaîtra immédiatement aux élytres très longs et larges, accompagnés par les tibias postérieurs toujours franchement noirs.

[***Paederus gracilis*** LAST.]

(Fig. 226, 228.)

Paederus gracilis LAST, Ent. Monthly Mag., 1952, p. 91.

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleu-vert sombre, la région basilaire vaguement roussâtre, abdomen jaune testacé, noir à partir du 5^e segment; pattes jaune testacé, le sommet des fémurs médians enfumé, $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs postérieurs noir, antennes et palpes jaunes, unicolores, mandibules rousses.

Tête à peine plus large que longue (1,04), yeux fort convexes, aussi longs que les tempes (1,00); médiocrement convexe, fossettes interoculaires petites et peu profondes; peu brillante, microsculpture coriacée extrêmement fine et dense, occupant le $\frac{1}{3}$ postérieur et s'étendant jusqu'au front le long des yeux et des fossettes interoculaires, ponctuation assez forte, peu profonde, écartée d'environ 3 diamètres et occupant une aire un peu plus étendue que la microsculpture, ne laissant lisses que les calus antennaires, le bord antérieur du front et une vague plage médiodiscale; pubescence double comme chez la plupart des espèces.

Mandibules assez médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet.

Labre largement et assez profondément encoché au milieu, bord antérieur en double arc concave, avec, de part et d'autre, un angle émoussé et l'angle latéral saillant.

Antennes longues et fines, pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 22, 12, 25, 17, 17, 17, 15, 15, 15, 15, 20.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,25), nettement plus étroit (0,83) et un peu plus long (1,08) que la tête, sensiblement plus étroit à la base qu'en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation pas plus forte ni plus profonde qu'à la tête, réduite à quelques points formant deux rangées discales et à quelques autres points, à l'extérieur de celles-ci, bande médiane assez large et complète, mais mal délimitée; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très dense et embrouillée, avec quelques courtes soies pâles, couchées.

Élytres étroits, nettement plus longs que larges (1,15), de même largeur (1,02) mais plus courts (0,93) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules nulles, côtés subrectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, régulièrement écartée de moins de 1 diamètre, intervalles un peu relevés en bourrelet; pubescence pâle, forte et longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen pratiquement sans impression transversale basilaire, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; peu brillant, réticulation très fine et serrée mais bien visible, en mailles très transversales sur les 5 premiers segments, subisodiamétrales sur le 6^e, ponctuation médiocre, très superficielle, peu serrée, devenant fine, superficielle et légèrement ruguleuse sur les derniers segments; pubescence jaunâtre, analogue à celle des élytres, mais plus couchée.

Pattes assez longues et grêles.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en petit triangle équilatéral, à sommet vif, angles latéraux très arrondis, intervalles fort obliques.

Longueur : 9,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Zululand : Eshowe, 1.10.1949, in coll. H. LAST (Banstead).

Cette curieuse petite espèce ne peut être confondue avec aucune autre de la faune éthiopienne, par la stature grêle et les élytres courts et étroits.

Bien que seul l'examen du ♂ permettra de fixer ses affinités nous opinons à croire qu'elle se placera auprès de *Paederus sabaeus* ERICHSON.

Paederus fuscipes CURTIS.

(Fig. 225, 236, 237.)

- Paederus fuscipes* CURTIS, Brit. Ent., III, 1823, 40, p. 108.
Paederus aestuans ERICHSON, Gen. Spec. Staph., 1839-1840, p. 655.
Paederus angolensis ERICHSON, Arch. Naturg., IX.143, I, p. 222.
Paederus Erichsoni WOLLASTON, Col. Hesperid., 1867, p. 247.
Paederus Alfieri KOCH, Bull. Soc. ent. Égypte, 1934, p. 80.
Paederus mayumbeanus CAMERON, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., 15, 1939, n° 52.
Paederus abyssinicus CAMERON, Journ. E. Afr. Uganda nat. Hist. Soc., 19, 1950, p. 186 ⁽⁵⁹⁾.

L'espèce est trop connue pour justifier une description détaillée. Nous nous contenterons de donner une diagnose sommaire appuyée par des mensurations prises sur des spécimens africains.

L'espèce accuse de fortes variations mais dans son immense aire de dispersion existent également des races bien localisées.

Coloration classique, base du 5^e segment abdominal toujours assez largement jaune, pattes jaunes, fémurs médians et postérieurs à sommet enfumé, tibias postérieurs jaunes, antennes jaunes à articles intermédiaires plus ou moins fortement obscurcis.

Tête assez transverse (1,08-1,14) à yeux très grands et fort convexes (1,99-2,18), tempes assez convergentes en faible courbe, se réunissant à la base sans angles postérieurs; impressions interoculaires subnulles; réticulation plus ou moins étendue sur les tempes, la base et parfois à la base des calus antennaires, ponctuation fine peu profonde, très variée, en force et écartement.

Mandibules non modifiées ni encochées au bord interne, chez le ♂.

Antennes fines, pénultièmes articles sensiblement épaissis au sommet, au plus 1 ½ fois aussi longs que larges.

Pronotum de forme très variable, toujours bien plus long que large (1,15-1,20), moins large (0,92-0,97) mais bien plus long (1,20-1,22) que la tête; sans microsculpture et à ponctuation très réduite.

Elytres allongés (1,19-1,23), bien plus larges (1,28-1,41) et plus longs (1,38-1,44) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges, côtés sensiblement arqués, troncature terminale pas très profonde; suture ayant tendance à se relever vers l'arrière; pas de microsculpture, ponctuation fine, profonde et serrée, pubescence très pâle.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert largement tronqué-arrondi au sommet; réticulation très fine, serrée et superficielle, très transversale,

⁽⁵⁹⁾ Cette espèce, qui occupe presque tout l'Ancien Monde, a été redécrite de nombreuses fois. De nombreux synonymes n'ont certainement pas encore été repérés. Nous ne donnons ici que ceux se rapportant à la faune d'Afrique.

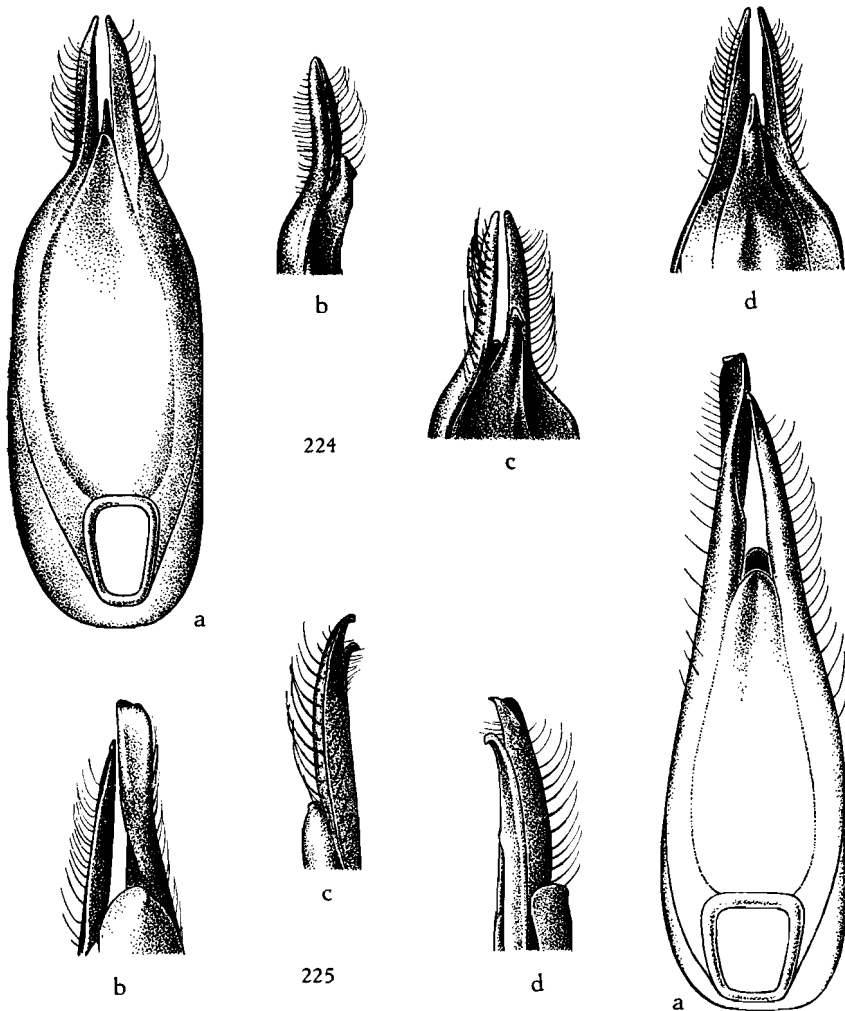


FIG. 224. — Édage de *Paederus sabaeus* ERICHSON ($\times 50$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal; d : face dorsale).

FIG. 225. — Édage de *P. fuscipes* CURTIS ($\times 60$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c-d : profil).

isodiamétrale (σ) ou subisodiamétrale (φ) sur le 6^e segment, punctuation faible et écartée.

σ : pas de caractères sexuels secondaires en dehors de l'encoche du 6^e sternite, parfois le bord postérieur du 5^e sternite très faiblement sinué au milieu et la pubescence un peu convergente.

φ : bord postérieur du 6^e sternite en large triangle à sommet arrondi occupant toute la largeur du segment.

Édage : figure 225.

Longueur : 6,2-7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type de *Paederus aestuans* ERICHSON) : Sénégal (BUQUET); 1 ♂, 1 ♀ (types de *Paederus angolensis* ERICHSON) : Angola, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ (paratype de *Paederus Alfieri* KOCH) : Hte Égypte, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 28 ♂ ♀ (type et paratypes de *Paederus mayumbeanus* CAMERON) : Congo Belge : Mayumbe : Tshela (A. COLLART); 1 ♀ (type de *Paederus abyssinicus* CAMERON) : Abyssinie : Omo Valley S.W. (T. H. E. JACKSON), in coll. British Museum (London).

En dehors de cela nous avons examiné plus d'un millier d'exemplaires provenant de toutes les parties de l'Afrique.

Parc National de l'Upemba : 208 ex. : Mabwe, 585 m, 3.I.1949 (2170 a); 89 ex. : même localité, 20.XII.1948 (2124 a); 57 ex. : même localité, 17.XII.1948-7.I.1949 (2118 a); 8 ex. : même localité, 8-20.I.1949 (2193 a); 1 ex. : même localité, 10.XI.1948 (1956 a); 1 ex. : même localité, 23.XI.1948 (1974 a); 1 ex. : même localité, 9.XII.1948 (2014 a); 4 ex. : Mabwe (lac Upemba), 585 m, 1-12.VIII.1947 (650 a); 2 ex. : même localité, 9.IX.1947 (760 a); 1 ex. : même localité, 4.IX.1947 (740 a); 2 ex. : même localité, 1-12.VIII.1947 (660 a); 4 ex. : Mabwe (rive Est lac Upemba), 585 m, 17-20.XII.1948 (2109 a); 5 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 21.X.1947 (878 a); 13 ex. : même localité, 700 m, 16.X.1947 (842 a); 2 ex. : Masombwe, 1.120 m, 4-16.X.1948 (1896 a); 8 ex. : Mukana, 1.810 m, 4.XII.1948 (2040 a); 5 ex. : Katumba, 987 m, 28.I.1949 (2275 a).

[***Paederus fuscipes Goudoti*** LAPORTE DE CASTELNAU.]

Paederus Goudoti CASTELNAU, Hist. nat., I, 1840, p. 183.

Forme propre à Madagascar, différant de *Paederus fuscipes* forme typique par la taille faible, la stature grêle, pattes presque entièrement jaunes, au plus le sommet des fémurs postérieurs rembruni, élytres étroits à ponctuation un rien plus forte et surtout distinctement plus écartée, caractères sexuels ♂ et ♀ identiques à ceux de la forme typique.

[***Paederus fuscipes Lindbergi*** nov.]

A première vue très différent de *Paederus fuscipes* CURTIS mais à l'examen approfondi ne peut en être séparé spécifiquement.

Abdomen entièrement noir, tibias médians et postérieurs fortement obscurcis.

Tête moins transverse (1,04-1,05), à yeux nettement plus petits (1,25-1,32), mandibules et labre identiques.

Pronotum sensiblement moins allongé (1,11-1,14), un peu plus large (1,02-1,07) mais bien plus long (1,23-1,25) que la tête.

Élytres un rien moins allongés (1,14-1,18), un peu moins larges (1,22-1,27) et moins longs (1,29-1,30) par rapport au pronotum, à ponctuation à peine plus écartée.

Microsculpture abdominale identique.

Pattes comparativement plus courtes.

Édage et caractères sexuels secondaires ♂ et ♀ identiques.

Longueur : 7,9-8,2 mm.

Holotype : ♂ : Ins. Cabo Verde : Nicolau, Mte Gordo, 9-15.XII.1953 (LINDBERG), in coll. Prof. LINDBERG (Helsinki).

Paratype : 1 ♀ : même origine.

Paederus fuscipes CURTIS (form. typ.) existe dans les îles du Cap Vert, M. LINDBERG l'y a également recueilli, mais dans une autre localité.

Nous supposons que *Paederus fuscipes Lindbergi* est une forme très localisée et d'altitude (± 1.000 m) tandis que *Paederus fuscipes fuscipes* occupe les régions inférieures.

[**Paederus Malaisei** n. sp.]

(Fig. 187, 227.)

Paederus luluensis BERNHAUER in litt. pro parte.

Coloration classique, pattes jaune-orange, le $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs médians et postérieurs ainsi que les tibiae, enfumés, ce même obscurcissement existant parfois aussi aux pattes antérieures, antennes jaunes, articles 5-11 en partie enfumés, palpes et mandibules jaune-orange.

Tête nettement transverse (1,11-1,14), yeux convexes, bien plus longs que les tempes, mais très variables de taille (1,25-1,70)⁽⁶⁰⁾, tempes nettement convergentes, subdroites, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires obsolètes à nulles; brillante, téguments à réticulation isodiamétrale nette s'étendant sur les zones occipitale et temporales, ponctuation assez faible mais assez profonde, écartée assez régulièrement de 2-2 $\frac{1}{2}$ diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une assez large plage longitudinale médiodiscale atteignant le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence double, assez longue, dressée et hirsute.

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

Labre faiblement encoché au milieu, angles latéraux saillants, ♂ : bord antérieur oblique et subrectiligne de part et d'autre; ♀ : moins oblique et avec une saillie anguleuse de part et d'autre.

Antennes assez grêles, pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 20, 13, 22, 15, 15, 15, 15, 15, 14, 14, 22.

⁽⁶⁰⁾ Les spécimens de la Lulua ont les yeux comparativement petits, par contre chez les individus des Kundelungu, le rapport varie de 1,48 à 1,70.

Pronotum plus long que large (1,09-1,15), moins large (0,88-0,93) mais sensiblement plus long (1,12-1,21) que la tête, assez peu étreéci vers l'arrière ce qui lui donne un aspect épais, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, très brillant, téguments sans microsculpture,

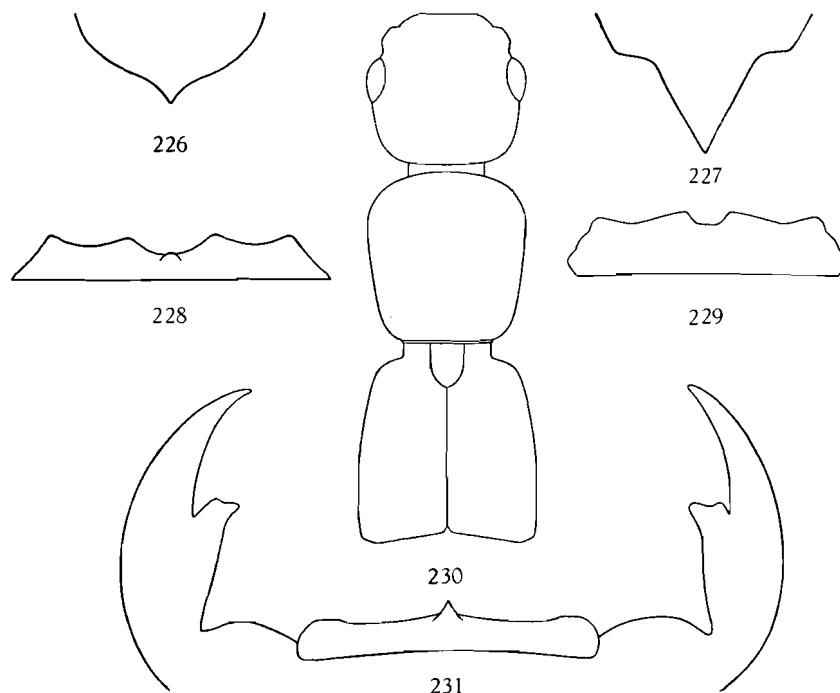


FIG. 226-227. — 6^e sternite ♀ de (×20 env.) :
226 : *Paederus gracilis* LAST; 227 : *P. Malaisei* n. sp.

FIG. 228-229. — Labre ♀ de (×20 env.) :
228 : *P. gracilis* LAST; 229 : *P. sabaeus* ERICHSON.

FIG. 230-231. — *Paederus sudanensis* BERNHAUER :
230 : silhouette de l'avant-corps (×10 env.); 231 : labre et mandibules (×65 env.).

punctuation à peine plus fine et plus écartée qu'à la tête, bande médiane assez étroite, bien nette, parfois interrompue en avant; pubescence assez faible.

Scutellum à réticulation très transversale, extrêmement fine et serrée, avec quelques fins points rugueux.

Élytres allongés (1,12-1,23), bien plus larges (1,15-1,30) et plus longs (1,25-1,35) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et nettes, côtés faiblement mais nettement arqués, troncature terminale assez profonde; fort convexes; peu brillants, téguments avec, au plus, quelques faibles traces de microsculpture sur la région scutellaire, punctuation 1 ½ à 2 fois aussi forte

qu'à la tête, profonde, très serrée, écartée de moins d'un $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles relevés; pubescence jaunâtre, fine et longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire plus ou moins nette sur les deux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, à sommet vif; peu brillant, microsculpture extrêmement fine, serrée et superficielle, très transversale sur les 4 premiers segments, puis, ♂ : isodiamétrale sur les suivants; ♀ : isodiamétrale à partir du 6^e, ponctuation faible et superficielle, assez serrée, pubescence roussâtre, plus courte qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

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

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian très net, en triangle subisocèle à peine émoussé au sommet, pas de lobes latéraux, angles nuls, intervalles subdroits.

Édéage : figure 187. Ressemble beaucoup à celui de *P. Dollmani* (BERNHAEUER) FAGEL, mais paramères bien plus longs et crochet terminal différent, lame dorsale bien plus étirée en pointe fine, également carénée.

Longueur : 6,6-7,2 mm.

Holotype : ♂ (« paratype » de *Paederus luluanus* BERNHAUER in litt.) : Congo Belge : Lulua : Tshale, VII.1932 (F. G. OVERLAET), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 1 ♀ : même origine; 1 ♂ : Lulua : Kapanga, IX.1932 (F. G. OVERLAET); 1 ♂, 1 ♀ : Katanga : Kundelungu, 1.750 m, sur rives d'une mare en savane herbeuse, II.1930 (N. LELEUP); 1 ♂ : Urundi : Kanyinya, VII.1947 (DAMES DE MARIE), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♀ ♀ : Elisabethville, XII.1949, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Kwango : Seke-Banza, 11.II.1924 (A. COLLART); 2 ♂ ♂ : Cameroun : Foumban, I.1947 (J. CARAYON); 1 ♂ : Cameroun : Baïgon, I.1947 (J. CARAYON), in coll. J. JARRIGE (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous dédions cette espèce à M. R. MALAISE, du Naturhistoriska Riksmuseum, de Stockholm.

Belle petite espèce, probablement apparentée à *Paederus fuscipes* CURTIS, facilement reconnaissable à la taille faible et le pronotum petit, épais et assez densément ponctué.

[Paederus Chopardi n. sp.]

(Fig. 232.)

Tête noire, pronotum rouge-orange, élytres bleus, vaguement rougeâtres vers la base, abdomen jaune-orange, noir à partir du 5^e segment, cependant la base de celui-ci étroitement rougeâtre; pattes jaune testacé à peine enfumées au sommet des fémurs postérieurs, antennes testacées, enfumées à partir du 4^e article, palpes et mandibules jaune testacé.

Tête fort transverse (1,10-1,17), yeux grands et saillants, ♂ : 1,40-1,41, ♀ : 1,75-1,83), tempes rectilignes, très convergentes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; assez convexe, pratiquement pas d'impressions interoculaires; brillante, réticulation nulle ou seulement très superficielle et limitée aux côtés de la base et aux joues, ponctuation assez forte et profonde, peu abondante, limitée au $\frac{1}{3}$ basilaire, les tempes et le bord interne des yeux, laissant lisses les calus antennaires, le front et une plage longitudinale médiodiscale atteignant le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence noire longue et forte, doublée de très fins poils clairs discaux, couchés.

Mandibules médiocres, à molaire nette, bidentée au sommet, nettement anguleuses au bord interne, vers la base, chez le ♂, subanguleuses chez la ♀.

Labre à bord antérieur subdroit à très faiblement arqué, angles latéraux un peu saillants, une légère saillie médiane, non dentiforme.

Antennes assez fines, pénultièmes articles sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 18, 11, 21, 14, 14, 13, 13, 13, 12, 12, 15.

Pronotum nettement plus long que large (1,16-1,17) mais peu élargi en avant et large vers la base, ce qui lui donne un aspect trapu, plus étroit (0,88-0,92) mais sensiblement plus long (1,15-1,22) que la tête, côtés rectilignes, brusquement arqués avant la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête mais plus superficielle, peu abondante et irrégulièrement répartie, bande médiane lisse peu large, mal définie, interrompue avant le bord antérieur, pubescence comme à la tête, simplement dressée.

Scutellum à réticulation peu profonde mais serrée, en mailles isodiamétrales.

Élytres bien plus longs que larges (1,10-1,21), bien plus larges (1,27-1,37) et plus longs (1,28-1,44) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés légèrement arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; assez brillants, téguments pratiquement sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais très profonde et très dense, écartée de moins de 1 diamètre, intervalles un peu relevés; pubescence jaunâtre assez longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

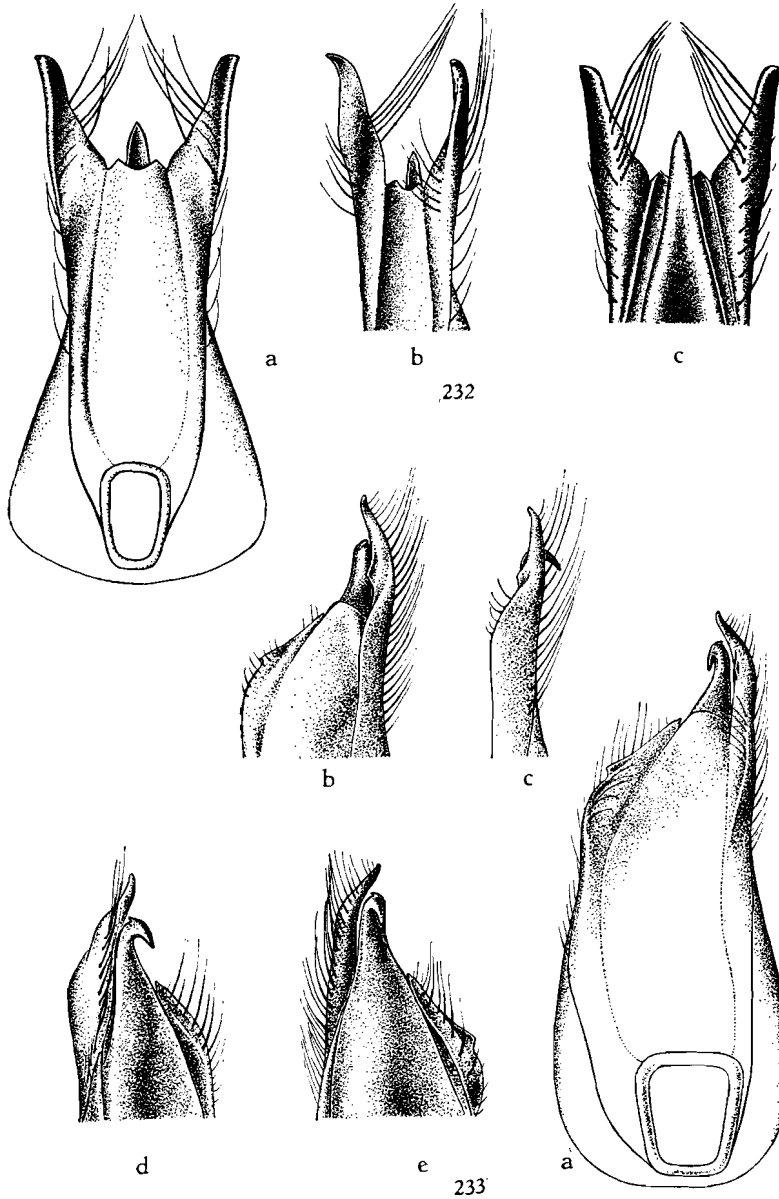


FIG. 232. — Édéage de *Paederus Chopardi* n. sp. ($\times 50$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : face dorsale).

FIG. 233. — Édéage de *P. flavitarsis* CAMERON ($\times 38$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : 3/4 dorsal; e : face dorsale).

Abdomen à impression transversale basilaire très faible aux premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; microsculpture extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles faiblement transversales sur les 4 premiers segments, isodiamétrales sur les suivants, ponctuation médiocre, peu profonde mais dense, écartée d'environ 1 diamètre, devenant extrêmement fine et légèrement ruguleuse sur les derniers segments; pubescence roussâtre, assez longue, subcouchée, dirigée vers l'arrière, un peu convergente sur les premiers segments.

Pattes assez courtes.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur non échancré, pas de dépression mais sur une grande partie de la surface la pubescence normale est remplacée par de fortes soies noires, serrées, subdressées, faiblement convergentes, 4^e sternite avec quelques soies identiques bien plus convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle large à sommet émoussé, occupant toute la largeur du segment, angles latéraux très faibles.

Édage : figure 232.

Longueur : 6,1-7,2 mm.

Holotype : ♂ : Moyen Chari : Fort Archambault, Bounoul (Ba-Karé), avril 1904 (Mission Chari-Tchad, D^r J. DECORSE), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 1 ♂, 2 ♀♀ : même origine, février 1904, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Chari : Fort Archambault (G. H.), in coll. J. JARRIGE (Paris).

Cette belle petite espèce doit se placer auprès de *Paederus fuscipes* CURTIS, auquel elle ressemble beaucoup.

La densité de la ponctuation l'avait fait confondre par BERNHAUER avec *Paederus similimus* BERNHAUER, de Rhodésie.

Nous dédions cette espèce à M. L. CHOPARD, Professeur d'Entomologie au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

[***Paederus angusticeps* BERNHAUER.**]

(Fig. 234, 235, 238, 239.)

Paederus angusticeps BERNHAUER, *Ergebn. II. Deutsche Zentr.-Afr. Exp. Herz. Meckl.*, 1915, p. 365.

Paederus insulanus BERNHAUER in litt.

Tête, pronotum et abdomen noirs, élytres bleu assez sombre, pattes jaune-orange, sommet des fémurs, tibias et tarses enfumés, antennes et palpes jaunes, mandibules rousses.

Tête nettement plus longue que large (1,08-1,13), yeux petits et saillants, bien plus courts que les tempes (0,64-0,68), celles-ci à peu près aussi longues

que le restant de la tête, très convergentes, subrectilignes, sans étranglement prébasilaire, base droite, angles postérieurs obtus à sommet vif; convexe, impressions interoculaires nettes mais peu profondes; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez fine, pas fort profonde, écartée de 2 à 4 diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une petite plage discale à hauteur des yeux; pubescence sombre, de force et longueur fort variées, dressée et hirsute.

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

Labre à bord antérieur, de part et d'autre, faiblement oblique, quelque peu crénelé, avec une faible dent médiane, saillante mais pas protubérante (♂) ou une encoche nette (♀).

Antennes longues et très grêles, pénultièmes articles à peine sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 24, 14, 35, 25, 24, 24, 21, 21, 20, 17, 20.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,26-1,30), à peu près de même largeur (0,95-1,00) mais plus long (1,11-1,14) que la tête, étroit, ovalaire, pas élargi vers l'avant, côtés fort arqués en avant, puis rectilignes presque jusqu'à la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation encore plus fine et superficielle qu'à la tête, parfois quasi invisible, formée de quelques rares points, généralement même sans ébauche de rangées discales; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation subsodiamétrale extrêmement superficielle, souvent imperceptible.

Élytres peu plus longs que larges (1,02-1,08), un peu plus larges (1,04-1,13) mais nettement plus courts (0,89-0,90) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes, suture ayant tendance à se relever en carène, vers l'arrière; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation relativement forte et profonde, irrégulièrement écartée de 1 ½ à 2 diamètres; pubescence brunâtre, assez forte mais pas très longue, dressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet un peu émoussé; brillant, réticulation peu serrée, fort superficielle, en mailles subsodiamétrales, sauf sur le 6^e segment (♂), ponctuation moins forte et moins profonde qu'aux élytres, de même densité, devenant fine et rugueuse sur les derniers segments; pubescence analogue à celle des élytres, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes longues et grêles, particulièrement les médianes et postérieures, leur tarse à 1^{er} article plus long que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, pas de modification dans la convexité, la ponctuation ou la pubescence.

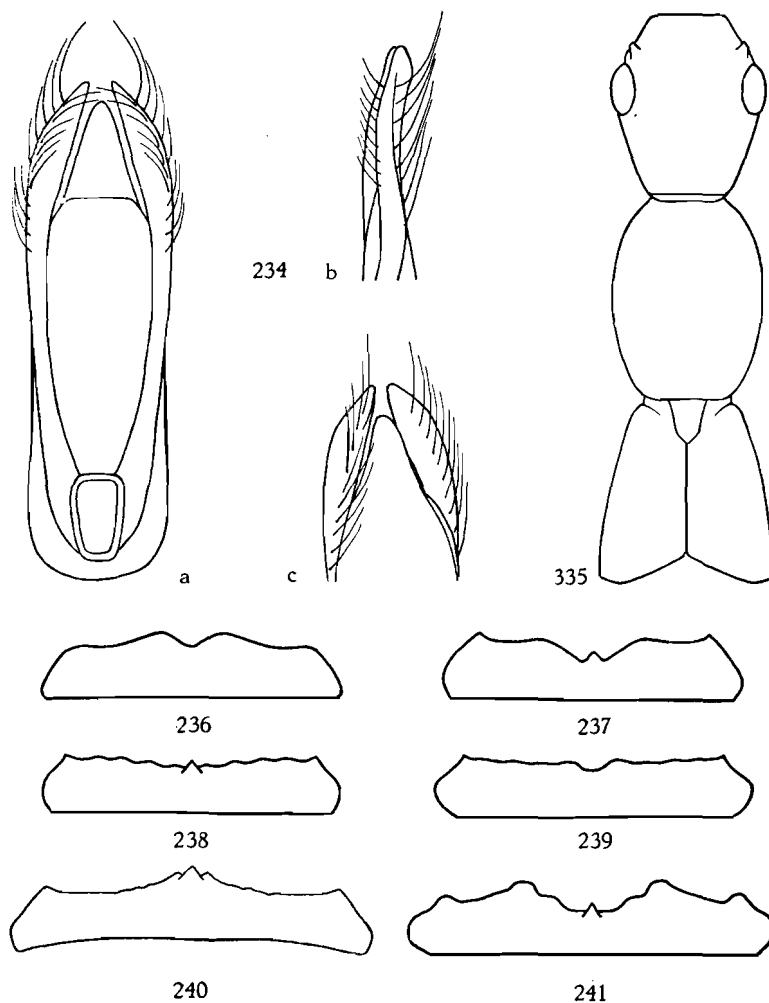


FIG. 234. — Édéage de *Paederus angusticeps* BERNHAUER ($\times 60$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 235. — Silhouette de l'avant-corps de *P. angusticeps* BERNHAUER ($\times 19$ env.).

FIG. 236-241. — Labre de ($\times 60$ env.) :

236 : *P. fuscipes* CURTIS ♂; 237 : idem ♀; 238 : *P. angusticeps* BERNHAUER ♂;
239 : idem ♀; 240 : *P. flavitarsis* CAMERON ♂; 241 : idem ♀.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en petit triangle équilatéral à sommet vif, pas de lobes latéraux, angles effacés, intervalles obliques.

Édéage : figure 234.

Longueur : 7,3-9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Belg. Kongo : Kimuensa, IX-X.1910 (D^r SCHULTZE), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum ⁽⁶¹⁾; 1 ♀ (paratype) : même origine, in coll. Senckenberg Museum (Frankfurt a/M.); 3 ♂♂ (« types » de *Paederus insulanus* BERNHAUER) : West Africa : Sao Thome I., 28.X.1932 (W. R. T. TAMS), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 60 ♂♀ : Is. S. Thome : Ribeira Palma, 400-700 m, IX.1900 (L. FEA), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette belle petite espèce est tellement particulière qu'elle ne pourrait être confondue avec aucune autre espèce éthiopienne. Elle est apparentée à quelques espèces indo-malaises et sa présence dans l'Ouest de l'Afrique est extraordinaire.

[*Paederus flavitarsis* CAMERON.]

(Fig. 233, 240, 241.)

Paederus flavitarsis CAMERON, Bull. I.F.A.N., XI, 1949, p. 316.

Coloration classique, abdomen parfois fortement obscurci au point de ne plus avoir de clair que le pourtour des segments, pattes jaunes à $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs médians et postérieurs noir et tibias bruns ou bien, chez les exemplaires à abdomen sombre, moitié des fémurs et tibias sombres, les tarses restant toujours jaunes; antennes jaunes, tout au plus avec quelques articles intermédiaires vaguement obscurcis, palpes jaunes, mandibules rousses.

Tête à peine plus large que longue (1,03-1,07), yeux saillants, bien plus courts que les tempes (0,80-0,87), celles-ci très faiblement convergentes, sensiblement arquées, base droite, angles postérieurs obtus, à peine indiqués; convexe, impressions interoculaires visibles mais obsolètes; brillante, réticulation isodiamétrale plus ou moins nette sur les tempes et quelque peu sur la base, ponctuation médiocre, variée, peu profonde, écartée de 3-4 diamètres, laissant lisses, le front, les calus antennaires et une bande longitudinale médiodiscale étroite n'atteignant pas la base; pubescence longue, dressée et hirsute.

Mandibules assez fortes, à molaire bidentée au sommet, non modifiées et à peine anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre : ♂ : pas d'encoche médiane mais dent saillante, bord antérieur, de part et d'autre, oblique vers l'arrière, angles latéraux effacés; ♀ : large et profonde encoche médiane portant au fond une petite dent, bord antérieur fort ondulé, angles latéraux arrondis mais saillants.

⁽⁶¹⁾ L'espèce a été décrite sur trois exemplaires, le type au Musée de Hambourg, les paratypes au Senckenberg Museum et dans la collection de l'auteur. Le type est détruit, le paratype de Francfort étant en trop mauvais état, nous désignons le troisième exemplaire comme lectotype.

Antennes allongées, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet, longueur comparée des articles : 28, 13, 28, 21, 21, 20, 20, 20, 17, 16, 24.

Pronotum bien plus long que large (1,08-1,15), au plus aussi large (0,89-1,00) mais plus long (1,10-1,15) que la tête, large en avant mais sensiblement étrenci vers l'arrière, côtés faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation extrêmement fine et superficielle, peu abondante, sans trace de rangées discales; pubescence dressée, plus courte qu'à la tête.

Scutellum à réticulation transversale bien nette, avec quelques fins points rugueux portant de courtes soies pâles.

Elytres plus longs que larges (1,11-1,15), à peu près de même largeur (0,96-1,03) et longueur (0,96-1,00) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules nulles ou très faibles, côtés légèrement arqués ou rectilignes, troncature terminale profonde; convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, souvent un peu rugueuse, intervalles fort relevés, pubescence brunâtre forte, longue et dressée.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet assez émoussé, réticulation assez forte, peu serrée, bien nette, en mailles modérément transversales, isodiamétrales sur les derniers segments (♂) ou seulement subisodiamétrales (♀), ponctuation fine, peu profonde et écartée, ruguleuse dès les premiers segments; pubescence forte, longue et subdressée.

Tarses longs, à articles larges, 1^{er} article des postérieurs aussi long que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une profonde dépression ovalaire prenant sur le bord postérieur mais n'atteignant pas l'antérieur, avec une très petite plage imponctuée terminale, le restant de la surface à ponctuation pas très forte mais dense portant de courtes soies spiniformes noires fort divergentes, encadrée de soies noires fortes et longues, subdressées et très convergentes qui, vers l'arrière, forment une véritable brosse de part et d'autre; 4^e sternite avec un net aplanissement semi-circulaire au milieu du bord postérieur, à ponctuation plus dense portant de courtes et fortes soies spiniformes noires très convergentes; 3^e sternite avec quelques longues soies sombres dressées, au milieu du bord postérieur.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en faible triangle à base large et sommet assez net, pas de lobes ni angles latéraux, intervalles obliques.

Édage : figure 233.

Longueur : 7,5-8,4 mm.

Matériel examiné. — 4 ♂ ♀ (type et paratypes) : Côte d'Ivoire : Mt. Tonkoui, 500-1.200 m, 20-30.IX.1946 (A. VILLIERS), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 27 ♂ ♀ : Franz. Guinea : Fouta Djallon, Dalaba, 1.200 m, 24.VI.1951 (J. BECHYNE), in coll. Museum G. FREY (München) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[*Paederus testaceopiceus* BERNHAUER.]

(Fig. 242.)

Paederus testaceopiceus BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 292.

Tête noir de poix, pronotum rouge-orange ainsi que le scutellum et l'extrême base des élytres; celles-ci noir de poix avec un liséré terminal rougeâtre extrêmement étroit, abdomen jaune-orange jusqu'au bord antérieur du 5^e segment, le restant noir de poix; pattes jaune-roux, parfois très faiblement enfumées au sommet des fémurs et base des tibias postérieurs, antennes jaunes, articles 6-10 parfois faiblement obscurcis, palpes jaune-roux, mandibules brun-roux.

Tête forte, nettement transverse (1,12-1,15), yeux convexes, un peu plus longs que les tempes (1,07-1,09), celles-ci convergentes en courbe faible mais sensible, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires faibles ou nulles; brillante, téguments sans microsculpture, ponctuation comparativement forte, un peu variée, assez profonde, irrégulièrement écartée de 1 à 3 diamètres, laissant lisses le bord antérieur du front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale de forme et largeur très variables, n'atteignant généralement pas la base; pubescence assez médiocre, dressée et hirsute.

Mandibules petites et arquées, crochues au sommet, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni anguleuses au bord interne, chez le ♂.

Labre sensiblement encoché au milieu, avec une petite dent au fond de l'encoche, bord antérieur nettement ondulé, angles latéraux saillants (♂), ou bien, bord antérieur subdroit, angles latéraux à peine marqués et jamais saillants (♀).

Antennes assez fortes, pénultièmes articles nettement épaissis, moins de 1 ½ fois aussi longs que larges; longueur comparée des articles : 17, 8, 15, 11, 11, 11, 10, 10, 10, 10, 17.

Palpes maxillaires à 3^e article épais, à peine 2 fois aussi long que large au sommet.

Pronotum nettement plus long que large (1,11-1,12), plus étroit (0,92-0,94) mais bien plus long (1,18-1,20) que la tête, paraissant épais parce que large vers la base, trapézoïdal, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation très fine et superficielle, rare sur le disque, formant souvent une double rangée discale mal définie, avec quelques points semblables, latéralement; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation faiblement transversale, très nette et sculptée, ponctuation à peine visible portant de courtes soies pâles couchées.

Élytres plus longs que larges (1,11-1,17), non ou à peine plus larges (1,00-1,09) et plus longs (1,05-1,10) que le pronotum, rectangulaires, épaules assez petites mais bien marquées, côtés subrectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; peu brillants, téguments sans microsculpture, ponc-

tuation à peu près de même force qu'à la tête, profonde, écartée d'environ 1 diamètre, plus serrée sur la région circumscutellaire; pubescence brun-roux, assez longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière, une série

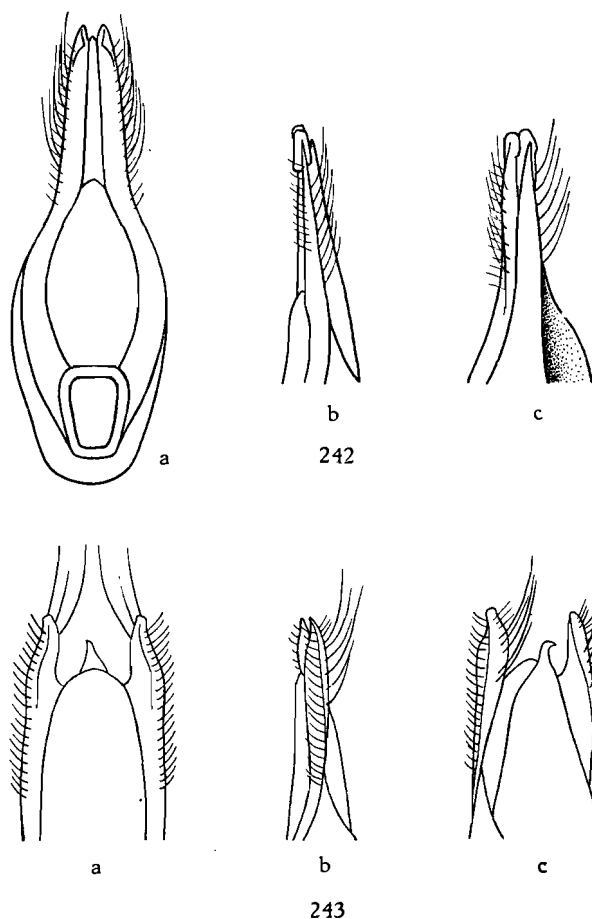


FIG. 242-243. — Edéage de :
242 : *Paederus testaceopiceus* BERNHAUER ($\times 50$ env.); 243 : *P. Wenzeli* n. sp. ($\times 40$ env.).
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

de soies noires dressées subperpendiculairement, 3 entre l'épaule et le scutellum et 5-7 sur le flanc externe.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire faible et seulement indiquée au premier segment, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à sommet assez vif (σ) ou en angle aigu largement arrondi (φ); faiblement brillant, réticulation fine mais très nette, isodiamétrale sur tous les segments, ponctuation un peu plus faible que sur les élytres, mais très super-

ficielle, écartée assez régulièrement de 1-1 ½ diamètre; pubescence sur les segments clairs, rousse, subcouchée et plus courte que sur les élytres, plus grisâtre et plus longue sur les derniers arceaux.

Pattes courtes mais tarse postérieurs longs et grêles, 1^{er} article aussi long que 2+3.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en faible courbe concave, avec une petite plage imponctuée mal limitée, sans dépression, mais à partie médiane à ponctuation un peu plus forte et plus dense, sans modification de la pubescence.

♀ : 6^e sternite tronqué-arrondi au sommet.

Édage : figure 242.

Longueur : 5,3-6 mm.

Matériel examiné. — 2 ♂♂, 3 ♀♀ : Guinea porthogese : Bolama, VI-XII.1899; 1 ♂ : même origine; Bissau, XII.1898-III.1899 (L. FEA), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Guinée : Ditinn, 5.X.1945; 1 ♀ : Côte d'Ivoire : Bingerville, in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♀ : Togo : Bismarcksburg, 29.III-4.IV.1893 (L. CONRADT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : Congo Belge : Mayidi, 1942 (R. P. VAN EYEN), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Belle petite espèce, de coloration unique parmi les espèces éthiopiennes, de répartition guinéo-soudanaise.

[***Paederus kampalanus* BERNHAUER.**]

(Fig. 244, 249.)

Paederus kampalanus BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 114.

Paederus kawaensis CAMERON in litt.

Tête, pronotum et abdomen noirs, élytres bleus; pattes jaune testacé, la moitié terminale de tous les fémurs et des tibias médians et postérieurs ainsi que l'entièreté des tibias antérieurs et l'extrême sommet des articles 1-3 et 5 des tarse, noirs, antennes et palpes jaune testacé, les articles 4-8 plus ou moins nettement obscurcis, ainsi que le sommet du 3^e article des palpes maxillaires.

Tête épaisse, sensiblement transverse (1,08-1,13), tempes assez fuyantes, subrectilignes, puis largement arrondies, base droite, angles postérieurs obtus, yeux grands et saillants, à peu près aussi longs que les tempes (0,94-1,00); assez convexe, impressions interoculaires faibles ou nulles, très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, de force très variée et variable individuellement ainsi que la densité, jamais très dense ni régulière en force, profondeur ou écartement,

ne laissant lisses que les calus antennaires et, soit le bord antérieur du front et une petite plage médio-discale à hauteur du bord antérieur des yeux, soit tout le front et une large bande médio-discale atteignant presque le bord postérieur. Entre ces extrêmes existent toutes les variations intermédiaires. Pubescence noire, très longue et forte, dressée et hirsute, avec quelques rares très fins et très courts poils brunâtres discaux.

Mandibules assez courtes, peu arquées, à molaire bidentée au sommet, chez le ♂ la molaire est plus épaisse mal séparée et le bord interne est légèrement mais nettement encoché anguleusement vers la base.

Labre très court, ♂ : pas d'encoche médiane mais une faible protubérance médiane, bord antérieur subrectiligne, angles latéraux assez arrondis, non saillants; ♀ : encoche médiane large mais peu profonde, bord antérieur ondulé, angles latéraux mieux indiqués mais également peu saillants.

Antennes pas très minces, les 3 pénultièmes articles nettement épaissis en massue; longueur comparée des articles : 23, 10, 23, 17, 17, 17, 15, 15, 14, 14, 20.

Pronotum bien plus long que large (1,13-1,21), assez sensiblement moins large (0,88-0,93) et plus long (1,16-1,22) que la tête, trapézoïdal, nettement plus étroit à la base que vers l'avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation beaucoup plus réduite qu'à la tête, parfois ne comprenant que quelques très fins points latéraux, bande médiane indéfinie; pubescence noire et forte, comme à la tête.

Scutellum fort arrondi au sommet, à ridures transversales nettement en relief, sans points visibles à moins de $\times 160$, avec quelques très fins poils.

Élytres bien plus longs que larges (1,15-1,26), assez bien plus larges (1,04-1,13) et plus longs (1,07-1,15) que le pronotum, généralement rectangulaires à épaules très nettes et côtés nettement arqués, parfois quelque peu trapézoïdaux à épaules faibles et côtés subrectilignes, tous les intermédiaires existent; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et assez profonde, écartée assez régulièrement d'environ 1 diamètre, intervalles un peu saillants; pubescence pâle, assez longue et forte, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible mais sensible aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus plus ou moins arrondi au sommet; assez brillant, microsculpture fine et superficielle, fortement transversale sur les 4 premiers segments, plus fine et un peu ruguleuse sur les derniers; pubescence semblable à celle des élytres, mais plus longue, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite sans lèvres saillant en bourrelet, précédée d'une petite dépression à fond imponctué; 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, sans dépression, avec un léger aplanissement ovalaire, occupant presque toute la longueur du segment mais sans atteindre le bord postérieur,

à ponctuation forte et râpeuse, serrée, portant de très courtes et fortes soies sombres divergentes, le tout entouré de quelques grandes soies noires quelque peu convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite nettement trilobé, à lobe médian en triangle plus ou moins allongé, à sommet arrondi, lobes latéraux plus ou moins longs, largement arrondis au sommet, intervalles fortement arqués.

Édéage : figure 244.

Longueur : 7-1-9,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Uganda : Ddewe Kampala, June 1949 (E. PINHEY); 1 ♀ : Karungu Isl. lake Victoria, Dec. 1949 (E. PINHEY), in coll. Coryndon Museum (Nairobi); 1 ♀ : D.O.A. : Muruntuguru, Ukerewe I. (CONRADS), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Congo Belge : Rutshuru, IX-X.1936 (D^r DELVILLE); 1 ♀ : Haut Uele : Abimva, VI-VII.1925 (L. BURGEON); 1 ♀ : Haut Uele : Moto, II-III.1923 (L. BURGEON); 2 ♂♂, 1 ♀ : Kivu : territoire d'Uvira, rives lac Tanganika, 14.II.1952 (N. LELEUP); 1 ♀ : Kivu : plaine de la Sanghe, 1950 (H. BOMANS), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 2 ♀♀ « types » de *Paederus kawaensis* (CAMERON) : forêt de Kawa (lac Albert), 7.IV.1929 (A. COLLART); 1 ♀ : même origine, 1.V.1929 (A. COLLART); 1 ♀ (étiqueté *Paederus* sp. n. par M. CAMERON) : Parc National Albert : Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936 (L. LIPPENS), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Cette jolie petite espèce se reconnaîtra facilement à la forme parallèle, la coloration, le brillant, et la taille assez faible.

Les spécimens congolais, particulièrement ceux du lac Tanganika, sont nettement plus grands que les individus ugandais mais aucun autre caractère ne permet de les séparer.

[***Paederus bicoloriceps*** n. sp.]

(Fig. 246.)

Tête brun-rouge, la face inférieure nettement plus sombre, particulièrement une bande longitudinale temporale, pronotum noir de poix, élytres bleus, abdomen noir, brun-roux à partir du 5^e segment; pattes brun rougeâtre, les $\frac{2}{3}$ terminaux des fémurs fortement obscurcis, tarsi jaunes, l'extrême sommet des articles 1-3 et 5 avec un très petit point noir; antennes et palpes entièrement jaune-roux.

Tête à peu près aussi longue que large (1,04), tempes subparallèles, rectilignes puis largement arrondies au sommet, base droite, angles postérieurs nuls, yeux convexes, assez grands (0,77); très peu convexe, impressions postoculaires à peine indiquées; fort brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation médiocre, assez profonde, peu abondante, très irrégulière en force et en dispersion, augmentée de quelques très fins points, laissant lisses les calus antennaires, l'avant et le milieu du front et

une large bande médiane atteignant la base; pubescence noirâtre, longue et forte, dressée et hirsute, augmentée de quelques petites et fines soies brunes.

Mandibules faibles et courtes, peu arquées, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre rappelant étonnamment celui de *Paederus quadriceps* n. sp.

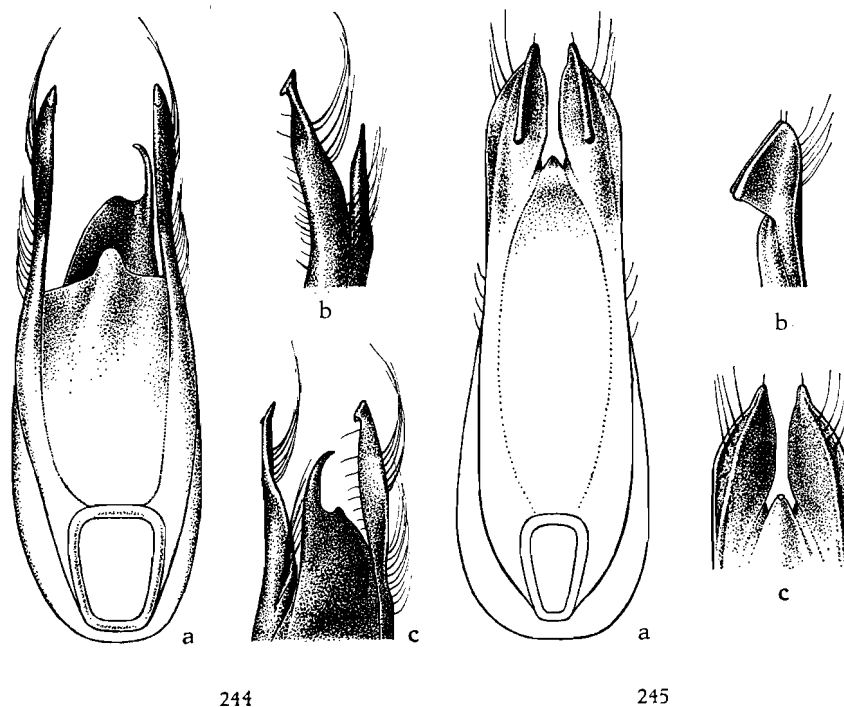


FIG. 244. — Edéage de *Paederus kampalanus* BERNHAUER ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

FIG. 245. — Edéage de *P. riftensis* FAUVEL ($\times 75$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

Antennes longues et fines, les 2 pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 17, 8, 20, 13, 13, 13, 13, 13, 12, 11, 15.

Pronotum nettement plus long que large (1,16), à peu près de même largeur (0,98) mais bien plus long (1,20) que la tête, nettement plus étroit en arrière qu'en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation plus rare et plus faible qu'à la tête, avec une double rangée discale de 8-9 points délimitant une bande médiane large et entière; pubescence longue et forte comme à la tête.

Scutellum à sommet largement arrondi, à microsculpture transversale très sculptée, sans points visibles mais avec quelques longues soies pâles.

Élytres à peine plus longs que larges (1,04), un peu plus larges (1,07) et plus courts (0,95) que le pronotum, sensiblement trapézoïdaux, à épaules faibles mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; assez peu convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas

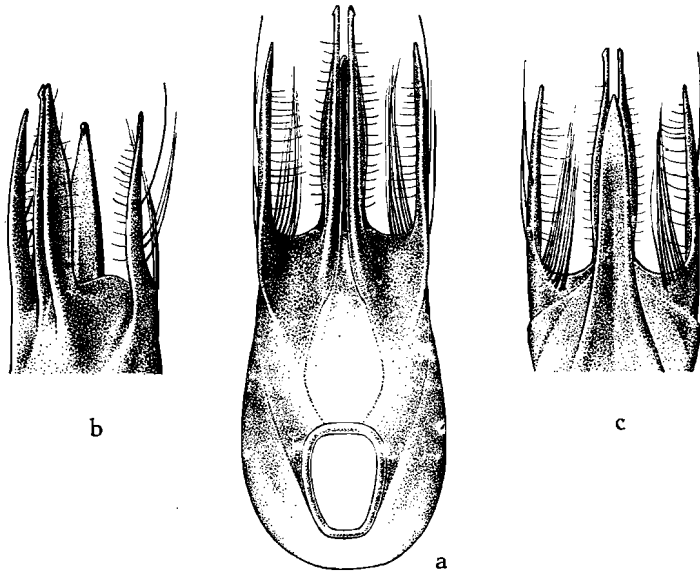


FIG. 246. — Edéage de *Paederus bicoloriceps* n. sp. ($\times 38$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : face dorsale).

très forte mais assez profonde, écartée régulièrement de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence brunâtre assez longue et forte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire très large et nette au 1^{er} segment, faible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; assez brillant, microsculpture extrêmement fine et serrée, en mailles très transversales sur les 5 premiers segments, moins sur le suivant, ponctuation faible, superficielle et écartée, ruguleuse à partir du 2^e segment; pubescence analogue à celle de la tête, mais plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite large, précédée d'une très petite plage imponctuée; 5^e sternite à bord postérieur avec une nette encoche médiane à fond arrondi et un peu déprimé, précédée d'une large plage ovalaire subdé-

primée, à ponctuation dense portant de courtes et fortes soies noires dirigées longitudinalement entourées de soies bien plus longues et dirigées dans le même sens.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 246.

Longueur : 10,7 mm.

Holotype : ♂ : Abyssinie : Gore, Gallo-Sidamo, 1938 (D^r SERVADEI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste).

Ce magnifique insecte se reconnaîtra aisément à la forme, la coloration et la sculpture de la tête.

La conformation de l'édéage est tout à fait remarquable et représente une véritable hyperplasie paramérique.

[**Paederus riftensis** FAUVEL.]

(Fig. 245.)

Paederus riftensis FAUVEL, Rev. d'Ent., 31, 1907, p. 24.

Paederus quadrifasciatus CAMERON, Rev. Zool. Bot. Afr., 18, 1929, p. 57.

Paederus riftensis subsp. *nigricollis* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 31, 1938, p. 328.

Paederus segmentarius CAMERON, Ann. Soc. ent. Belg., 73, 1933, p. 40. .

Paederus quadrifasciatus BERNHAUER in litt.

Tête noire, pronotum brun-rouge clair, sommet plus ou moins enfumé, parfois entièrement noir de poix, élytres bleus à verts, abdomen à 4 premiers segments jaune orangé, à bord postérieur très étroitement obscurci⁽⁶²⁾, les suivants noirs, scutellum brun-rouge à noir de poix; pattes brun de poix plus ou moins sombre, sauf la base des fémurs antérieurs, le $\frac{1}{3}$ basilaire des médians et la $\frac{1}{2}$ des postérieurs, antennes jaune testacé, obscurcies à partir de mi-longueur du 4^e article, palpes jaune testacé, le 3^e article des maxillaires nettement enfumé au sommet.

Tête quelque peu plus large que longue (1,05-1,11), tempes obliques, rectilignes puis subanguleusement arquées, base droite, angles postérieurs obtus, yeux très grands et saillants toujours bien plus longs que les tempes (1,25-1,50); assez convexe, impressions interoculaires petites ou nulles, parfois punctiformes; brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez forte, variée en force, profonde, peu abondante, irrégulièrement répartie, laissant lisses les calus antennaires, la partie antérieure du front et une grande plage longitudinale médiocardale partant du front et atteignant presque la base; pubescence noire longue et forte, dressée et hirsute, augmentée de quelques poils brunâtres nettement plus fins et plus courts.

(62) La membrane formant jointure entre ces segments est généralement obscurcie également.

Mandibules petites, à molaire bien séparée et à sommet bidenté, non modifiées ni encochées au bord interne, vers la base, chez le ♂.

Labre : ♂ : encoche médiane très faible à subnulle, bord antérieur divergeant vers l'avant, angles latéraux très nets mais non saillants; ♀ : encoche médiane beaucoup plus large mais peu profonde, le fond occupé par une saillie dentiforme, bord antérieur obliquement sinué, angles latéraux nets et saillants.

Antennes assez fines mais pénultièmes articles assez épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 18, 10, 20, 13, 13, 12, 12, 11, 11, 11, 16.

Palpes maxillaires à 3^e article particulièrement élargi au sommet, rapport largeur maximum-longueur 2,2.

Pronotum bien plus long que large (1,15-1,20), nettement plus étroit (0,85-0,94) et plus long (1,11-1,17) que la tête, à peine élargi vers l'avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation beaucoup plus rare et généralement plus fine et plus superficielle qu'à la tête, bande médiane imponctuée très large mais imprécise; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette et très serrée, sans ponctuation visible ($\times 144$) mais avec quelques très fins poils pâles, assez longs.

Élytres bien plus longs que larges (1,17-1,25), bien plus larges (1,11-1,18) et plus longs (1,09-1,21) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges et bien marquées, côtés subdroits, troncature terminale très peu profonde, les angles suturaux parfois presque au même niveau que les postéro-externes; fort convexes; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, régulière, écartée d'environ 1 diamètre; pubescence rousâtre, assez longue, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible, indiquée aux 2-3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert, ♂ : en angle obtus à sommet vif; ♀ : en angle aigu largement tronqué droit au sommet; assez brillant, microsculpture très fine, serrée et superficielle, en mailles très transversales sur les 5 premiers segments, subisodiamétrales (♂) ou moins fortement transversales (♀) sur le 6^e, ponctuation faible, superficielle et écartée sur les 2 premiers segments, plus fine et ruguleuse sur les suivants, pubescence comme aux élytres mais plus longue, dirigée vers l'arrière.

Pattes grêles, tarses postérieurs particulièrement longs, de plus des $\frac{2}{3}$ de la longueur du tibia.

♂ : échancrure du 6^e sternite large à lèvres parallèles et non saillant en bourrelet; 6^e sternite à bord postérieur droit à subdroit, avec une plage triangulaire imponctuée fort large mais peu longue, précédée d'une dépression longitudinale dont le fond et les flancs forment une zone ovalaire à ponctuation plus forte et râpeuse avec de très fines et très courtes soies sombres, subcouchées et très convergentes, avec, à l'extérieur, quelques grandes soies fines dirigées vers l'arrière et, encadrant la plage lisse, quelques soies analogues, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral occupant toute la largeur du segment, pas de lobes latéraux, angles latéraux nets, intervalles nuls.

Édéage : figure 245.

Longueur : 5,5-6,7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 2 ♀♀ (syntypes de *Paederus riftensis* FAUVEL) : Afr. or. angl. : Nakuro (Rift Valley), 1903-1904 (CH. ALLAUD), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : même origine; 1 ♂ : Kisoumo, baie Kavirondo, in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♂ : N. W. Tanganika, 1910 (GRAUER), in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 ♂ (« cotype » de *Paederus quadrifasciatus* BERNHAUER) : Congo Belge : Lubero, 23.VIII.1932 (L. BURGEON); 1 ♀ (cotype de *Paederus riftensis nigricollis* BERNHAUER); Congo Belge : Rutshuru, V.1937 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Dr O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♂ : Africa orient. : Shirati, II.1909 (KATONA), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 3 ♂♂, 2 ♀♀ : Uganda : Kalinzu Forest, oct. 1948 (T. H. E. JACKSON); 1 ♀ : Kampala, 10.XII.1920; 1 ♂, 1 ♀ : Kenya Colony : Kisumu, 3.756 ft., Nov. 1920; 2 ♀♀ : Nairobi, August 1935 (tous A. F. J. GEDYE); 1 ♀ : Kakamega, April 1952 (E. PINHEY); 1 ♂ : Tanganyika Territory : Ukerewe I. (Father CONRADS), in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Nakuro (Rift Valley); 1 ♂ : Kisumu (baie Kavirondo), in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ♂, 1 ♀ : Congo Belge : Costermansville, 1-2.IV.1953 (P. BASILEWSKY); 1 ♀ : Djugu, 1.V.1937 (H. J. BRÉDO); 1 ♀ : Basoko, IX.1948 (P. L. G. BENOIT); 1 ♀ : Kivu : territoire de Lubero, Kasuo, 1.550 m, 27.I.1955 (R.P. M. J. CELIS); 1 ♂ : Kivu : territoire de Kabare, Isingo, 1.800 m, 7.IV.1949 (MARLIER et LELEUP); 1 ♂, 1 ♀ : Kivu : Bukavu, 9-10.IV.1949; 1 ♀ : Uvira : Mulenge, 2.000 m, 10.II.1950; 1 ♀ : territoire de Lubero, XII.1951; 1 ♂ : Ruanda : territoire de Kibungu, dans l'humus en vestige de savane boisée, 1.400 m, V.1954 (tous N. LELEUP); Kivu : Ibanda, 1952 (M. VANDELANNOITE), 2 ♂♂, 2 ♀♀ (type et paratypes de *Paederus quadrifasciatus* CAMERON) : Kivu : Lulenga, 8.XI.1925 (Dr H. SCHOUTEDEN); 1 ♀ : Kivu : Butembo, 2.000 m, 19.XII.1952 (P. BASILEWSKY); 2 ♂♂, 1 ♀ : même origine, riv. Luhule, 8.II.1950 (G. MARLIER); 1 ♂, 1 ♀ : Costermansville, 16.X.1949 (H. BOMANS); 1 ♀ : territoire de Lubero, Mulo, 1.960 m, dans l'humus, 7.V.1953 (R.P. M. J. CÉLIS); 1 ♂ : Ruanda : col Kabayaza-Ruhengeri, 2.200 m, 9.XI.1951 (A. E. BERTRAND); tous les spécimens récoltés par M. P. BASILEWSKY au Ruanda-Urundi et dont détail figure dans notre étude sur les *Paederini* recueillis au cours de cette mission, in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Lubero, 23.VIII.1932 (L. BURGEON); 1 ♀ : (type de *Paederus segmentarius* CAMERON) : Stanleyville, 27.V.1928 (A. COLLART); 1 ♀ (paratype de *Paederus segmentarius* CAMERON) : même origine, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : territoire de Masisi : vallée de l'Oso, 27.VIII.1937 (GHESQUIÈRE), in coll. Institut royal des Sciences natu-

relles de Belgique; 6 ♀ ♀ : Parc National Albert : Rumangabo, Kyniamanluku, 6.IV.1945 (G. F. DE WITTE, 22); tous les spécimens vus par M. CAMERON et cités dans son étude sur les *Staphylinidae* des Secteurs sud du P.N.A., in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Cette belle petite espèce, très reconnaissable, habite toutes les zones montagneuses d'Afrique orientale et centrale. Les spécimens de Stanleyville seuls semblent faire exception.

Les *Paederus quadrifasciatus* CAMERON et *segmentarius* CAMERON sont basés sur des caractères illusoires. A remarquer que cet auteur ne les a pas comparés à *Paederus riftensis* FAUVEL mais bien à *Paederus limnophilus* ERICHSON, espèce européenne certainement non apparentée à *riftensis*, sans quoi il aurait été bien en peine de trouver des différences spécifiques. Quant à la ssp. *nigricollis* BERNHAUER, dont l'auteur lui-même dit qu'il existe toutes les colorations intermédiaires, il s'agit d'un cas de mélanisme se rencontrant dans toutes les séries de *Paederus riftensis*.

[***Paederus usagarae* BERNHAUER.**]

(Fig. 247, 250.)

Paederus usagarae BERNHAUER, Denks. med. nat. Ges. Iena, 13, 1908, p. 105.

Tête et pronotum rouge-orange, élytres bleu-vert, vaguement rougeâtres vers la base, abdomen entièrement jaune-orange, pattes, antennes, palpes, labre et mandibules jaune testacé.

Tête épaisse (1,69) mais à yeux peu convexes, de même longueur que les tempes (1,00), celles-ci modérément fuyantes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs obtus-subarrondis; assez convexe, fossettes interoculaires nulles, remplacées par 4-5 gros points rapprochés; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation de force variée, très irrégulièrement répartie sur les régions occipitale, temporales et juxtaoculaires; pubescence double, sombre assez médiocre et brunâtre aussi longue que la précédente mais beaucoup plus fine.

Mandibules courtes à molaire nette, bidentée au sommet.

Labre faiblement encoché au milieu, bord antérieur ondulé, angles latéraux saillants.

Antennes fines, à pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 11, 21, 15, 15, 15, 14, 14, 14, 14, 20. Troisième article des palpes maxillaires pas particulièrement élargi, 2,28 fois plus long que large au sommet.

Pronotum nettement plus long que large (1,13) mais paraissant massif parce qu'assez large vers la base, un peu moins large (0,93) mais bien plus long (1,16) que la tête, côtés faiblement mais visiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments

sans microsculpture, ponctuation médiocre, fort superficielle, réduite à deux séries discales de 4-5 points et à peu près autant de points vers l'extérieur; pubescence comme à la tête.

Scutellum à microsculpture transversale très fine et serrée, avec quelques fins points rugueux portant de courtes soies jaunâtres.

Élytres amples, bien plus longs que larges (1,17), plus larges (1,15) et plus longs (1,20) que le pronotum, rectangulaires, épaules larges, côtés sensiblement arqués, troncature terminale peu profonde; fort convexes; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et très profonde, écartée d'un $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre, intervalles plans; pubescence jaunâtre, forte et courte, subcouchée.

Abdomen à impression transversale basilaire faible mais nette, indiquée aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit à sommet vif; nettement moins brillant que l'avant-corps, microsculpture très fine, dense et assez superficielle, très transversale sur les 5 premiers segments, beaucoup plus faiblement sur le 6^e, ponctuation assez forte mais superficielle, écartée d'environ 2 diamètres, beaucoup plus faible et à peine ruguleuse sur les derniers segments; pubescence semblable à celle des élytres mais plus longue et plus dressée.

♂ : ?

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle isocèle, à côtés un peu arqués, lobes latéraux nettement plus courts et à sommet largement arrondi, intervalles très arqués.

Longueur : 7,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Zanzibar, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La coloration commune avec l'espèce suivante, si spéciale parmi les *Paederus* éthiopiens, fera facilement reconnaître l'espèce.

[***Paederus rufiventris*** BERNHAUER.]

(Fig. 248, 251.)

Paederus rufiventris BERNHAUER, Ann. Mus. Nat. Hung., 13, 1915, p. 116.

Ressemble étrangement à l'espèce précédente et cependant spécifiquement distinct.

Coloration identique.

Tête, mandibules, labre, antennes et palpes identiques.

Pronotum de même rapport (1,13) mais paraissant moins épais parce que les côtés sont rigoureusement rectilignes de l'élargissement antérieur jusqu'avant la base, à peine moins large (0,97) mais bien plus long (1,21) que la tête; très brillant, ponctuation encore plus réduite, presque inexistante.

Élytres de forme tout à fait différente, nettement plus longs que larges (1,10), plus larges (1,08) et peu plus longs (1,05) que le pronotum, nettement

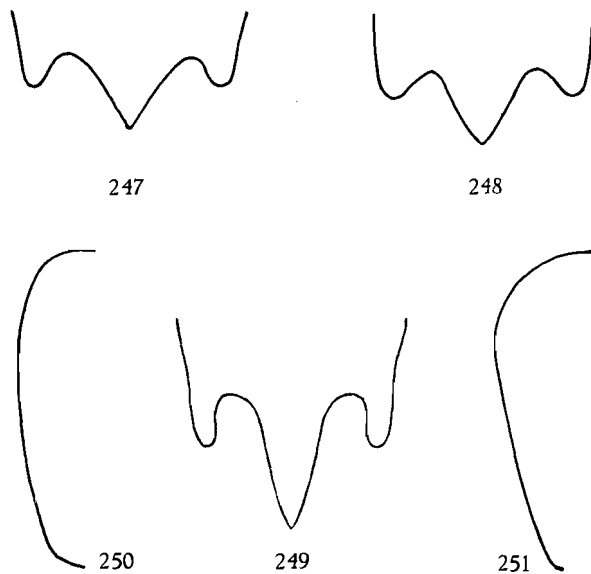


FIG. 247-249. — 6^e sternite ♀ de (×20 env.) :
 247 : *Paederus usagarae* BERNHAUER; 248 : *P. rufiventris* BERNHAUER;
 249 : *P. kampalanus* BERNHAUER.

FIG. 250-251. — Bord latéral du pronotum de :
 250 : *P. usagarae* BERNHAUER, 251 : *P. rufiventris* BERNHAUER.

trapézoïdaux ⁽⁶³⁾, épaules petites mais sensibles, côtés subrectilignes, troncature terminale peu profonde; ponctuation un rien plus forte que chez *Paederus usagarae* mais aussi profonde et aussi dense; pubescence nettement plus longue et plus dressée.

Abdomen sans différences dignes d'être notées, si ce n'est la réticulation moins visible.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à peu près de même conformation mais lobe médian moins saillant, en triangle équilatéral à côtés rectilignes.

Longueur : 8,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : D. Ostafrika : Ngerengere, IX.1912 (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

La forme du pronotum et des élytres suffisent à séparer cette espèce de la précédente.

(63) L'insecte est fortement brachyptère, cependant le 5^e segment abdominal porte le liséré membraneux propre aux espèces ailées.

[*Paederus brevicollis* n. sp.]

Coloration classique, pattes jaune-orange sauf le $\frac{1}{3}$ terminal des fémurs noir, antennes jaunes, obscurcies à partir du 5^e article, palpes jaunes, le sommet du 3^e article des maxillaires un peu assombri, mandibules brun-noir.

Tête grosse, nettement transverse (1,15), yeux saillants, bien plus longs que les tempes (1,30), celles-ci légèrement convergentes, nettement arquées, base droite, angles postérieurs complètement arrondis; convexe, pas d'impressions interoculaires; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation en général assez fine, augmentée de quelques points plus gros, assez profonde, écartée de 3 à 4 diamètres, un peu plus rapprochée vers l'extrême base, laissant lisses le front, les calus antennaires et une large plage discale ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux et séparée du front par une rangée transversale formée de quelques points; pubescence forte et très longue, dressée, hirsute.

Mandibules assez courtes mais fortes, à molaire nette, bidentée au sommet; ♂ : ?

Labre large à encoche médiane large et profonde, limitée de part et d'autre par une saillie arrondie, bord antérieur assez court, rectiligne, angles latéraux peu marqués, côtés très obliques.

Antennes assez courtes, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 20, 12, 22, 15, 15, 15, 13, 13, 13, 13, 17.

Pronotum épais, à peine plus long que large (1,05), de même largeur (1,00) mais bien plus long (1,21) que la tête, sensiblement étrenci vers l'arrière, côtés légèrement arqués jusqu'à la base, celle-ci droite, pas d'angles postérieurs; fort convexe, entièrement rebordé; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'à la tête, mais plus superficielle, composée d'une double rangée discale irrégulière et de quelques points latéraux, bande médiane lisse large et entière mais étrencie devant le bord antérieur; pubescence assez médiocre, courte, dressée.

Scutellum à réticulation subisodiamétrale, extrêmement fine, serrée et superficielle avec, vers le milieu, quelques très fins points ruguleux portant de très courtes soies couchées.

Elytres courts, un peu plus larges que longs (1,05), plus larges (1,13) mais pas plus longs (1,01) que le pronotum; subcarrés, épaules larges et bien marquées, côtés rectilignes sur la plus grande partie de leur longueur, sans étrencissement préterminal, troncature terminale assez profonde; convexes, mais un peu aplanis sur le dessus; très brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation pas très forte mais profonde, écartée de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles plans; pubescence brunâtre forte, assez courte, couchée, dirigée directement vers l'arrière.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à impression transversale basilaire très nette et quasi imponctuée aux 4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu assez largement arrondi au sommet; modérément brillant, réticulation très fine, serrée et superficielle, modérément transversale sur les segments 1-5, isodiamétrale sur le 6^e, ponctuation fine et superficielle, écartée de 2 à 4 diamètres, sur le premier segment, extrêmement fine, ruguleuse et un peu plus abondante sur les suivants; pubescence roussâtre, de même longueur qu'aux élytres, subcouchée, ayant tendance à converger sur les premiers segments.

Pattes courtes et fortes.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en petit triangle équilatéral, lobes latéraux très faibles et arrondis, intervalles arqués.

Longueur : 7,9 mm.

Holotype : ♀ : Congo Belge : Luluabourg, Kabwe, 1938 (RR. SŒURS DU CARMEL), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Cette espèce est reconnaissable immédiatement au faciès court et trapu et surtout au pronotum entièrement rebordé.

Sa présence en Afrique noire est déroutante car elle appartient à un groupe d'espèces paléarctiques.

C'est, à ce jour, la seule espèce éthiopienne ayant le pronotum entièrement rebordé. Elle rappelle beaucoup *Paederus Pelikani* REITTER, de Corfou.

[***Paederus darfurensis* BERNHAUER.**]

Paederus darfurensis BERNHAUER : Ann. Mag. Nat. Hist., X, 20, 1937, p. 294.

Description originale. — « Mit dem vorigen (*sudanensis* BERNHAUER) sehr nahe verwandt, von ihm durch längere, mehr gleichbreite, wie bei *lineiventris* BERNHAUER ausserordentlich dicht punktierte Flügeldecken, sowie in nachfolgenden weiteren Punkten verschieden : Das vorletzte Glied der Kiefertaster ist fast ganz dunkel, an den Fühlern sind nur die zwei ersten Basalglieder rötlichgelb, die übrigen einschliesslich des Endgliedes dunkel. Der Kopf ist schmaler und länger, die Hinterecken viel flacher verrundet, die Punktierung ist kaum wesentlich verschieden. Der Halsschild ist etwas länger, vorn weniger erweitert, nach rückwärts weniger geradlinig verengt, in der Punktierung kaum verschieden. Die Flügeldecken sind deutlich länger, mehr gleichbreit, viel dichter punktiert, weniger glänzend.

» In manchen Punkten steht diese Art dem *lineiventris* BERNHAUER näher, insbesondere durch die dichte Punktierung der Flügeldecken und die Gestalt des Kopfes, unterscheidet sich jedoch sicher durch die kaum halb so dichte

Punktierung des Kopfes, die dunklere Färbung der Fühler und Taster, deutlich kürzere Flügeldecken, etwas weitläufiger punktiertes Abdomen und ausgedehntere schwarze Färbung der Schenkel.

» Länge : 7-8,5 mm (bei eingezogenem Hinterleib).

» Anglo-Egyptian Sudan : W. Darfur (W. Jebel Murra, Karanga), 6.650 feet, 20.VII.1932 (Miss M. STEELE) ».

Nous avons examiné un spécimen ♀, probablement paratype, in coll. British Museum (London), mais en mauvais état.

De toute façon nous pouvons affirmer que le 3^e article des palpes maxillaires est assombri seulement sur la moitié terminale.

Cet exemplaire est en trop mauvais état pour se faire une opinion mais nous ne pouvons admettre l'avis de BERNHAUER de placer *P. darfurensis* auprès de *P. lineativentris* BERNHAUER non plus qu'auprès de *P. sudanensis* BERNHAUER.

*
* ♯

[*Paederus altivagans* FAUVEL.]

(Fig. 252, 254, 259, 263, 264, 267.)

Paederus alticola FAUVEL, Revue d'Entomologie, 26, 1907, p. 20 (nec SHARP, 1886).

Paederus altivagans FAUVEL, Revue d'Entomologie, 27, 1908, p. 95 (nom. nov.).

Tête et pronotum brun à noir de poix, à reflets bleu pétrole plus ou moins accentués, élytres bleu sombre, abdomen noir, rougeâtre à partir de l'arrière du 5^e segment; pattes brun-roux, à tarsi plus jaunes, antennes et palpes jaune-roux, labre et mandibules brun foncé ⁽⁶⁴⁾.

Tête grande : ♂ : nettement transverse (1,15-1,17), bord antérieur nettement en courbe concave, tempes légèrement mais nettement divergentes vers l'arrière; base droite, pas d'angles postérieurs; ♀ : un peu plus large que longue (1,08), bord antérieur droit, tempes légèrement convergentes, encore plus largement arrondies vers la base; yeux bien plus courts que les tempes (0,53-0,57), un peu saillants; modérément convexe, avec un léger aplatissement frontal, nettement plus marqué chez le ♂; assez brillante; ♂ : téguments à microsculpture fragmentaire, ponctuation ombiliquée de trois formats différents, la plus fine de moins de la moitié de la largeur de la plus forte, assez irrégulièrement écartée de 2 à 4 diamètres, en plus de cela des points simples, très fins, assez nombreux, particulièrement vers les yeux, pas de ligne médiane imponctuée, seuls les calus antennaires, le bord antérieur et la dépression frontale imponctués; ♀ : téguments à réti-

⁽⁶⁴⁾ Tous les spécimens de la série typique sont plus ou moins immatures, il est donc possible que la coloration normale soit plus foncée, comme chez les espèces suivantes.

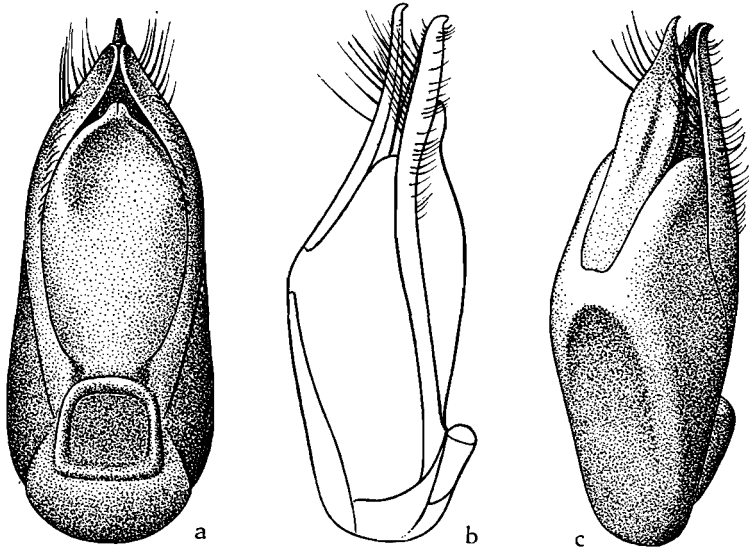


FIG. 252. — Édéage de *Paederus attivagans* FAUVEL ($\times 18$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

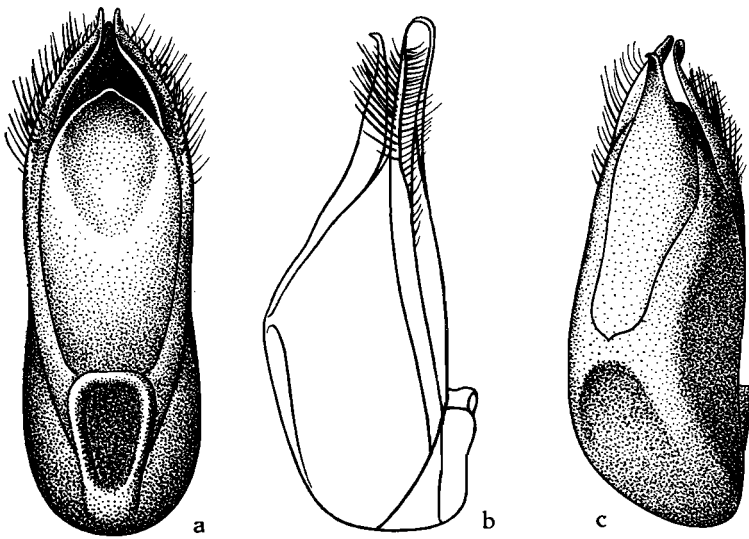


FIG. 253. — Édéage de *Paederus duplex* EPPELSHEIM ($\times 18$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

culation isodiamétrale bien nette, au plus un peu superficielle et interrompue sur le milieu du disque, ponctuation de formats bien moins variés, pas plus serrée que chez le σ , au plus quelques fins points auprès des yeux, une étroite plage discale impondue à hauteur des yeux ainsi que les calus antennaires et le bord antérieur; pubescence sombre, forte, assez dressée, quelque peu dirigée vers l'avant.

Mandibules comparativement petites, peu arquées, chez le σ la gauche à bord interne nettement modifié, la droite à molaire inerme, chez la φ , toutes deux à molaire inerme; labre : figures 263-264.

Antennes assez longues et fines, atteignant le bord postérieur du pronotum, longueur comparée des articles : 26, 14, 25, 16, 19, 19, 17, 17, 15, 14, 17.

Palpes maxillaires grêles.

Pronotum trapézoïdal, paraissant petit par rapport à la tête, nettement plus long que large (1,08-1,12), σ : nettement plus étroit (0,85) et modérément plus long que la tête (1,08); φ : à peine plus étroit (0,96) mais bien plus long (1,17); très fortement étreint vers l'arrière, avant fort arqué, base droite, côtés subrectilignes, très obliques, angles postérieurs obtus, à peine arrondis; fort convexe; nettement plus brillant que la tête, surtout chez la φ , réticulation isodiamétrale superficielle et, par places, interrompue, ponctuation fine et peu profonde, très éparses et irrégulièrement réparties, pas de bande médiane nette; pubescence plus courte et plus fine qu'à la tête, dirigée principalement vers l'avant.

Scutellum avec quelques rares points très fins.

Elytres étroits, en trapèze allongé, cependant peu ou pas plus longs que larges au sommet (1,00-1,08), à peu près de même largeur (1,00-1,04) mais nettement plus courts que le pronotum (0,87-0,89), épaules nettes, côtés subdroits, troncature terminale profonde; fort convexes; assez brillants, téguements avec de très nombreuses traces de microsculpture, souvent en étoile autour des points enfoncés, ponctuation assez profonde, un peu plus forte qu'au pronotum mais un peu confluentes, intervalles quelque peu en bourrelet, serrées, les points écartés au moins d'un diamètre; pubescence nettement plus forte qu'à l'avant-corps, plus longue subdressée, dirigée vers l'arrière mais un peu divergente surtout vers la troncature terminale.

Abdomen à impression transversale basilaire nette au 1^{er} tergite découvert, faible au 2^e et nulle aux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en très large courbe ou tronqué; brillant gras, réticulation très fine et serrée, en mailles très transversales, ponctuation assez fine et éparses, écartée de 3-5 diamètres, presque nulle dans l'impression transversale basilaire des premiers tergites découverts, devenant plus fine mais ruguleuse et plus serrée à partir du 4^e segment.

Pattes comparativement longues.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur droit, une très nette dépression imponctuée en triangle à sommet se prolongeant en rectangle, entourée de points assez serrés portant de fortes soies, assez longues et convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite nettement trilobé, chaque lobe très pointu, le médian beaucoup plus long que les latéraux.

Longueur : 14,7-16,2 mm.

Edéage : figure 252.

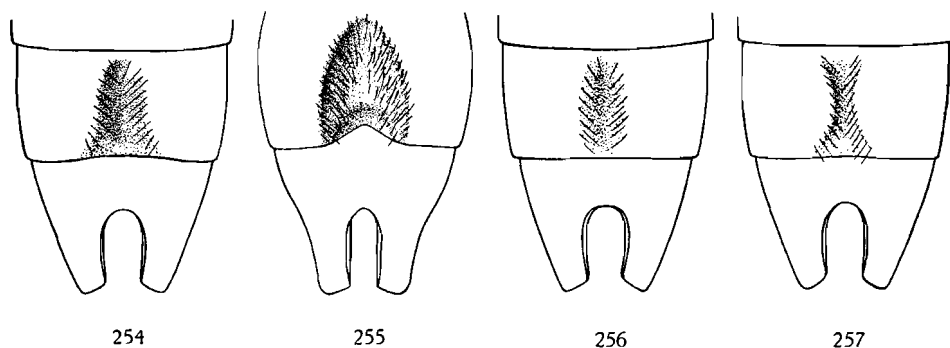


FIG. 254-257. — Caractères sexuels secondaires ♂ de ($\times 15$ env.) :
254 : *Paederus altivagans* FAUVEL; 255 : *P. kilimandjarensis* n. sp.;
256 : *P. ignotus* WENDELER; 257 : *P. duplex* EPPELSHEIM.

Matériel examiné. — 1 ♂ : Meru, 3.000-3.500 m (SjÖSTEDT), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, nous désignons ce spécimen comme lectotype; 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) même origine, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universiteit (Berlin); 1 ♀ (paratype) : même origine, in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 3 ♂♂, 2 ♀♀ : Meru, Regenwald (SjÖSTEDT) et 1 ♂ : Meru, Ngare na nyuki (SjÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm). Ces six derniers exemplaires doivent être considérés comme paratypes, bien que l'étiquetage ne corresponde pas entièrement à ce que l'auteur indique.

Cette magnifique espèce, si reconnaissable à sa coloration, notamment aux pattes et antennes entièrement claires, a toujours été méconnue par les auteurs. Nous avons vu des spécimens étiquetés « *altivagans* FAUVEL » dans presque toutes les collections examinées et aucun appartenait à cette espèce ! En fait les exemplaires recueillis par SjÖSTEDT semblent être les seuls *altivagans* connus. Il faut signaler qu'à notre connaissance, il n'a plus été récolté de *Staphylinidae* sur le Mt. Meru, depuis SjÖSTEDT. Du moins nous n'en avons plus vus. Nous en ignorons le pourquoi, alors que le Kilimandjaro était souvent visité. D'autant plus que le Meru semble avoir une faune comportant de nombreux endémiques.

[*Paederus kilimandjarensis* n. sp.]

(Fig. 255, 268.)

Tête et pronotum noirs, à très léger reflet bleuté, élytres bleu-violet foncé, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6^e segment, la teinte rougeâtre s'étendant sur la presque totalité du 5^e sternite et sur la moitié postérieure du 5^e tergite découvert mais sans séparation nette, si peu que ce soit; pattes brun-rouge, la moitié terminale des fémurs devenant progressivement plus sombre jusqu'au noir de poix, antennes brun-rouge à premier article plus clair, palpes maxillaires brun-rouge à sommet du 3^e article obscurci, labre et mandibules brun sombre.

Tête grande et transverse (1,09-1,10), ♂ : bord antérieur droit, mais avec une saillie frontale le dépassant, tempes légèrement divergentes, rectilignes, base droite, rejoignant les tempes en une large courbe, pas d'angles postérieurs, une dépression frontale nette portant vers l'avant une protubérance nette; ♀ : tempes non divergentes, en courbe faible mais nette, angles postérieurs faiblement indiqués, pas de dépression frontale ni de protubérance; yeux subplans, dépassant à peine le bord de la tête, bien plus courts que les tempes (0,54-0,61); peu convexe; faiblement brillante, téguments à microsculpture isodiamétrale nette mais très superficielle, ponctuation ombiliquée comparativement faible, assez régulièrement espacée de 2 diamètres, avec quelques points plus forts, notamment un très gros point ombiliqué, en arrière de l'œil, à peu près à mi-distance entre le bord interne de l'œil et la plage médiane, augmentée de quelques très fins points, cette ponctuation très écartée sur le front, ne laissant impondués que les calus antennaires, le bord antérieur et une plage longitudinale discale plus ou moins étendue; pubescence sombre, très fine, assez longue, dressée et dirigée quelque peu vers l'avant.

Mandibules comparativement petites et peu arquées, chez le ♂ la gauche à bord interne, modifié, mais bien moins fortement que chez *Paederus altivagans* FAUVEL, avec molaire nette, faiblement bidentée au sommet.

Antennes atteignant la base du pronotum, assez fines, les pénultièmes articles peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : ♂ : 29, 13, 33, 22, 21, 22, 20, 20, 18, 18, 21; ♀ : 24, 12, 28, 17, 17, 17, 16, 16, 15, 14, 20.

Palpes maxillaires grêles.

Pronotum : ♂ : très trapézoïdal, peu plus long que large (1,06), bord postérieur de près de moitié de la largeur maximum, bord antérieur droit; côtés peu arrondis en avant, rectilignes et très obliques sur la plus grande partie de leur longueur, base un peu arquée, angles postérieurs obtus, un peu arrondis; ♀ : bien moins trapézoïdal, nettement plus long que large (1,11-1,13), côtés fortement arrondis en avant, angles postérieurs plus nettement obtus; plus étroit que la tête (0,91-0,98), nettement plus long (1,10-1,20); fort convexe; faiblement brillant, réticulation foncière bien plus nette

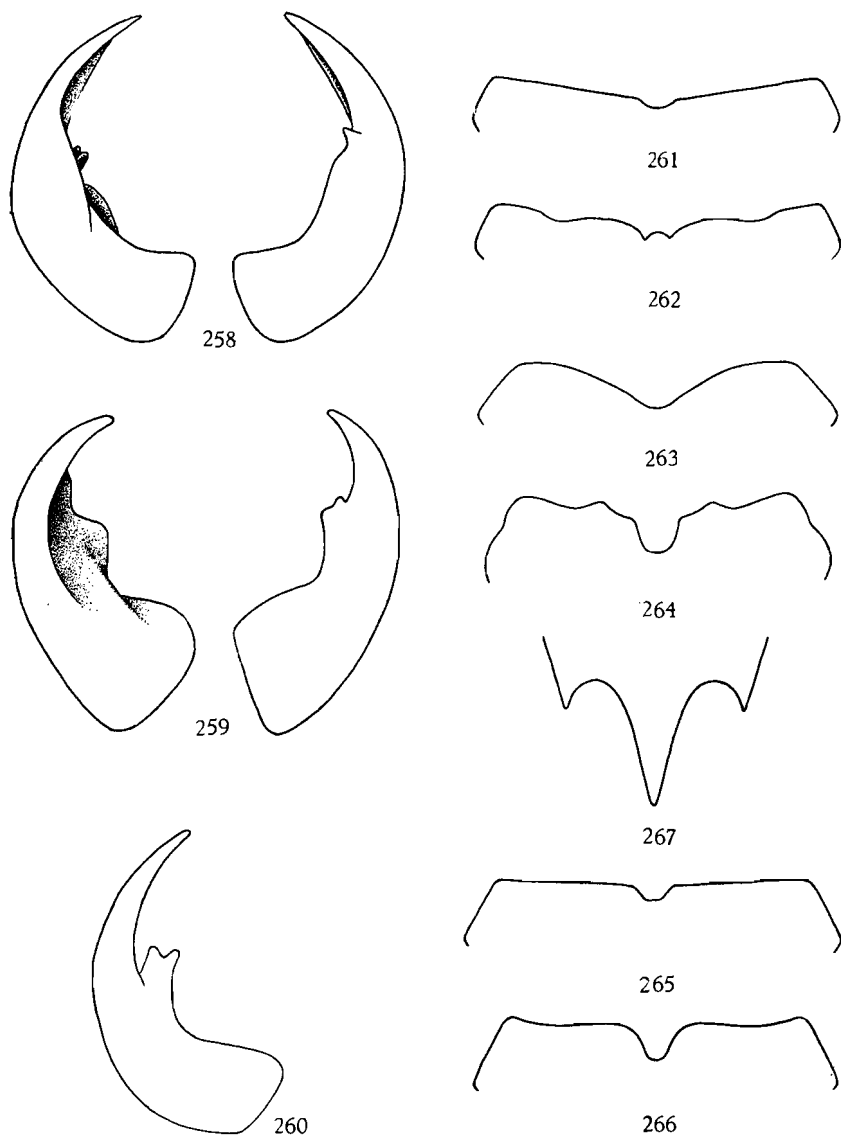


FIG. 258. — Mandibules de *Paederus duplex* EPPELSHEIM ♂ (×18 env.).

FIG. 259. — Mandibules de *Paederus altivagans* FAUVEL ♂ (×15 env.).

FIG. 260. — Mandibule gauche de *Paederus ignotus* WENDELER ♂ (×18 env.).

FIG. 261-266. — Labre de (×50 env.) :

261 : *Paederus duplex* EPPELSHEIM ♂ ; 262 : idem ♀ ; 263 : *P. altivagans*

FAUVEL ♂ ; 264 : idem ♀ ; 265 : *P. ignotus* WENDELER ♂ ; 266 : idem ♀.

FIG. 267. — 6^e sternite ♀ de *Paederus altivagans* FAUVEL (×10 env.).

qu'à la tête, ponctuation plus faible, plus superficielle et beaucoup plus éparse, laissant imponctuée une bande médiane assez large, mais interrompue aux deux extrémités; pubescence beaucoup plus courte qu'à la tête, dressée, hirsute.

Scutellum à réticulation transversale très nette, avec quelques fins points très rugueux, portant de très fines et assez longues soies.

Élytres courts, un rien plus larges que longs (1,03-1,07), ♂ : plus étroits (0,93), ♀ : plus larges (1,04-1,07), mais nettement plus courts que le pronotum (0,83-0,88), faiblement trapézoïdaux, épaules un peu indiquées, côtés subrectilignes, troncature terminale profonde, angles suturaux un peu déhiscent; nettement et régulièrement convexes; faiblement brillants, téguments pratiquement sans microsculpture, au plus quelques très faibles traces, se présentant sous forme de plissures de la chitine; ponctuation un peu rugueuse, plus forte, plus profonde et plus dense qu'à la tête, écartée de un diamètre environ; pubescence fine et longue, subdressée, divergente vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible aux trois premiers tergites découverts; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué en arc faible; submat, téguments à microsculpture transversale fine, serrée, mais très nette; ponctuation très fine et rugueuse, régulièrement écartée d'environ 3-4 diamètres, impression transversale basilaire des premiers tergites découverts pratiquement imponctuée; pubescence extrêmement fine, bien plus courte que sur les élytres, couchée, dirigée vers l'arrière.

Pattes comparativement longues.

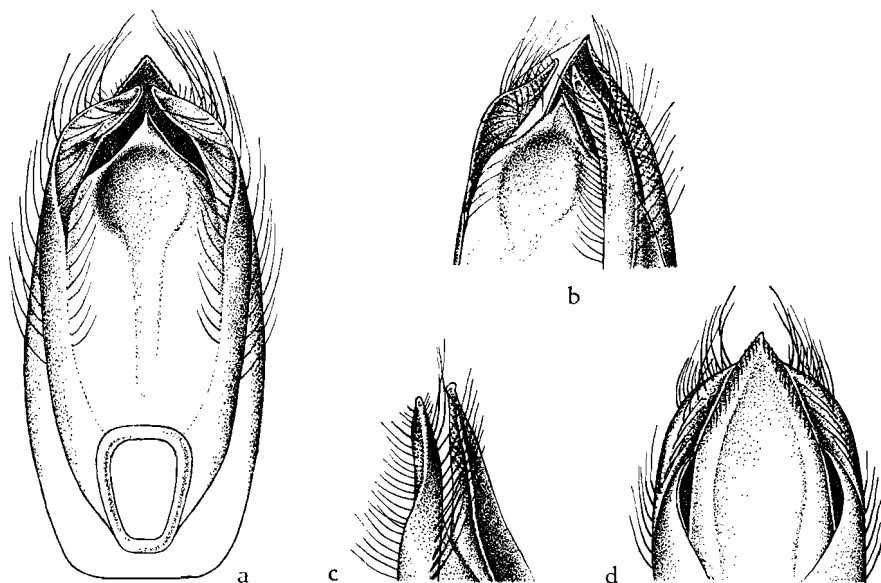
♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, très fortement encoché triangulairement au milieu, avec une forte dépression imponctuée, plus ou moins en croissant, suivie d'une autre dépression moins profonde mais beaucoup plus grande, le tout formant quelque peu un triangle, les flancs de la grande dépression garnis de points plus serrés que sur le restant du sternite mais pas plus forts, portant de fortes et courtes soies noires convergentes, le fond de cette dépression avec quelques points épars avec des soies semblables, mais longitudinales.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite trilobé, les lobes latéraux courts mais pointus, les intervalles presque anguleux, lobe médian en triangle isocèle, pointu, cependant plus court que chez *Paederus altivagans* FAUVEL.

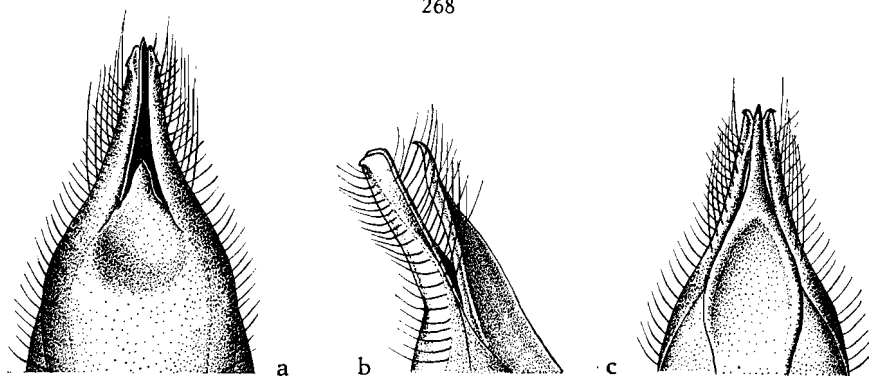
Édéage : figure 268.

Longueur : 18,1-20,2 mm.

Holotype : ♂ : Kilimandjaro, versant Est, 2.700 m, en forêt de montagne, 16.II.1956 (N. LELEUP), in coli. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).



268



269

FIG. 268. — Édéage de *Paederus kilimandjarensis* n. sp. ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : face dorsale).

FIG. 269. — Édéage de *Paederus tumidicollis* GERSTAECKER ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀ : Kilimandjaro, Kibonoto (Regnskog) (SJÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Kilimandjaro, Moschi (METHNER S.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

Cette magnifique espèce était confondue avec les matériaux typiques de *Paederus altivagans* FAUVEL.

[*Paederus tumidicollis* GERSTAECKER.]

(Fig. 269.)

Paederus tumidicollis GERSTAECKER, Arch. Naturg., 33, 1867, I, p. 28.

Tête et pronotum noirs ⁽⁶⁵⁾, à faibles reflets bleutés, élytres bleu sombre, abdomen noir, rouge-roux à partir de l'arrière du 5^e segment, comme chez *Paederus kilimandjarensis* n. sp., le 5^e sternite entièrement rouge; pattes, palpes et antennes rouge-roux ⁽⁶⁶⁾.

Tête transverse (1,14), yeux subplans, beaucoup plus courts que les tempes (0,59), celles-ci rectilignes, insensiblement convergentes, se réunissant en large courbe à une base droite, pas d'angles postérieurs, bord antérieur droit; peu convexe, pas de dépression frontale mais, de part et d'autre, une petite impression à hauteur des yeux; peu brillante, microsculpture en mailles isodiamétrales, nette mais fort superficielle, seulement sur les régions temporales et occipitale, fragmentaire, de-ci de-là, sur toute la surface, ponctuation ombiliquée comparativement faible, formée de points de grandeur fort différente, assez irrégulièrement espacés de 2 à 4 diamètres, augmentée de quelques rares points très fins et superficiels, ne laissant libres que le bord antérieur, les calus antennaires et une plage discale longitudinale ne dépassant pas le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence sombre, assez longue et assez fine, dressée, dirigée vers l'avant.

Mandibules ?; vu le précieux du spécimen, son état et le fait qu'après ramollissement les mandibules offraient encore beaucoup de résistance nous n'avons pas voulu insister. Il est à supposer que comme chez les deux espèces voisines, la mandibule gauche est modifiée chez le ♂.

Antennes (brisées après le 3^e article) : longueur comparée des articles 22, 10, 29 ...

Palpes maxillaires grêles.

Pronotum étroit, bien plus long que large (1,17), nettement plus étroit (0,89) mais plus long que la tête (1,13), bord antérieur droit, côtés arrondis en avant mais plus faiblement que chez les espèces voisines, puis en courbe faible mais sensible et continue jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus, base droite; fort convexe; faiblement brillant, téguments à réticulation isodiamétrale assez large mais très superficielle, cependant visible partout, ponctuation bien plus faible et plus superficielle qu'à la tête, écartée, laissant imponctuée une grande plage discale longitudinale sur la ligne médiane; pubescence analogue à celle de la tête, dressée et hirsute.

⁽⁶⁵⁾ Le type unique est immature, il a le pronotum rouge sombre, cependant, pour autant que nous avons pu constater le processus de maturité des *Paederus* de ce groupe, cette pièce doit être noire à l'état complètement mature.

⁽⁶⁶⁾ Il est possible que les pattes soient obscurcies en partie à l'état mature; antennes brisées après le 3^e article.

Scutellum grand, à surface très nettement réticulée transversalement, avec quelques rares points très fins et rugueux, quelques courtes soies subdressées.

Élytres étroits, un peu plus longs que larges (1,06), un rien plus étroit (0,97) mais bien plus courts que le pronotum (0,88), fort trapézoïdaux, épaules nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; assez brillants, téguments non lisses mais également sans réticulation nette, plutôt un peu ridés comme chez les espèces voisines, ponctuation assez forte et profonde, assez serrée, écartée régulièrement de 1 diamètre, un peu rugueuse, surtout vers l'arrière, intervalles assez plans; pubescence sombre fine, longue, dressée et dirigée vers l'arrière, augmentée de quelques très grandes et fortes soies dressées.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts très faible, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu très largement arrondi au sommet; peu brillant, téguments à fine et dense microsculpture transversale, ponctuation fine, rugueuse, écartée assez régulièrement de 3-4 diamètres, impression transversale basilaire des premiers tergites découverts quasi imponctuée; pubescence très fine, un peu plus courte que sur les élytres, subcouchée et dirigée vers l'arrière.

Pattes assez longues.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne sauf une très faible encoche médiane en arc limitant une grande dépression allongée, imponctuée, atteignant presque le bord antérieur du segment, entourée de points assez serrés, pas plus forts que sur le restant du sternite, et portant de grandes et fortes soies sombres convergentes.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 269.

Longueur : environ 15 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Kilimandjaro, 8.000 (v. D. DECKEN), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

Ce précieux spécimen, à notre connaissance le seul connu, est malheureusement assez abîmé, ayant été en partie dévoré par des microlépidoptères, l'abdomen ayant été perforé à la base et le sommet étant également en partie détruit. Heureusement si la base de l'édéage fut dévorée, la partie nous intéressant existe toujours, ce qui nous permet de la figurer. L'exemplaire a été dépiqué et collé sur carton, cependant au cours des bains, des pattes se sont détachées, les hanches étant détruites et ne tenant plus que par un fil.

Il est regrettable de constater que le *Coleopterorum Catalogus* cite cette espèce de Zanzibar alors que l'auteur indiquait clairement : « ... in montibus Kilimandjaro ».

[*Paederus duplex* EPPELSHEIM.]

(Fig. 253, 257, 258, 261, 262.)

Paederus duplex EPPELSHEIM, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, ser. 2 a, vol. XV (XXXV), 1895, p. 241.

Tête, pronotum et abdomen noirs, élytres bleus à bleu verdâtre, pattes sombres, tarses et trochanters rouge testacé, la base des fémurs rougeâtre; antennes et palpes jaune-roux, labre et mandibules noirs à noir de poix.

Tête grande, rectangulaire, assez nettement transverse (1,08-1,11), bord antérieur un peu sinueux, tempes subrectilignes, un peu divergentes chez le ♂, yeux subplans, ne dépassant quasiment pas le contour de la tête, bien plus courts que les tempes (0,60-0,65), base droite, se réunissant aux tempes en large courbe, pas d'angles postérieurs; peu convexe; brillante, téguments sans microsculpture sauf une très faible devant la base, ponctuation ombiliquée, assez variée en format, assez serrée, entremêlée de très fins points fonciers, laissant lisses les calus antennaires, le bord antérieur, une plage frontale et une plage discale à hauteur des yeux; pubescence noire, assez forte, dressée et dirigée vers l'avant.

Mandibules comparativement grêles, chez la ♀, de faciès normal, non encochées au bord interne, avec molaire bidentée, très modifiées chez le ♂ : la gauche creusée et carénée au bord interne avec, vers le bas, une callosité et une petite dent fine et pointue, la droite brusquement élargie sur la moitié proximale et avec une callosité et une petite dent analogues; labre : figures 261-262.

Antennes longues et grêles, dépassant le bord postérieur du pronotum, les pénultièmes articles assez nettement épaissis vers l'extrémité; longueur comparée des articles : 24, 11, 26, 17, 16, 16, 16, 16, 14, 13, 18.

Pronotum assez nettement plus long que large (1,08-1,10), à peu près aussi large (0,96-1,03) mais bien plus long que la tête (1,16-1,20), trapézoïdal, bord antérieur peu arqué, côtés peu arrondis en avant, puis, en principe, rectilignes mais avec, vers mi-longueur, une légère sinuosité causée par un aplanissement de la convexité latérale, finalement brusquement incurvés vers la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus à peine arrondis au sommet; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation nettement plus faible et plus superficielle qu'à la tête, plus éparses et plus irrégulièrement réparties avec quelques points intercalaires extrêmement fins, bande médiane ponctuée assez large, mais généralement interrompue aux deux extrémités; pubescence analogue à celle de la tête mais hirsute.

Scutellum à réticulation isodiamétrale nette, pas de ponctuation sensible mais quelques très fines soies.

Elytres nettement transverses (1,09-1,11) à peine plus larges (1,02-1,03) mais moins longs que le pronotum (0,85-0,87), trapézoïdaux, épaules presque

nulles, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; assez convexes; assez brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez forte mais pas très profonde, ruguleuse, serrée, les points écartés au plus de 1 diamètre, intervalles nettement relevés en bourrelet; pubescence plus forte et plus régulière qu'à l'avant-corps, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression basilaire des premiers tergites à peine indiquée, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à peine arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture transversale nette mais assez superficielle, ponctuation assez fine, rugueuse, assez écartée, un peu plus dense sur le 5^e segment, occupant l'impression transversale basilaire des premiers tergites découverts.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en courbe concave extrêmement faible et avec une échancrure médiane très large et superficielle, avec une impression nette, longitudinale, parfois étranglée au milieu, imponctuée, occupant toute la longueur du sternite, bordée latéralement par quelques points pas plus forts mais nettement plus serrés que sur le restant du segment, portant de fortes soies sombres, assez courtes, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobes latéraux nuls, limités à l'angle latéral net, les intervalles droits, lobe médian grand, en triangle équilatéral à sommet non émoussé.

Edéage : figure 253.

Longueur : 16,4-17,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 1 ♀ : Arussi Galla : Ganale Gudda, III-V.93 (V. BOTTEGO), ex coll. EPELSHEIM, in coll. Naturhistorisch Museum (Wien); 1 ♂ : même origine, in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova), nous désignons ce spécimen comme lectotype; 1 ♀ : même origine, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♀ : même origine ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Si nos souvenirs sont bons, il nous semble avoir vu au Musée de Gênes, une ♀ portant une étiquette « typus » mais, d'autre part, les deux exemplaires de Vienne en portent également. Dans ce cas nous jugeons préférable de choisir comme lectotype un ♂ se trouvant dans la collection où normalement aurait dû se trouver l'holotype, si l'auteur en avait désigné un.

Cette espèce, tout comme *Paederus altivagans* FAUVEL, a toujours été méconnue. Toutes les collections en renferment des exemplaires provenant, principalement, du Kenya si pas du Ruwenzori, qui en fait appartiennent à plusieurs autres espèces. Il est à supposer que *Paederus duplex* EPELSHEIM est fort localisé car nous n'avons vu que les spécimens typiques, au nombre de 6 et non 5 comme indiqué par l'auteur.

[*Paederus duplex spectabilis* BERNHAUER.]

Paederus spectabilis BERNHAUER, Ann. Mus. Hung., 13, 1915, p. 116.

Paederus alutiventris BERNHAUER, Journ. Linnean Soc. Lond., Zool., 37, 1931, p. 572.

Tellement proche de *Paederus duplex* EPPELSHEIM que nous ne pouvons le considérer que comme sous-espèce.

Diffère de *Paederus duplex* EPPELSHEIM par la stature plus épaisse, la coloration des appendices plus tranchée, fémurs et tibiais franchement noirs, tarses, antennes et palpes jaune-roux vif, tête plus carrée, à tempes jamais divergentes et yeux un peu plus grands et surtout plus convexes, dépassant nettement le contour de la tête, réticulation de la partie postérieure de la tête généralement bien mieux indiquée; pronotum un rien plus court, à côtés rectilignes et angles postérieurs plus arrondis; élytres un peu plus longs que larges, plus étroits que le pronotum, à ponctuation plus rugueuse; abdomen à bord postérieur du 6^e tergite découvert, en courbe plus large, ponctuation nettement plus forte, plus régulière et surtout plus dense.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, plage imponctuée généralement plus petite, parfois isolée du bord postérieur par quelques points.

♀ : lobe médian du bord postérieur du 6^e sternite plus large et à sommet plus arrondi.

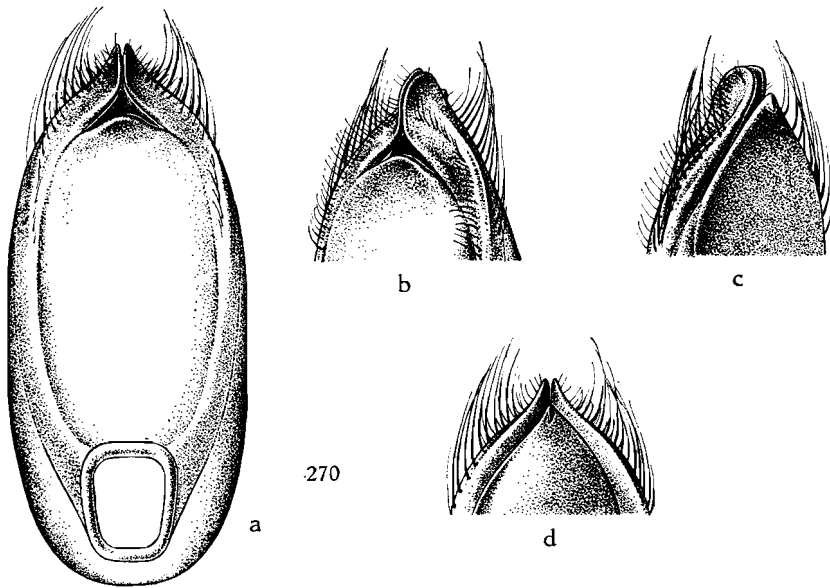
Édage : identique.

Longueur : 12,8-15,2 mm.

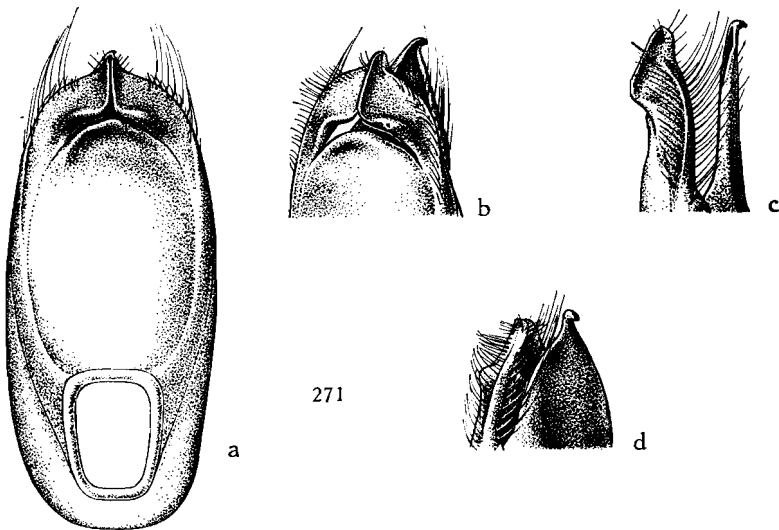
Matériel examiné. — 2 ♀ ♀ (type et paratype) : Éthiopien (KUHNE), in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♀ (paratype de *P. alutiventris* BERNHAUER) : Abyssinia : Djem-Djem Forest, circa 8.000 ft., from dense shady places, 21-23.IX.1926 (D^r H. SCOTT); 1 ♀ (paratype de *P. alutiventris* BERNHAUER) : Mt. Chillalo forest, circa 9.000 ft., 13.XI.1926 (D^r H. SCOTT), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Mt. Chillalo, circa 8.000 ft., 11.XI.1926 (D^r H. SCOTT), déterminé « *Paederus duplex* EPPELSHEIM » par BERNHAUER; 1 ♂ : Gamo Prov. : Wubara (between Chenchä and Dita), circa 8.500 ft., 2-3.XII.1948 (D^r H. SCOTT); 1 ♂, 1 ♀ : Wolamo Prov. : Soddu, circa 6.800 ft., 21.X-14.XI.1948; 1 ♂ : Wolamo Prov. : Spur of Mt. Damota, over 8.000 ft., 28.X.1948 (D^r H. SCOTT), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : N.O. Afrika : N. Galla, 10.II.01 (v. ERLANGER, S. G.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

Les spécimens typiques de *P. spectabilis* BERNHAUER sont des immatures, à pronotum rouge brique.

Cette forme semble remplacer *Paederus duplex duplex* dans le Nord de la région Galla. Il est à remarquer que *Paederus duplex* EPPELSHEIM n'existe



270



271

FIG. 270. — Édéage de *Paederus ignotus* WENDELER ($\times 25$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : 3/4 dorsal; d : face dorsale).
 FIG. 271. — Édéage de *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : 3/4 dorsal).

que dans cette région; plus au Nord-Est, vers Harrar, existe l'espèce suivante, très proche et presque toujours confondue.

A noter qu'au cours de son dernier voyage en Éthiopie, dans le Semien, le D^r H. SCOTT n'a rencontré aucun *Paederus* de ce groupe.

[***Paederus duplex Rothschildi* nov.**]

Ressemble étonnamment à *Paederus duplex* EPPELSHEIM et à la ssp. *specabilis* BERNHAUER mais s'en séparera aisément par le sommet de l'abdomen jaune à partir du 6^e segment, l'abdomen submat à microsculpture bien plus sensible et la taille nettement plus faible.

Edéage et caractères sexuels secondaires ♂ et ♀ comme chez *Paederus duplex duplex*.

Longueur : 11,4-12,2 mm.

Holotype : ♂ : Éthiopie méridionale : Kounhi, Tchiafanani, Laga-Hardine, 1905 (MAURICE DE ROTHSCHILD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 2 ♂♂, 6 ♀♀, même origine, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ces spécimens avaient été déterminés *Paederus duplex* EPPELSHEIM par FAUVEL.

Cette forme pourrait être confondue avec l'espèce suivante, mais s'en séparera, notamment, par la taille plus faible et les caractères sexuels ♂ et ♀ différents.

[***Paederus ignotus* WENDELER.**]

(Fig. 256, 260, 265, 266, 270.)

Paederus ignotus WENDELER, Deutsche ent. Zeits., 1931, p. 45.

Paederus abessynus BERNHAUER in litt.

Extrêmement semblable à *Paederus duplex alutiventris* BERNHAUER mais cependant reconnaissable avec un peu d'attention.

Coloration analogue, à part l'abdomen à sommet jaune à partir du 6^e segment; tête encore plus carrée, à yeux plus grands, tempes légèrement convergentes, plages imponctuées plus réduites; mandibules du ♂ non modifiées, labre : figures 265-266; pronotum moins allongé, à côtés sans sinuosité, angles postérieurs plus fortement arrondis, ponctuation plus nette mais pas plus abondante; élytres plus étroits, à ponctuation plus fine mais plus profonde et plus serrée, intervalles fort relevés; abdomen sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subdroit, avec une large plage imponctuée déprimée, atteignant presque le bord antérieur du segment, entourée de quelques points portant des soies noires assez longues convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, intervalles fort obliques, lobe médian en triangle isocèle, arrondi au sommet.

Edéage : figure 270. Fort semblable à celui de *Paederus duplex* EPPELSHEIM mais paramères plus élargis au sommet, lame dorsale large jusqu'au sommet, tandis qu'elle est bien plus étreécie chez *Paederus duplex* EPPELSHEIM, une grande pièce garnissant le sac interne et saillant toujours entre

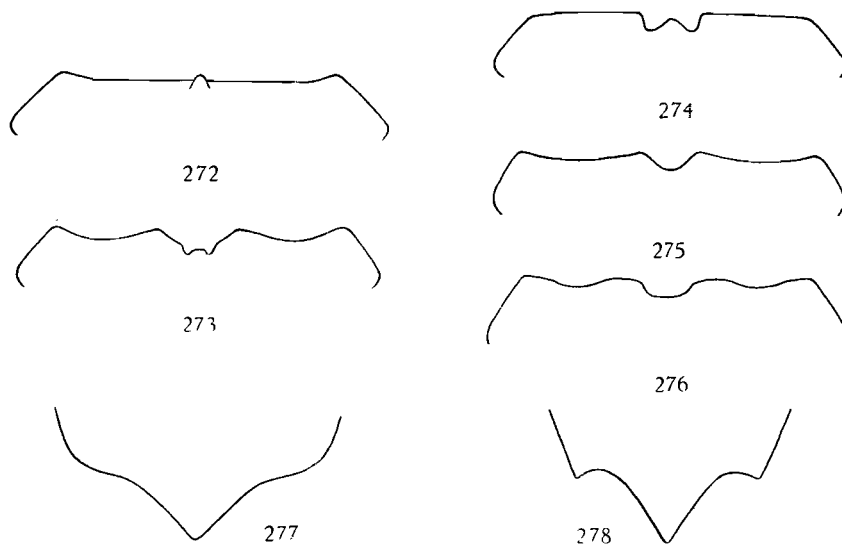


FIG. 272-276. — Labre de ($\times 50$ env.) :

272 : *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER ♂; 273 : idem ♀; 274 : *P. macellus* FAUVEL ♂; 275 : idem ♀; 276 : *P. superbus* BERNHAUER ♀.

FIG. 277-278. — 6^e sternite ♀ de ($\times 14$ env.) :

277 : *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER; 278 : *P. superbus* BERNHAUER.

les paramères et la lame dorsale se termine en lame tranchante et, vue latéralement, est élargie vers le sommet, tandis que chez *Paederus duplex* EPPELSHEIM cette pièce se termine en lame épaisse et, vue de profil, n'est pas élargie vers le sommet.

Longueur : 12,3-15,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Abessinien, Harar, 1.850 m, in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♀ (paratype) : même origine, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 3 ♂♂, 2 ♀♀ : Abess. Harar (GASSNER); 1 ♂, 5 ♀♀ : Abessynia : Harrar; 1 ♂ : Abessinien (KRISTENSEN), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂, 2 ♀♀ : Abessinien (KRISTENSEN); 2 ♂♂, 1 ♀ : Abyss. Boroda (KRISTENSEN), in coll. Naturhistorische Museum (Wien) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : sans indication d'origine, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

Comme indiqué plus haut cette espèce ressemble étonnamment à *Paederus duplex alutiventris* BERNHAUER, mais peut être séparée avec certitude par l'abdomen à sommet jaune (prendre garde à certaine forme de *Paederus duplex* provenant du Sud de l'Abyssinie), l'élargissement des paramères, la forme du sommet de la lame dorsale de l'édéage, la conformation du sommet d'une pièce chitineuse interne et la forme du 6^e sternite ♀.

[***Paederus macellus*** FAUVEL.]

(Fig. 274, 275, 288.)

Paederus macellus FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 22.

Aspect général élancé.

Tête et pronotum brun-rouge, élytres brun de poix, abdomen noir de poix, rougeâtre à partir de l'arrière du 5^e segment; pattes, palpes et antennes brun-jaune, labre et mandibules brun-rouge.

Tête légèrement transverse (1,07), tempes nettement convergentes, subrectilignes, fortement arrondies vers l'arrière, base droite, pas d'angles postérieurs, yeux très convexes, presque aussi longs que les tempes (0,90); convexes, dépressions postfrontales nettes, larges; assez brillante, microsculpture subtransversale et bien nette sur l'extrême zone occipitale, devenant isodiamétrale sur le restant de la surface, bien nette seulement sur les régions temporales, préoccipitale, et juxtaoculaire, superficielle et fragmentaire sur le disque, presque nulle sur la zone frontale sauf à la base des calus antennaires, ponctuation ombiliquée assez faible, peu profonde, assez régulièrement écartée de 3-5 diamètres, laissant imponctués une large plage antérieure, une grande plage médiofrontale, une grande plage discale et les calus antennaires; pubescence assez médiocre, dressée, hirsute.

Mandibules fortes, arquées, à molaire nette très fortement bidentée, bord interne non encoché ni anguleux vers la base, non modifiées chez le ♂; labre : figures 274-275.

Antennes longues, atteignant le scutellum, les pénultièmes articles très nettement épaissis vers l'extrémité; longueur comparée des articles : 15, 9, 17, 11, 12, 12, 12, 11, 11, 10, 14.

Pronotum allongé, bien plus long que large (1,19), plus étroit (0,91) mais bien plus long que la tête (1,17), peu élargi en avant, côtés peu arqués en avant puis rectilignes jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus et à peine émoussés au sommet, base droite; fort convexe, avec un léger aplanissement antébasilaire; brillant, réticulation subsodiamétrale nette bien que superficielle, sur tout le pourtour, fragmentaire et quasi nulle sur le disque, ponctuation semblable à celle de la tête, plus irrégulière et plus écartée, laissant imponctuée une large bande longitudinale médiane atteignant la base et le sommet, mais à cette extrémité assez fortement étrécie; pubescence comme à la tête.

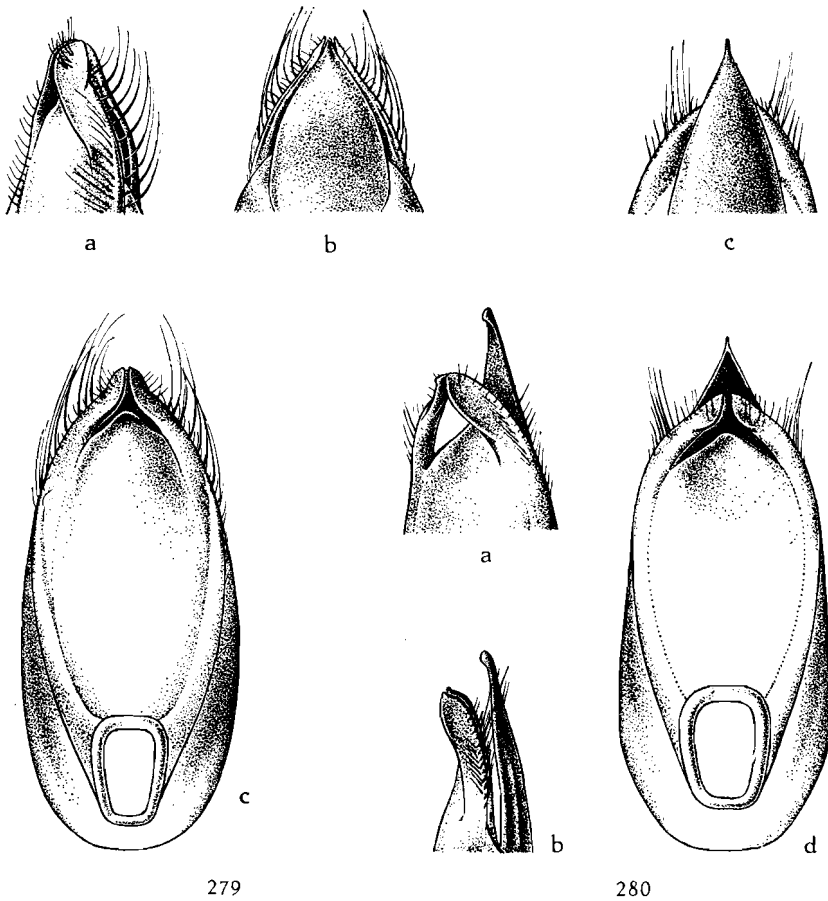


FIG. 279. — Édage de *Paederus uganensis* n. sp. ($\times 25$ env.)
(a : 3/4 ventral; b : face dorsale; c : face ventrale).

FIG. 280. — Édage de *Paederus Kochi* n. sp. ($\times 25$ env.)
(a : 3/4 ventral; b : profil; c : face dorsale; d : face ventrale).

Scutellum grand et pointu, à réticulation transversale fine, serrée et superficielle et avec quelques très fins points rugueux portant de faibles soies.

Elytres allongés, nettement plus longs que larges (1,14), à peu près de même largeur (1,01) et longueur (0,97) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; fort convexes; peu brillants, téguments couverts de traces de microsculpture indéfinissable, ponctuation assez faible, bien nette, un peu rugueuse vers l'arrière, régulièrement écartée de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles subplans; pubescence brunâtre, assez courte mais forte, subdressée, dirigée vers l'arrière, un peu divergente.

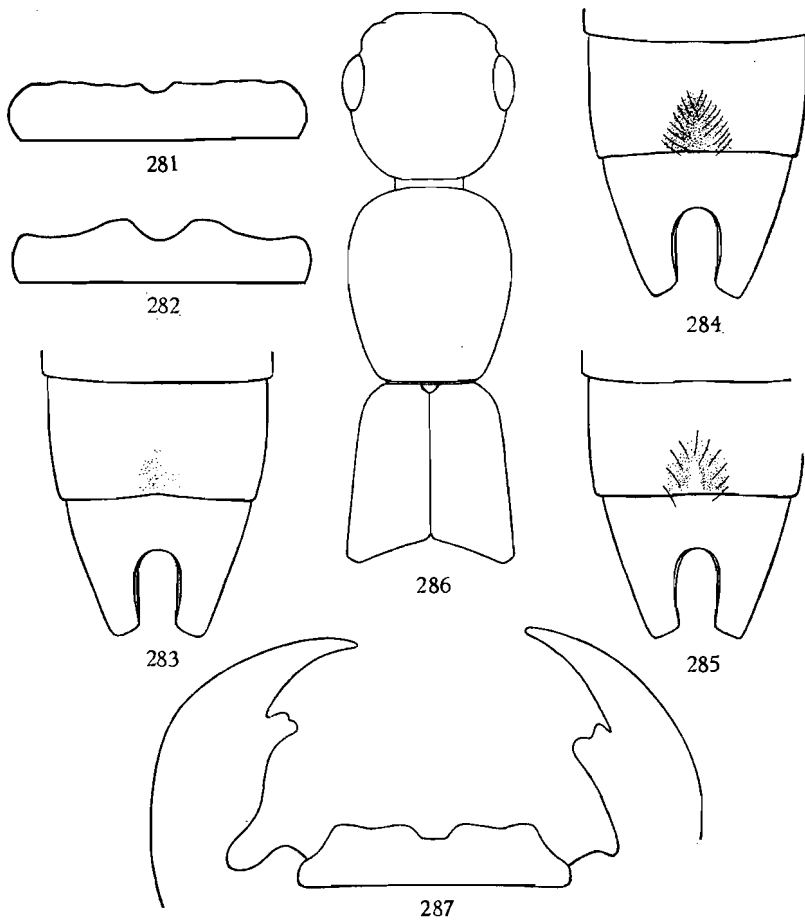


FIG. 281-282. — Labre de *Paederus Eidmanni* n. sp. ($\times 30$ env.):
281 : ♂; 282 : ♀.

FIG. 283-285. — Caractères sexuels secondaires ♂ de ($\times 20$ env.):
283 : *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER; 284 : *P. meruensis* n. sp.; 285 : *P. Kochi* n. sp.

FIG. 286-287. — *Paederus Kochi* n. sp.
286 : silhouette de l'avant-corps ($\times 16$ env.); 287 : labre et mandibules du ♂ ($\times 33$ env.).

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux trois premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit très largement arrondi au sommet; submat, téguments entièrement couverts d'une réticulation transversale fine, serrée et très nette, isodiamétrale et un peu moins nette sur le 6^e segment, ponctuation assez fine et éparse sur les premiers segments, devenant plus fine et assez rugueuse à partir du 4^e; pubescence semblable à celle des élytres, mais un peu plus couchée et dirigée directement vers l'arrière.

Pattes longues et grêles, particulièrement les postérieures.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en angle très large et très faible, à peine échancré au milieu, avec une plage lisse longitudinale, non déprimée, atteignant presque le bord antérieur, entourée de quelques points pas plus forts que sur le restant du sternite, portant des soies normales, un peu plus dressées et non convergentes.

♀ : ?

Edéage : figure 288.

Longueur : 9,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (syntype) : Kilimandjaro : Kiboscho, 1.700 m, zone des forêts, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Kilimandjaro : Bismarckhütte, 3.000 m, 18.X.1952 (LINDEMANN und PAVLITZKI), in coll. Zoologische Staatssammlung (München).

Le travail où a paru la description de *Paederus macellus* est intitulé « Voyage de M. CH. ALLUAUD dans l'Afrique orientale »; cependant, aux récoltes de cette mission ont été ajoutées des espèces d'autre provenance mais de la même région, tel que le *Paederus alticola* = *altivagans*, récolté par SJÖSTEDT. Dans ces conditions nous avons pris comme règle de considérer que toutes les espèces nouvelles provenaient des récoltes d'ALLUAUD sauf si les spécimens typiques se trouvent au Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm).

Suivant sa mauvaise habitude FAUVEL a remplacé l'étiquette originale par une copie de sa main; nous supposons que cet exemplaire provient des récoltes d'ALLUAUD. Le lectotype devrait donc être un exemplaire, si possible ♂, se trouvant au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris). Or l'espèce n'y est pas représentée. Dans ces conditions nous désignons comme lectotype le spécimen de la collection A. FAUVEL.

[***Paederus macellus rufobrunneus* CAMERON.**]

Paederus rufobrunneus CAMERON, Journ. East Africa natural Hist. Soc., 19, 1947-1948 (1950), n° 5, p. 185.

A première vue paraît être une espèce propre, mais après examen détaillé nous semble ne pouvoir être considéré que comme race bien tranchée de *Paederus macellus* FAUVEL.

Entièrement testacé clair.

Tête de même rapport (1,04-1,09), tempes encore bien plus convergentes, nettement arquées mais formant avec la base un angle postérieur obtus, très net, yeux un rien plus grands (0,91-0,95) très saillants; un peu moins brillante, réticulation foncière mieux indiquée, généralement nette sur presque toute la surface, ponctuation plus obsolète; pubescence plus longue.

Mandibules et labre identiques.

Antennes plus longues et à pénultièmes articles moins épaissis vers le sommet.

Pronotum de forme analogue (1,17-1,20), et de rapports semblables avec la tête (largeur : 0,91-0,95, longueur : 1,16-1,18); moins brillant, réticulation, comme à la tête, occupant toute la surface, ponctuation analogue.

Scutellum identique.

Élytres nettement plus courts (1,01-1,03), de mêmes rapports avec le pronotum (largeur : 1,06-1,16, longueur : 0,90-0,98); moins convexes; moins brillants, microsculpture très irrégulière mais bien nette, ponctuation ruguleuse, plus faible, plus superficielle et généralement un peu plus serrée; pubescence rousse plus couchée.

Abdomen à bord postérieur du 6^e tergite découvert tronqué en faible courbe; 7^e sternite bien moins profondément concave, les bords moins tranchants; microsculpture plus fine et un peu moins nette, ponctuation plus éparse et plus superficielle.

♂ : caractères sexuels secondaires identiques, mais plage imponctuée superficiellement déprimée.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, les angles mêmes fort arrondis, intervalles très obliques, lobe médian en triangle court, à sommet émoussé.

Édéage : identique.

Longueur : 9,4-10,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Kilimandjaro, 6.000-8.500 ft., February 1942 (Mrs. P. R. O. BALLY), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ (déterminé *Paederus macellus* par FAUVEL) : Kilimandjaro, zone des prairies; 3.200 m (CH. ALLUAUD, 1904), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : Kilimandjaro, versant Sud-Est, Bismarck-Hügel, 2.600-2.800 m, mars-avril 1912, stations 70 et 71 (ALLUAUD et JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 2 ♂♂, 1 ♀ : Kilimandjaro, Bismarckhüg., sdl. Mawensi, circa 3.000 m (CHR. SCHRÖDER S. G.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La teinte claire uniforme et la plus grande extension de la microsculpture suffisent à caractériser cette sous-espèce.

Par contre, nous avons sous les yeux un spécimen, malheureusement ♀, très particulier.

Coloration identique, mais taille plus forte et faciès plus élancé, tête plus étroite, à tempes encore plus fuyantes, ce qui lui donne l'aspect d'être allongée, yeux plus petits et moins convexes, réticulation plus fine, moins présente partout.

Antennes très longues, atteignant le tiers antérieur des élytres, tous les articles très allongés, les pénultièmes à peine épaissis vers le sommet; pronotum long et étroit à microsculpture comme à la tête; élytres à peine plus longs que larges, à microsculpture plus effacée, ponctuation plus nette

et plus écartée, non rugueuse; abdomen à réticulation extrêmement fine et superficielle, ponctuation très fine, ruguleuse et plus serrée dès les premiers segments; ♀ : angles latéraux du bord postérieur du 6^e sternite quasi obliérés, intervalles encore plus obliques, lobe médian plus allongé et non émoussé au sommet, à première vue le sternite semble se terminer simplement triangulairement.

Longueur : 12,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Kilima Njaro (KATONA), in coll. Természettudományi Muzeum (Budapest).

Naturellement, on ne peut tirer aucune conclusion sur l'examen de ce seul individu.

[***Paederus superbus*** BERNHAUER.]

(Fig. 278.)

Paederus superbus BERNHAUER, Wiss. Ergebn. Deutschen-Zentral Afrika Exp. 1907-1908, III, Zool., I, 1912, p. 474.

Tête et pronotum noir de poix à reflets bleu pétrole très nets, élytres bleu foncé (l'auteur dit « hell erzgrün »), abdomen noir de poix, brun rougeâtre à partir du 5^e segment, la séparation des teintes n'existant pratiquement pas, le 5^e tergite découvert est nettement brun sombre à la base et devient progressivement plus rougeâtre à partir du premier tiers de sa longueur; pattes brun-roux, antennes et palpes roux, labre et mandibules brun foncé.

Tête pas plus large que longue (1,01), bord antérieur faiblement mais sensiblement arqué, yeux assez convexes plus courts que les tempes (0,84), celles-ci très convergentes, très faiblement arquées, base droite, angles postérieurs obtus à peine arrondis au sommet; convexe, dépressions frontales et interoculaires obsolètes; assez brillante, microsculpture faible mais nette sur les régions temporales et occipitale, très faible et fragmentaire sur le restant de la surface, ponctuation ombiliquée très variée en force, profonde, serrée, écartée très irrégulièrement de 1 à 3 diamètres, avec quelques très fins points intercalaires, ne laissant lisses que les calus antennaires, le bord antérieur du front et une très petite et étroite plage longitudinale discale, à hauteur des yeux; pubescence sombre, médiocre, dressée et hirsute.

Mandibules petites et peu arquées, comparativement grêles, molaire bien détachée mais complètement inerme, bord interne un peu anguleux vers la base, ♂ : probablement pas modifiées.

Antennes très grêles, atteignant le scutellum, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 18, 9, 20, 13, 13, 13, 12, 11, 11, ... (le dernier article manque).

Pronotum allongé (1,18), de même largeur (1,01) mais beaucoup plus long que la tête (1,21), beaucoup moins étreéci vers l'arrière que chez la

plupart des espèces du groupe, ce qui lui donne un aspect massif, subrectangulaire, bord antérieur faiblement arqué, côtés rectilignes, brusquement arqués avant la base, qui est droite, angles postérieurs obtus, un peu émoussés; fort convexe; assez brillant, microsculpture fragmentaire et superficielle partout présente mais nulle part nette, ponctuation semblable à celle de la tête, tout aussi irrégulière en force et dispersion mais plus écartée, ne laissant lisse qu'une bande médiane assez étroite, atteignant la base mais isolée du bord antérieur; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale nette, avec quelques très fins points rugueux portant de fines et courtes soies.

Élytres d'aspect allongés, mais cependant à peine plus longs que larges (1,04), plus larges (1,07) mais moins longs que le pronotum (0,94), trapézoïdaux, épaules petites mais bien marquées, côtés rectilignes presque depuis l'épaule, troncature terminale profonde; fort convexes; peu brillants, nombreuses traces de microsculpture rayonnant des points de la ponctuation, augmentées de nombreuses griffures longitudinales très nettes mais très fines, reliant, généralement, deux points, ponctuation nette et profonde, non rugueuse, aussi forte que les plus forts points du pronotum mais sensiblement plus profonde, assez régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles plans; pubescence rougeâtre assez longue et forte, subdressée, dirigée vers l'arrière, assez nettement divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux trois premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, largement et nettement tronqué droit; submat, microsculpture transversale fine, serrée mais très nette, à peine moins transversale et plus superficielle sur le 6^e segment, ponctuation médiocre, un peu rugueuse, écartée régulièrement d'environ 2 diamètres, devenant nettement plus fine à partir du 5^e segment; pubescence fort semblable à celle des élytres, mais un peu plus foncée et plus courte, dirigée vers l'arrière.

Pattes assez longues et grêles, particulièrement les tibiàs postérieurs qui sont un peu arqués avant le sommet.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobes latéraux nuls, les angles latéraux assez nets, intervalles rectilignes et horizontaux, lobe médian en triangle large à base environ 1 ½ fois la hauteur et sommet non émoussé.

Édéage : inconnu.

Longueur : 12,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : D. Ostafrika : Kilimandscharo (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Cette belle espèce pourrait à première vue être considérée comme race de *Paederus macellus* FAUVEL, mais la conformation si spéciale du pronotum suffirait à justifier sa valeur spécifique, n'étaient la remarquable micro-

sculpture élytrale et le fait que la réticulation du 6^e segment abdominal n'est pas isodiamétrale comme chez la plupart des espèces du groupe.

Cependant il est indéniable que *Paederus macellus* FAUVEL et *Paederus superbis* BERNHAUER sont proches parents.

[*Paederus meruensis* n. sp.]

(Fig. 284, 289.)

Paederus macellus auct. pars nec FAUVEL.

Tête et pronotum noir de poix à très forts reflets bleu violacé, la première rougeâtre sur la région frontale, élytres bleu sombre, abdomen noir de poix, rougeâtre à partir du tiers terminal du 5^e segment ⁽⁶⁷⁾; pattes, palpes et antennes brun-roux, sommet des fémurs un peu obscurci; labre et mandibules brun-rouge.

Tête faiblement transverse (1,04-1,06), tempes rectilignes, fortement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus assez largement arrondis, yeux convexes, plus courts que les tempes (0,80); assez peu convexe, les dépressions frontales et interoculaires obsolètes; peu brillante, réticulation subsodiamétrale, fine et superficielle, nette seulement sur la zone occipitale, très fine et fragmentaire sur les régions temporales et juxtaoculaires, quasi nulle sur le disque et le front, ponctuation ombiliquée assez forte et profonde, serrée, écartée irrégulièrement d'un 1/2 à 2 diamètres, augmentée de quelques très fins points intercalaires ne laissant lisses que les calus antennaires, la bande déclive antérieure et une étroite plage longitudinale, fort irrégulière, à hauteur des yeux; pubescence noirâtre, assez fine, dressée et quelque peu dirigée vers l'avant.

Mandibules assez petites, peu arquées, avec molaire assez nette, à sommet généralement quelque peu bidenté; bord interne non anguleux, non modifiées chez le ♂. Labre : ♂ : quasi identique à celui de *Paederus macellus* FAUVEL ♀, encoche médiane un peu moins profonde et rectangulaire; ♀ : bord antérieur plus sinueux, encoche médiane rectangulaire et ornée d'une saillie dentiforme.

Antennes assez longues mais pas particulièrement fines, atteignant le sommet du scutellum, les pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 15, 9, 18, 12, 12, 12, 12, 12, 11, 11, 15.

Pronotum bien plus long que large (1,17-1,20) mais paraissant large parce que assez fortement élargi en avant et étréci vers l'arrière, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus, à peine émoussés; fort convexe, avec une petite zone latérale un peu aplanie; peu brillant; réticulation transversale nette seulement sur une étroite zone antébasilaire, très superficielle et très fragmentaire sur le restant de la surface, ponctuation

(67) Chez les exemplaires immatures cette coloration s'étend jusqu'au 1/3 basilaire.

identique à celle de la tête mais régulièrement écartée de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre, laissant lisse une bande longitudinale médiane assez étroite, atteignant les deux extrémités; pubescence analogue à celle de la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette, avec quelques très fins points rugueux, portant de courtes et fines soies.

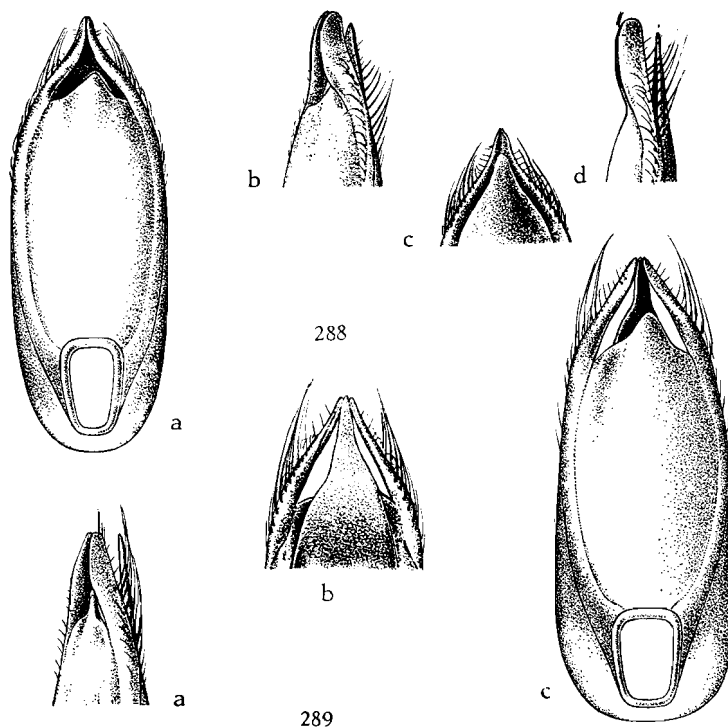


FIG. 288. — Edage de *Paederus macellus* FAUVEL ($\times 25$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : face dorsale; d : profil).

FIG. 289. — Edage de *Paederus meruensis* n. sp. ($\times 25$ env.)
(a : 3/4 ventral; b : face dorsale; c : face ventrale).

Élytres à peu près aussi longs que larges, généralement un peu plus longs chez le ♂ (1,01-1,09) et plus courts chez la ♀ (0,97-0,99), à peu près de même largeur que le pronotum (0,95-1,07) mais nettement plus courts (0,88-0,91), trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; très peu brillants, microsculpture très nette, représentée par des plissures rayonnant des points, ponctuation assez médiocre mais profonde, non rugueuse, serrée, écartée d'un $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre; intervalles fortement relevés en bourrelet, ce qui donne aux élytres un aspect rugueux; pubescence brunâtre, assez forte et assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière, un peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire sensible seulement aux deux premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; très faiblement brillant, téguements à microsculpture transversale extrêmement fine et serrée, mais bien nette, devenant sensiblement plus large et plus superficielle sur le 6^e segment; pubescence analogue à celle des élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, tout au plus avec une sinusité médiane extrêmement superficielle, plage triangulaire étroite atteignant à peine mi-longueur du segment, imponctuée et un peu déprimée, entourée de points assez rugueux portant de grandes soies sombres, dressées, à peine convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobes latéraux nuls, seuls les angles latéraux nets, intervalles droits, lobe médian en triangle équilatéral, à sommet non émoussé.

Édéage : figure 289.

Longueur : 9,7-10,4 mm.

Holotype : ♂ : Meru, Regenwald (SJÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm).

Paratypes : 2 ♂♂, 2 ♀♀ : même origine, in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : même origine, 3.000 m, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂ : même origine, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Meru, Nieder., Ngone na Nyuki (SJÖSTEDT), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Cette belle petite espèce, certainement vicariante de *Paederus macellus* FAUVEL, se place à peu près entre celui-ci et *Paederus superbis* BERNHAUER.

[***Paederus Godweyi* BERNHAUER.**]

(Fig. 271, 272, 273, 277, 283.)

Paederus Godweyi BERNHAUER, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 105.

Paederus kivuensis CAMERON, Rev. Zool. Bot. Afr., 43, 1950, p. 93.

Paederus nigripes BERNHAUER in litt. nec 1932.

Tête et pronotum noirs, élytres bleus, parfois verts, très rarement avec quelques reflets pourprés, abdomen noir, jaune testacé à partir du 6^e segment, mais la partie basilaire de celui-ci, c'est-à-dire ce qui, au repos est télescopé dans le 5^e segment, ainsi que la moitié terminale des lobes du 7^e tergite découvert franchement noirs; pattes noires à tarses brun plus ou moins foncé mais jamais brun-rouge ni noirs; antennes et palpes jaune

testacé, les articles 5-8 des premières en général légèrement enfumés, labre brun foncé, mandibules jaune-roux, le bord interne nettement marginé de sombre.

Tête assez nettement plus large que longue (1,05-1,11), tempes un peu arquées, toujours fortement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi, yeux comparativement grands (0,85-0,96), convexes et dépassant nettement la courbure latérale de la tête; peu convexe, dépressions interoculaires bien marquées; brillante, téguments sans microsculpture sauf sur la partie occipitale où existe une réticulation transversale très nette, ponctuation fort variée en force, assez profonde, de répartition irrégulière, très dense au bord interne de l'œil, puis plus écartée et sporadique au milieu du disque, avec quelques rares points très fins, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires et une petite plage médiane entre ceux-ci; pubescence foncée, très fine et assez longue, dressée, hirsute.

Mandibules comparativement fortes, à molaire nettement bidentée au sommet, ♂ : la gauche sensiblement modifiée, à bord interne assez faiblement encoché vers la base; labre : figures 272-273.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 19, 10, 22, 13, 13, 14, 14, 14, 12, 12, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,12-1,18), nettement moins large (0,85-0,90) mais presque toujours beaucoup plus long (1,01-1,17) que la tête, assez faiblement trapézoïdal, peu élargi en avant, côtés toujours faiblement mais sensiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus, à peine émoussés; très convexe, souvent avec, de part et d'autre, une petite dépression antébasilaire; brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation plus faible et surtout toujours beaucoup plus superficielle et plus rare qu'à la tête, sans rangées discales nettes, bande médiane impunctuée très mal définie et toujours interrompue en avant; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et serrée, avec quelques très fins points rugueux.

Elytres toujours un peu plus longs que larges (1,05-1,13), généralement à peu près de même largeur (0,97-1,11) et de même longueur (0,87-1,04) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés très faiblement arqués, troncature terminale profonde; fort convexes; assez brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez forte, profonde, serrée, régulièrement écartée de 1 diamètre, intervalles assez relevés; pubescence pâle, assez longue mais fine, subdressée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible mais sensible aux 4 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet à peine émoussé; assez brillant, réticulation transversale extrêmement fine, serrée et superficielle, devenant bien plus large et isodiamétrale mais tout aussi superficielle sur le 6^e segment, ponctuation assez

forte, profonde, dense et peu rugueuse sur les 4 premiers segments, beaucoup plus fine, plus éparsée et plus rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : Échancrure du 6^e sternite sans lèvres saillantes, 5^e sternite à bord postérieur tout au plus légèrement en courbe concave, soit sans modification dans le relief, la ponctuation ni la pubescence, soit avec une très faible dépression triangulaire avec quelques points portant de fortes soies.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle nettement plus large à la base que haut, à sommet non émoussé, pas de lobes latéraux mais intervalles droits.

Édéage : figure 271.

Longueur : 12,3-14,7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ : Uganda : Mabira Forest, Chagwe, 3.500-3.800 ft., 16-25.VII.1911 (S. A. NEAVE), « type » de *Paederus nigripes* BERNHAUER in litt. et paratype de *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER; 1 ♂ : même origine, 17-20.VII.1911 (C. C. GOWDEY), paratype de *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER; 1 ♂ : Bugoma Forest, Unyoro, 3.700 ft., 1-5.XII.1911 (S. A. NEAVE); 1 ♂ : Salt Lake to Wawambo Co (SCOTT ELLIOT); 1 ♂, 1 ♀ : Entebbe, 12.VII.1911 et X.1912 (C. C. GOWDEY); in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Congo Belge : Kivu : Rwankwi, IV.1946 (J. LEROY), type de *Paederus kivuensis* CAMERON; nombreux paratypes et topotypes ♂ ♀ (J. LEROY); 5 ♂♂, 2 ♀♀, paratypes de *P. kivuensis* CAM. : Congo Belge : Mahagi, Nialopul, 19 et 21.III.1929 (A. COLLART); 1 ♀ : Kivu, territoire d'Uvira, Mulenge, 2.000 m, 27.X.1950 (N. LELEUP); 1 ♂ : Kivu : territoire de Kabare, Kikono, Mt. Nyigunga, 19.IV.1949 (G. MARLIER); 1 ♂ : Kivu : Rutshuru, I.1937 (J. GHESQUIÈRE); 1 ♂ : Kivu : Costermansville, V.1938 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂, 3 ♀♀ : Kivu : Parc National Albert : Ruwenzori, Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (HACKARS) in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge ⁽⁶⁸⁾; 1 ♀ : Ruanda : Kissenyi, 21.XII.1925 (H. SCHOUTEDEN); 1 ♀ : Ruanda : contreforts sud Nyamateke, 2.200 m, 15.II.1953 (P. BASILEWSKY); 1 ♂ : Ruanda : Mt. Mbude, sud du lac Luhondo, 2.000 m, 29.I.1953 (P. BASILEWSKY) in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Espèce facile à reconnaître à la taille faible, la stature svelte, les élytres étroits à ponctuation forte et serrée, l'abdomen à sommet jaune marqué de noir et à forte ponctuation.

⁽⁶⁸⁾ Ce sont les spécimens cités par CAMERON sous le nom de *nigripes* BERNHAUER (Exploration du Parc National Albert, Mission G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 59, 1950, p. 25).

Il y a certainement plusieurs races locales car les spécimens de l'Uganda ont généralement les élytres plus trapézoïdaux et plus longs que le pronotum tandis que ceux du Kivu ont les élytres plus étroits et nettement plus courts, quant aux exemplaires provenant du pied du Ruwenzori ils sont plutôt intermédiaires.

[***Paederus uganensis*** n. sp.]

(Fig. 279.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, abdomen noir, jaune-orange à partir du 6^e segment, la base des 6^e tergite et sternite quelque peu enfumée, mais non noire; pattes noires, tarsi brun sombre; antennes et palpes brun-roux, unicolores.

Tête assez épaisse et peu transverse (1,05-1,10), à tempes toujours convergentes, soit très faiblement (♂), soit fortement (♀), base droite, angles postérieurs complètement arrondis, yeux fort saillants, comparativement grands (0,76-0,83); peu convexe, dépressions interoculaires très petites et superficielles; assez brillante, microsculpture superficielle et fragmentaire, en mailles transversales, seulement indiquée sur les calus antennaires et les régions temporales et occipitale, ponctuation assez forte et profonde, irrégulièrement écartée de 2 à 5 diamètres, plus serrée vers les yeux, avec quelques fins points ne laissant impondués que les calus antennaires, le front et une petite plage antéro-discale; pubescence noire assez forte, dressée et hirsute.

Mandibules faibles à molaire peu détachée mais nettement bidentée au sommet, ♂ : faiblement encochées à la base, la gauche très modifiée.

Labre : ♂ : non sensiblement encoché au milieu, mais avec une dent nette, bord antérieur rectiligne, oblique; ♀ : largement mais peu profondément encoché au milieu, bord antérieur oblique, sinueux.

Antennes longues et fines, pénultièmes articles à peine épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 24, 16, 16, 16, 15, 15, 14, 14, 17.

Pronotum massif, plus long que large (1,05-1,15), à peine plus étroit (0,90-1,00) mais sensiblement plus long (1,12-1,16) que la tête, peu trapézoïdal, peu élargi vers l'arrière, côtés faiblement arqués jusqu'avant la base où ils s'incurvent très fort, base droite, angles postérieurs obtus, émoussés; fort convexe; très brillant, téguments pratiquement sans microsculpture, au plus quelques traces de réticulation transversale fragmentaire devant la base, ponctuation analogue à celle de la tête mais généralement nettement plus superficielle et plus écartée, fins points bien plus nombreux, bande médiane lisse réduite à une plage discale longitudinale; pubescence comme à la tête.

Scutellum à microsculpture en mailles transversales, serrée et profonde, avec quelques fins points rugueux portant de fines soies brunâtres.

Élytres étroits, toujours plus longs que larges (1,05-1,10), au plus aussi larges (0,90-1,00) mais plus courts (0,90-0,95) que le pronotum, peu trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés rectilignes, troncature terminale assez profonde; fort convexes; brillants, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation forte et très profonde, très serrée, écartée de moins d'un diamètre et ayant un peu tendance à confluer, intervalles fortement relevés en bourrelet; pubescence brunâtre, longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette au premier tergite découvert, sensible aux deux suivants; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué-arrondi au sommet; microsculpture superficielle et un peu confuse, en mailles transversales très étroites et serrées sur les 5 premiers segments, devenant isodiamétrales (♂) ou transversales mais larges (♀) sur le 6^e, ponctuation assez forte, profonde et modérément dense sur les 4 premiers segments, devenant fine et rugueuse sur les suivants; pubescence plus fine, plus courte et plus couchée que sur les élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite sans lèvres saillant en bourrelet, 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, sans encoche, pas de dépression, au plus une très petite plage imponctuée au milieu du bord postérieur.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral à sommet non émoussé, pas de lobes latéraux mais angles très nets, intervalles droits.

Édéage : figure 279.

Longueur : 12,3-13,1 mm.

Holotype : ♂ : Tanganyika Territory : Ugano, Matengo-Hochland, WSW v. Songea, 15-1.700 m, 11-20.I.1936 (ZERNY), in coll. Naturhistorische Museum (Wien) ⁽⁶⁹⁾.

Paratypes : 2 ♂♂, 1 ♀ : même origine, 11-20 et 21-31.XII.1935, in coll. Naturhistorische Museum (Wien) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ces spécimens avaient été nommés *Paederus Gowdeyi* BERNHAUER, par BERNHAUER lui-même.

Paederus uganensis n. sp. peut cependant en être facilement séparé par les lobes du 7^e tergite découvert toujours entièrement jaunes, les tempes moins convergentes, le 5^e article des antennes plus court et surtout la ponctuation abdominale bien moins dense.

(69) Il s'agit des hauts plateaux entre Manda et Songea, à l'Est du lac Nyassa.

[*Paederus Kochi* n. sp.]

(Fig. 280, 285, 286, 287.)

Tête et pronotum noirs, élytres violet-pourpre avec quelques reflets verts, abdomen noir, les 8^e tergite découvert et 7^e sternite jaunâtres; pattes noir de poix, la base des fémurs et trochanters brunâtres, tarsi brun foncé, les antérieurs un peu plus clairs, palpes et antennes jaune-roux, le sommet du 3^e article des premières et les articles 4-7 des secondes en partie obscurcis.

Tête peu plus large que longue (1,04-1,09) mais paraissant étroite, tempes faiblement mais nettement arquées, fort convergentes, base droite, angles postérieurs obtus, yeux grands et saillants (0,75-0,82); convexe, dépressions interoculaires très faibles, à peine indiquées; fort brillante, téguments lisses sur les $\frac{3}{4}$ antérieurs, à réticulation transversale serrée, superficielle et fragmentaire sur la partie arrière, ponctuation médiocre, de force variée, peu profonde, laissant impondués les calus antennaires, le front et une bande discale longitudinale atteignant la base; pubescence composée de grandes soies noires, dressées et hirsutes, et de petites et fines soies pâles, subdressées et dirigées vers l'avant.

Mandibules petites et fort arquées, à molaire nettement bidentée au sommet, profondément encochées au bord interne, vers la base, la gauche modifiée chez le ♂.

Labre : figure 287.

Antennes longues, les pénultièmes articles assez épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 19, 9, 29, 14, 15, 15, 14, 12, 12, 12, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,18-1,21), plus étroit (0,90-0,94) mais bien plus long (1,16-1,20) que la tête, peu élargi vers l'avant, côtés très faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation extrêmement fine, superficielle et rare, presque imperceptible, ligne médiane mal définie; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très fine, serrée et superficielle, avec quelques fins points rugueux.

Elytres un peu plus longs que larges (1,05-1,10), de même largeur ou peu plus larges (1,00-1,09) et un rien plus courts (0,93-0,94) que le pronotum, peu trapézoïdaux, épaules très faibles, côtés rectilignes, troncature terminale comparativement peu profonde; fort convexes, avec un léger ensellement postscutellaire; modérément brillants, téguments en partie ridés, ponctuation forte et profonde, intervalles en bourrelet; pubescence assez claire, longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire très nette aux deux premiers segments, faible au suivant, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus non émoussé au sommet; microsculpture en mailles transver-

sales fines, serrées, mais assez superficielles, subisodiamétrales à partir du 6^e segment; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes comparativement longues et grêles.

♂ : échancrure du 6^e sternite sans lèvres relevées en bourrelet, précédée d'une plage imponctuée, 5^e sternite à bord postérieur subdroit, sans encoche médiane, avec une assez grande plage imponctuée atteignant le $\frac{1}{3}$ antérieur du segment, la partie antérieure un peu déprimée, entourée de quelques grandes soies noires convergentes, ponctuation non modifiée.

♀ : inconnue.

Édage : figure 280.

Longueur : 11,6-11,8 mm.

Holotype : ♂ : Transvaal : Entabeni Zpbg., Nov. 1931 (G. VAN SON), in coll. Transvaal Museum (Pretoria).

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

Nous dédions amicalement cette espèce à notre excellent collègue M. C. KOCH, du Transvaal Museum.

Cette remarquable petite espèce est le représentant le plus méridional du complexe *duplex-altivagans*.

[**Paederus Eidmanni** n. sp.]

(Fig. 281, 282, 290.)

Paederus Eidmanni SCHEERPELTZ in litt. (70).

Tête, pronotum et abdomen noirs, le sommet de ce dernier rougeâtre à partir de l'arrière du 5^e segment, élytres vert doré, avec quelques faibles reflets pourprés; pattes noires, tarsi brun-jaune, sommet des articles 1-3 taché de sombre, palpes et antennes jaune-roux, les articles intermédiaires de ces dernières quelque peu enfumés, mandibules brun sombre.

Tête assez faiblement transverse (1,03-1,10), yeux saillants, plus courts que les tempes (0,88-0,90), celles-ci sensiblement convergentes, rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; convexe, impressions interoculaires petites et faibles; brillante, réticulation isodiamétrale, superficielle et fragmentaire sur l'arrière des tempes, ponctuation médiocre, de force variée peu profonde, irrégulièrement écartée de 2 à 4 diamètres, laissant lisses le front, les calus antennaires et une plage longitudinale médio-discale, très irrégulière, interrompue un peu en arrière des yeux; pubescence assez longue et forte, dressée, hirsute.

(70) Cette espèce fut reconnue par le Dr O. SCHEERPELTZ au cours de son étude des récoltes de la Mission EIDMANN, à Fernando-Po (1908-1909). Nous le remercions vivement de nous avoir autorisé à la décrire ici.

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

Labre : ♂ : faiblement encoché au milieu, bord antérieur un peu oblique de part et d'autre, légèrement crénelé, angles latéraux émoussés; ♀ : plus largement encoché au milieu, bord antérieur ondulé, angles latéraux émoussés.

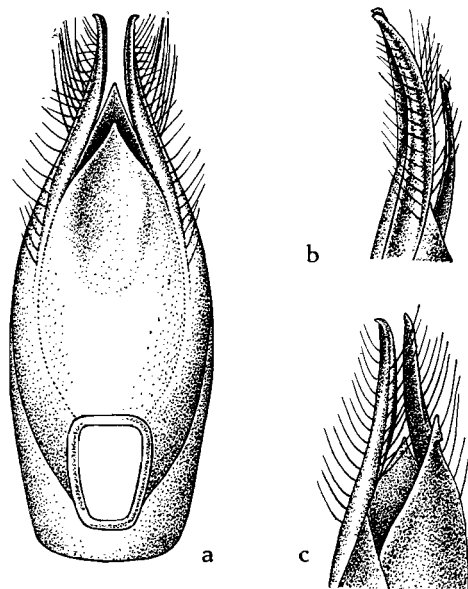


FIG. 290. — *Paedtrus Eidmanni* n. sp. ($\times 25$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

Antennes peu fines, pénultièmes articles sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 33, 14, 33, 21, 23, 23, 21, 21, 20, 19, 28.

Pronotum plus long que large (1,07-1,12), à peu près de même largeur (0,95-1,00) mais plus long (1,15-1,16) que la tête, nettement étreint vers l'arrière, côtés arqués (♂) ou rectilignes (♀), base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, faible trace de ligne médiane enfoncée visible vers les $\frac{4}{5}$ postérieurs; très brillant, pas de microsculpture, ponctuation à peu près de même force mais moins profonde qu'à la tête, formant une double rangée discale augmentée de quelques points latéraux, bande médiane lisse assez large, complète; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très nette.

Élytres non ou à peine plus larges que longs (1,00-1,06), plus larges (♂, 1,09, ♀, 1,21) mais pas plus longs (1,01-1,02) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale

profonde; convexes; brillants, téguments avec de vagues traces de microsculpture indéfinissable, ponctuation relativement faible, pas très profonde, certains points nettement rugueux, écartée de 1 $\frac{1}{2}$ -2 diamètres; pubescence brunâtre, fine, courte, subdressée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire quasi nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit émoussé au sommet; modérément brillant, réticulation très nette, peu serrée, fortement transversale sur les 4 premiers segments, moins fortement sur le 5^e et subsodiamétrale sur le 6^e (♂) ou seulement moins fortement transversale sur le 6^e (♀), ponctuation faible, superficielle et écartée, un peu plus abondante et ruguleuse sur les derniers segments; pubescence analogue à celle des élytres mais plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, une faible et étroite dépression longitudinale à fond imponctué, atteignant à peine mi-longueur du segment, entourée de ponctuation un peu plus dense et portant de fortes et longues soies noires faiblement convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en fort triangle équilatéral à sommet largement arrondi, lobes latéraux petits et émoussés au sommet, intervalles arqués.

Édage : figure 290.

Longueur : 11,6-12,1 mm.

Holotype : ♂ : Spanish Guinea : Fernando Poo, I-II.1940 (SCHLÜTER, n° 220, Mission EIDMANN), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien).

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

Cette espèce est, à ce jour, le seul représentant du groupe, en Afrique occidentale. Il est regrettable de ne pas avoir indication de l'altitude du lieu de capture.

[***Paederus secretus*** BERNHAUER.]

(Fig. 291, 294.)

Paederus secretus BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 32, 1939, p. 227.

Tête et pronotum noirs, souvent à reflets bleu pétrole plus ou moins distincts, élytres bleu sombre, abdomen noir, jaune orange vif à partir du 6^e segment mais $\frac{1}{3}$ postérieur du 6^e tergite découvert et du 6^e sternite toujours obscurcis, pattes entièrement noires, y compris les 3 premiers articles des tarsi; antennes et palpes brun-jaune, les 4 articles proximaux des premières parfois légèrement obscurcis.

Tête massive, à peine plus large que longue (1,04-1,08), tempes toujours rectilignes, généralement parallèles, rarement très faiblement convergentes ou même divergentes, dans ce cas ne dépassant jamais en largeur le niveau

de la courbure de l'œil, base droite, angles postérieurs subarrondis; yeux bien plus courts que les tempes (0,59-0,66), très peu convexes, dépassant à peine le bord latéral de la tête, à ommatidies fines; convexe, dépressions interoculaires généralement faibles; brillante, téguments ne présentant une réticulation transversale fine, superficielle et souvent fragmentaire, que sur la région occipitale, ponctuation peu forte mais bien nette, de force variée, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, doublée d'un pointillé épars extrêmement fin, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une plage antéro-discale plus ou moins marquée, parfois réduite à une petite plage médiane fronto-discale. Chez quelques rares spécimens, particulièrement ♀ ♀, la ponctuation est beaucoup plus superficielle et moins abondante. Pubescence noirâtre, fine, assez courte, dressée et hirsute, dirigée vers l'avant sur les régions temporales.

Mandibules assez petites et faibles, à molaire nette à peine bidentée au sommet, ♂ : bord interne nettement arqué vers l'intérieur, très fortement encoché avant la base. Labre nettement encoché au milieu, le bord antérieur rectiligne et droit (♂), ou bien nettement bisinué (♀).

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles à peine sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 28, 14, 33, 21, 21, 22, 20, 20, 18, 17, 20.

Pronotum grand, nettement plus long que large (1,07-1,20), à peu près de même largeur (0,92-1,03) mais sensiblement plus long (1,07-1,24) que la tête, généralement peu élargi vers l'avant, côtés faiblement arqués-rectilignes chez les exemplaires à pronotum plus élargi en avant, base droite, angles postérieurs obtus, subnets; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation de même force, mais toujours plus superficielle et plus rare qu'à la tête; pubescence analogue mais plus nettement dirigée vers l'avant, sauf sur le milieu du disque.

Scutellum à microsculpture en mailles transversales, fine et serrée, avec quelques points ruguleux, très nets, portant de fines soies brunes.

Elytres étroits, toujours plus longs que larges (1,03-1,09), plus étroits (0,88-0,96) et plus courts (0,80-0,96) que le pronotum; faiblement trapézoïdaux, épaules marquées mais extrêmement petites, côtés rectilignes, souvent subparallèles, troncature terminale oblique, profonde; fort convexes; peu brillants, téguments à microsculpture fragmentaire, indéfinissable, ponctuation forte, profonde, non rugueuse, serrée, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles relevés en bourrelet très net; pubescence brunâtre, assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux deux premiers tergites découverts, faible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus assez largement arrondi au sommet; peu brillant, à microsculpture transversale assez fine et serrée mais bien nette, isodiamétrale sur le 6^e segment, ponctuation assez fine et ruguleuse, peu dense sur les premiers segments, nulle dans l'impression transversale basilaire,

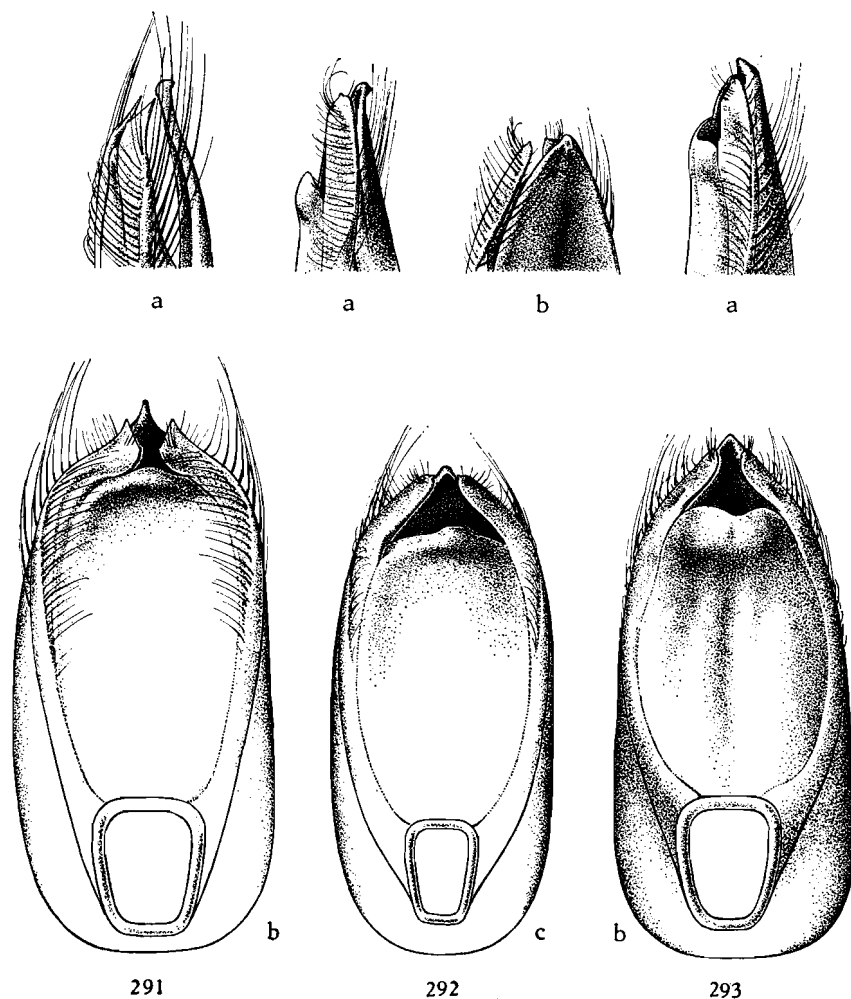


FIG. 291. — Édéage de *Paederus secretus* BERNHAUER ($\times 25$ env.)
(a : profil; b : face ventrale).

FIG. 292. — Édéage de *Paederus kabarensis* n. sp. ($\times 20$ env.)
(a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

FIG. 293. — Édéage de *Paederus nyamukubiensis* n. sp. ($\times 20$ env.)
(a : profil; b : face ventrale).

un peu plus abondante à partir du 4^e segment; pubescence brunâtre, plus longue et plus forte qu'à l'avant-corps, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres très nettes, 5^e sternite à bord postérieur plus ou moins fortement mais toujours nettement encoché au milieu, avec une dépression assez large, milieu formant une bande longi-

tudinale imponctuée n'atteignant pas le bord antérieur du segment, côtés à ponctuation forte et serrée portant de grandes et fortes soies noires très convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral un peu arrondi au sommet, pas de lobes latéraux, mais intervalles à peine obliques.

Édéage : figure 291.

Longueur : 17,2-19,6 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 1 ♀ (type et paratype) : Congo Belge : Parc National Albert : Ruwenzori : Kalonge (Monongo), 11.VII.1937 (H. J. BRÉDO), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Nous avons également examiné de nombreux spécimens ♂ ♀ récoltés par la Mission d'Exploration du Ruwenzori, aux environs de Kalonge (altitude de 1.800-2.500 m), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et les exemplaires suivants provenant du versant ugandais du massif : 1 ♀ : Ruwenzori, 1906; 1 ♂, 3 ♀ ♀ : Kilambe, 4.500 ft. (F. W. EDWARDS); 4 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Namwamba Valley, 6.500 ft. (F. W. EDWARDS); 1 ♀ : même origine, 10.200 ft.; 1 ♀ : Nyamgasani Valley, 8-9.000 ft. (D. R. BUXTON); 1 ♂ : Mpanga Forest, Toro, 4.800 ft., 12-23.XI.1911 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Les spécimens du versant Est du Ruwenzori ont les élytres plus trapézoïdaux et toujours à reflets pourprés marqués, parfois entièrement pourpre-violet. Ces spécimens rappellent beaucoup *Paederus versicolor* FAGEL, espèce habitant le pourtour du lac Kivu.

Paederus secretus BERNHAUER paraît donc être endémique du Ruwenzori, où il semble affectionner sur le versant belge des altitudes moins élevées que sur le versant oriental.

[***Paederus nyamukubiensis*** n. sp.]

(Fig. 293, 295.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, abdomen noir, brun-orange à partir du 6^e segment, l'extrémité du 6^e tergite découvert et du 6^e sternite légèrement enfumée; pattes noires, tarsi brun sombre; antennes et palpes brun-rouge, article basilaire des premières nettement obscurci sur la face supérieure.

Tête forte, sensiblement plus large que longue (1,08), ♂ : tempes parallèles, en arrière des yeux, puis très convergentes, presque anguleusement, pas d'angles postérieurs; ♀ : tempes rectilignes, convergentes, puis brusquement plus encore, angles postérieurs obtus; yeux comparativement grands (0,75), assez saillants; assez convexe, dépressions interoculaires très faibles; brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez médiocre, de force variée, peu profonde, assez nombreuse mais irrégulièrement

répartie, avec quelques très fins points, laissant lisses les calus antennaires, le milieu du front et une plage antéro-discale; pubescence noirâtre, assez longue, subdressée, hirsute.

Mandibules assez fortes, à molaire bien détachée et à sommet nettement bidenté; assez profondément encochées à la base. Labre profondément et largement encoché au milieu, bord antérieur horizontal, subrectiligne (♂) ou nettement bisinué (♀).

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 25, 13, 29, 20, 19, 19, 19, 19, 17, 17, 20.

Pronotum nettement plus long que large (1,12), presque aussi large (0,96) mais bien plus long (1,17) que la tête, faiblement trapézoïdal, peu élargi vers l'avant, côtés faiblement mais sensiblement arqués, base droite, angles postérieurs très obtus, peu marqués; fort convexe; très brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation extrêmement fine, superficielle et éparse, bande médiane lisse cependant assez nettement discernable; pubescence analogue à celle de la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et superficielle, ponctuation fine et rugueuse, portant quelques poils brunâtres assez longs.

Élytres plus larges que longs (1,13), peu plus larges (1,04) mais bien plus courts (0,85) que le pronotum, fort trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; faiblement brillants, microsculpture indéfinissable, la majorité des intervalles de la ponctuation ridés, certains complètement lisses et brillants, ponctuation forte et profonde, régulièrement écartée d'un diamètre; intervalles nettement relevés en bourrelet; pubescence brunâtre, longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux deux premiers tergites découverts, faible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus assez largement arrondi au sommet; réticulation transversale fine et serrée, mais bien nette, sur les 5 premiers tergites découverts, isodiamétrale à partir du 6^e tergite, ponctuation de force variée, généralement faible, superficielle et assez écartée, devenant ruguleuse à partir du 5^e tergite découvert; pubescence comme aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularité.

♂ : échancrure du 6^e sternite large et à lèvres nettes, 5^e sternite à bord postérieur assez nettement encoché au milieu, avec une large dépression atteignant presque le bord antérieur, à fond imponctué, les flancs avec de nombreux points serrés, portant de longues soies sombres, subdressées et convergeant obliquement vers l'arrière.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle à base nettement plus large que la hauteur, intervalles subhorizontaux, pas de lobes latéraux mais les angles assez nets.

Edéage : figure 293.

Longueur : 17,4-19,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : Monts Nyamukubi, 2.600 m, 10.XI.1932 (L. BURGEON), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratype : 1 ♀ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

[**Paederus kabarensis** n. sp.]

(Fig. 292, 296.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu assez vif, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6^e segment, le sommet de celui-ci ainsi que des lobes du 7^e tergite découvert quelque peu obscurcis, pattes noires, tarsi franchement bruns, le sommet des 3 premiers articles taché de sombre; antennes et palpes brun-jaune, l'article basilaire des premières nettement taché de sombre sur la face supérieure.

Tête légèrement transverse (1,07), tempes rectilignes, faiblement mais visiblement convergentes; base droite, angles postérieurs obtus, yeux convexes, bien plus courts que les tempes (0,65); convexe, dépressions interoculaires petites mais très nettes; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation fine, superficielle, irrégulièrement écartée de 3 à 5 diamètres, avec quelques très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires, le milieu du front et une plage antéro-discale; pubescence noire, assez longue et forte, dressée, hirsute.

Mandibules assez fines, à molaire bidentée au sommet, bord interne droit, encoché à la base. Labre, ♂ : largement encoché au milieu, bord antérieur horizontal, très nettement sinueux, comme chez les ♀ ♀ des espèces voisines.

Antennes longues et fines, les antépénultièmes articles assez nettement élargis au sommet; longueur comparée des articles : 28, 13, 31, 20, 20, 20, 20, 18, 18, 22.

Pronotum grand, nettement plus long que large (1,12), à peine plus étroit (0,96) mais bien plus long (1,17) que la tête, trapézoïdal, nettement élargi en avant, côtés faiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation extrêmement fine et superficielle, peu visible, éparse, bande médiane imponctuée large; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale à mailles larges, mais extrêmement superficielle, avec quelques très fins points ruguleux portant de fines soies.

Elytres plus longs que larges (1,08), plus étroits (0,91) et plus courts (0,88) que le pronotum, peu trapézoïdaux, épaules très faibles, côtés recti-

lignes, troncature terminale profonde; assez brillants, téguments en grande partie lisses surtout vers l'avant, le restant de la surface avec de petites ridures rayonnant des points, ponctuation forte et dense, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles comparativement peu relevés en bourrelet; pubescence noirâtre, assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

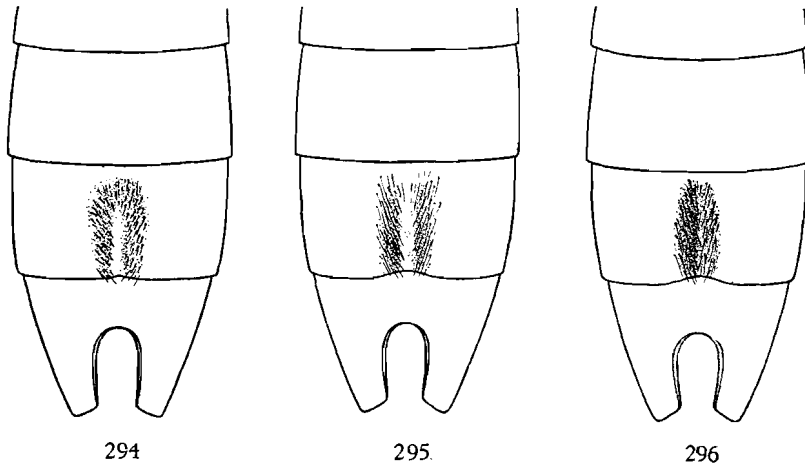


FIG. 294-296. — Caractères sexuels secondaires ♂ de ($\times 18$ env.):
294 : *Paederus secretus* BERNHAUER; 295 : *P. nyamukubiensis* n. sp.;
296 : *P. kabarensis* n. sp.

Abdomen à impression transversale basilaire nette, mais peu profonde, aux 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle obtus à peine émoussé au sommet, microsculpture assez superficielle, en mailles transversales fines et serrées sur les 5 premiers segments, ne devenant isodiamétrale qu'à partir de la moitié postérieure du 6° segment, ponctuation assez médiocre, superficielle, peu ruguleuse, devenant plus forte et rugueuse à partir du 5° segment, pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite à lèvres nettes, 5° sternite à bord postérieur assez nettement encoché au milieu, avec une dépression longitudinale atteignant le bord antérieur du segment, à fond et côtés densément garnis de forts points portant de fortes soies brunâtres, subcouchées, convergentes vers l'arrière, les deux sternites précédents à ponctuation plus forte et plus dense au milieu du bord postérieur.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 292.

Longueur : 19,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Kabare, contreforts S. E. Kahuzi, 2.080-2.200 m, 7.VIII.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Cet exemplaire rappelle beaucoup *Paederus nyamukubiensis* n. sp., espèce à laquelle nous l'avions rapporté au début, cependant, la notable différence dans les rapports œil-tempe, les élytres plus longs que larges et non transverses, la réticulation abdominale nettement plus fine et les caractères sexuels secondaires différents nous semblent justifier la création d'une nouvelle espèce.

Peut-être, dans l'avenir, sera-t-on amené à la considérer comme race de *Paederus nyamukubiensis* mais pour cela il faudra disposer de grandes séries d'individus des deux sexes provenant de localités différentes.

[*Paederus orophilus* n. sp.]

(Fig. 297.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, abdomen noir, brun-orange à partir du 6^e segment, le sommet de celui-ci et des lobes du 7^e tergite découvert légèrement obscurcis, pattes noires, tarsi brun-rouge, 3 premiers articles avec une bande longitudinale sombre sur la face supérieure; antennes et palpes brun-roux, unicolores.

Tête forte et massive, ♂ : nettement transverse (1,13) et à tempes toujours rectilignes, subparallèles ou, ♀ : peu plus large que longue (1,04) et à tempes faiblement convergentes, base droite, angles postérieurs nuls ou très obtus; yeux petits, saillants (0,64-0,66); assez convexe, dépressions interoculaires larges mais superficielles; très brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez faible, peu profonde, régulière, écartée de 2-3 diamètres, avec quelques très fins points, laissant lisses les calus antennaires, la presque totalité du front et une grande plage antéro-discale; pubescence noirâtre, assez forte, dressée et hirsute.

Mandibules comparativement grêles, à molaire bidentée au sommet, bord interne rectiligne, encoche basilaire peu profonde. Labre nettement encoché au milieu, bord antérieur rectiligne et oblique (♂) ou nettement bisinué (♀).

Antennes longues et grêles, les pénultièmes articles faiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 25, 18, 29, 19, 19, 19, 19, 17, 17, 20.

Pronotum grand, bien plus long que large (1,13-1,18), à peu près aussi large (0,92-0,95) mais beaucoup plus long (1,18-1,23) que la tête, nettement trapézoïdal, sensiblement élargi en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation fine, assez superficielle et éparse, cependant bien visible, bande médiane lisse, large et nette; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation en mailles transversales, très fine et superficielle, avec quelques fins points rugueux portant de fines soies.

Élytres aussi larges que longs (1,00), à peu près de même largeur (1,00-1,04) mais beaucoup plus courts (0,84-0,88) que le pronotum, très trapé-

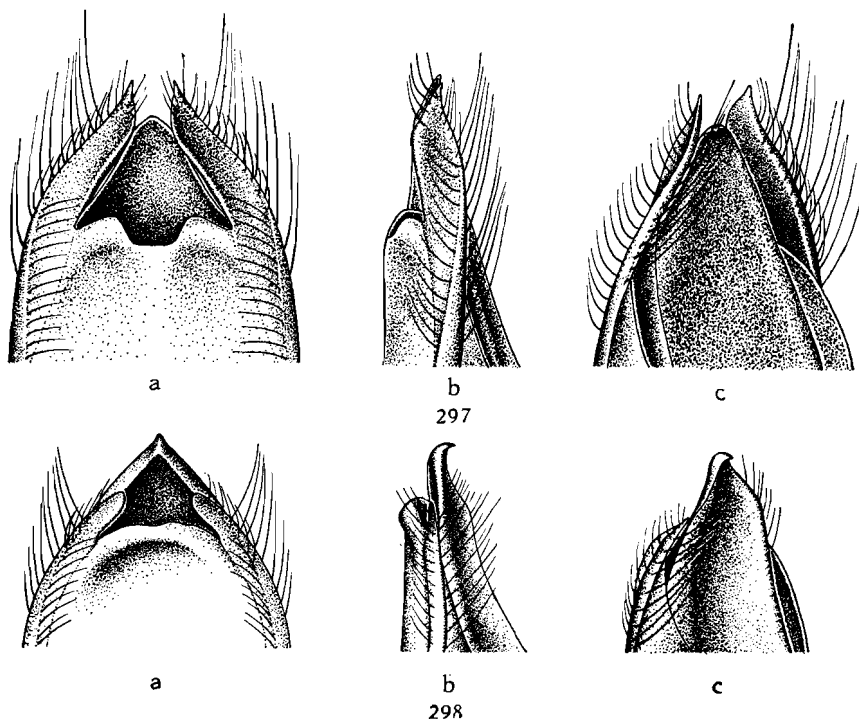


FIG. 297-298. — Edéage de ($\times 40$ env.) :
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).
 297 : *P. orophilus* n. sp.; 298 : *P. ruandanus* FAGEL.

zoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; modérément brillants, téguments en très grande partie avec de fines rides rayonnant des points, ponctuation forte et profonde, dense, écartée régulièrement de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence brunâtre, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette au 1^{er} tergite découvert, sensible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus ou droit à sommet largement arrondi; microsculpture en mailles transversales extrêmement serrées, devenant isodiamétrales sur le 6^e segment; ponctuation assez forte et régulière mais superficielle, peu serrée, devenant beaucoup plus fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite à lèvres nettes, 5° sternite à bord postérieur nettement encoché au milieu, avec une dépression longitudinale à fond lisse, atteignant le bord antérieur du segment, les côtés garnis de nombreux et forts points portant de fortes soies convergentes, milieu du bord postérieur des deux sternites précédents avec quelques points et soies semblables.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle équilatéral, intervalles très obliques, pas de lobes latéraux, les angles à peine indiqués.

Édéage : figure 297.

Longueur : 14,2-16,3 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Lubero, 2.200 m, dans l'humus en forêt de montagne avec bambous, XII.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 2 ♂♂, 2 ♀♀, même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Kivu : lacs Mokoto, VIII.1937 (J. GHESQUIÈRE), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Le spécimen des lacs Mokoto (au Sud de Lubero mais également dans les Mitumba) a les tempes nettement convergentes, bien plus que chez les ♀♀ de Lubero, les élytres sont plus courts et les paramères moins penchés vers la face dorsale, donc ne cachant pas la lame dorsale, en vue de profil. Cependant nous ne pouvons le séparer spécifiquement des exemplaires de Lubero, notamment pour l'encoche de la face ventrale de l'édéage, si caractéristique. Il faudrait une série d'exemplaires de cette localité pour se rendre compte s'il s'agit d'une race locale.

[**Paederus ruandanus** FAGEL.]

(Fig. 298.)

Paederus ruandanus FAGEL, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 51, 1956, p. 191.

Espèce que nous venons de décrire en détail, dont nous estimons superflu de redonner une description.

Nous en figurerons cependant l'édéage.

Dispersion géographique. — Congo Belge : Kivu : région des Virunga; Ruanda, Uganda.

[**Paederus ruwenzoricus** FAGEL.]

(Fig. 299.)

Paederus ruwenzoricus FAGEL, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 51, 1956, p. 193.

Même remarque que ci-dessus.

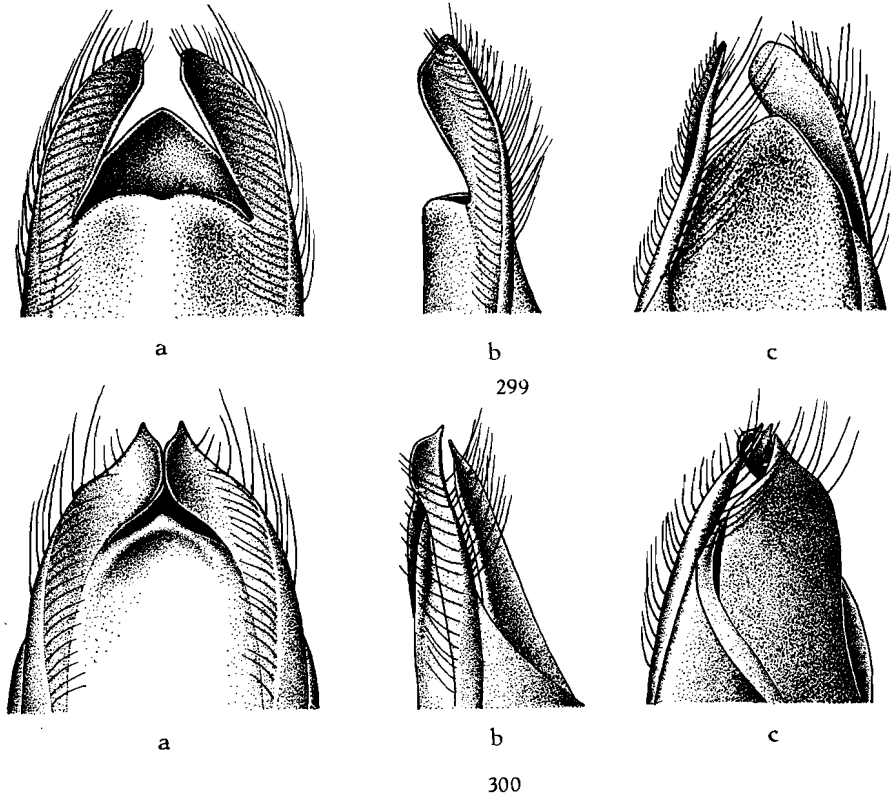


FIG. 299-300. — Edéage de:
 299 : *Paederus ruwenzoricus* FAGEL ($\times 48$ env.); 300 : *P. versicolor* FAGEL ($\times 36$ env.).
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

Dispersion géographique. — Massif du Ruwenzori (versants congolais et ugandais); Ruanda (forêt du Rugege), Uganda.

[***Paederus versicolor* FAGEL.**]

(Fig. 300.)

Paederus versicolor FAGEL, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 51, 1956, p. 195.

Même remarque que pour les espèces précédentes.

Dispersion géographique. — Congo Belge : Kivu : Sud des Mts Mitumba, de Masisi au Kahuzi, Urundi : Mt Bururi.

[*Paederus kivuanus* FAGEL.]

(Fig. 301.)

Paederus kivuanus FAGEL, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 51, 1956, p. 197.

Même remarque que ci-dessus.

Dispersion géographique. — Congo Belge : Kivu : Kahuzi, Mwenga, Ruanda.

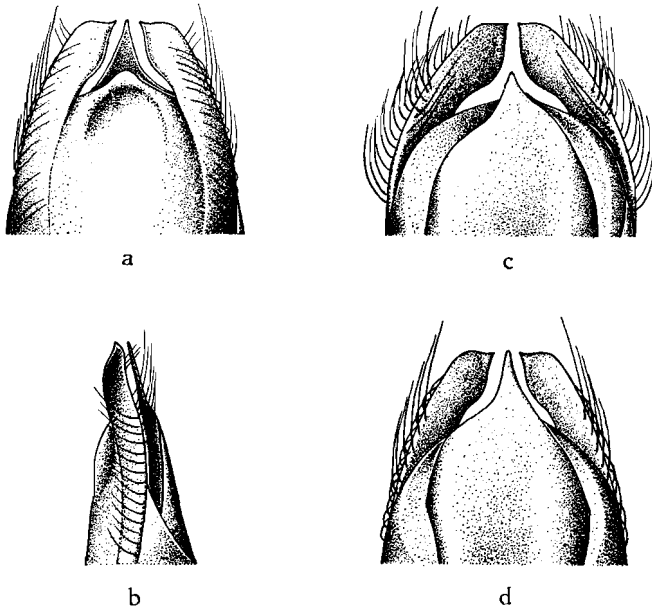


FIG. 301. — Édéage de *Paederus kivuanus* FAGEL ($\times 35$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale; d : idem de spécimen aberrant).

[*Paederus Graueri* n. sp.]

(Fig. 304. 308.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu sombre, abdomen noir, jaune-roux à partir du 6° segment, le bord postérieur de celui-ci largement marginé de noir, moitié postérieure des lobes du 7° tergite découvert souvent obscurcie; pattes noires, 3 premiers articles des tarsi brun sombre, les suivants brun-roux, parfois hanches et trochanters brun-marron; antennes et palpes brun-roux, le premier ou les 3 premiers articles des antennes souvent en partie obscurcis à la face supérieure.

Tête massive, assez transverse (1,04-1,13), tempes nettement fuyantes, rectilignes, puis fortement arrondies, base droite, pas d'angles postérieurs,

yeux assez saillants, bien plus courts que les tempes (0,63-0,71); peu convexe, dépressions interoculaires larges mais superficielles; très brillante, téguments pratiquement sans microsculpture, tout au plus traces d'une réticulation transversale fragmentaire de part et d'autre de la région occipitale, ponctuation assez forte et profonde, assez irrégulièrement écartée de 2-5 diamètres, augmentée de quelques très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires, le milieu du front et une petite plage antéro-discale; pubescence noire, forte et dressée, hirsute.

Mandibules assez faibles, ♂ : molaire mal définie à sommet mousse, la gauche modifiée; ♀ : molaire bien nette à sommet bidenté.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles un peu épaissis à l'extrémité; longueur comparée des articles : 26, 14, 31, 20, 20, 20, 20, 18, 18, 17, 19.

Pronotum grand, bien plus long que large (1,12-1,17), à peu près aussi large (0,92-1,00) mais beaucoup plus long (1,17-1,20) que la tête, très trapézoïdal, nettement élargi vers l'avant, côtés en courbe faible mais nette, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, tout au plus des traces de réticulation en mailles transversales le long de la base, ponctuation beaucoup plus fine et plus superficielle qu'à la tête, presque invisible, éparse, bande médiane lisse large mais très mal définie; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et superficielle, presque imperceptible, avec quelques très fins points ruguleux portant de fines soies.

Elytres peu plus longs que larges (1,00-1,09), à peu près de même largeur (0,95-1,00) mais plus courts (0,89-0,92) que le pronotum, étroits, en général très peu trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; assez brillants, téguments généralement sans microsculpture, parfois avec, de-ci de-là, quelques ridures, ponctuation forte et profonde, écartée régulièrement de moins d'un diamètre, intervalles assez fortement relevés en bourrelet; pubescence brunâtre, longue et forte, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux 4 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu largement tronqué droit au sommet; microsculpture en mailles transversales étroites, très serrée, assez superficielle sur tous les segments, au plus à mailles un peu plus larges à partir du 6°, ponctuation assez forte mais peu profonde, peu dense et occupant également l'impression transversale basilaire, devenant bien plus fine et rugueuse à partir du 5° segment; pubescence comme aux élytres, mais plus dressée.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite à lèvres saillant fortement en bourrelet, suivie d'une petite plage imponctuée, 5° sternite à bord postérieur oblique de part et d'autre, formant un angle concave extrêmement large mais sans

encoche médiane nette, avec une forte protubérance médiane occupant la moitié postérieure du segment, plus haute vers l'arrière, divisée par une profonde gouttière à fond lisse, les côtés, de part et d'autre, avec des points rugueux très forts mais pas très nombreux, portant de longues soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle court, bien plus large que haut, à sommet émoussé, intervalles obliques, pas de lobes latéraux, angles peu marqués.

Edéage : figure 304.

Longueur : 15,3-17,9 mm.

Holotype : ♂ : Westl. Tanganika, 1910 (GRAUER), in coll. Naturhistorische Museum (Wien).

Paratypes : 1 ♂ : même origine, in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 ♂ : même origine, avec étiquette « Don Musée de Vienne, 1912 »; 1 ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, 3.000-3.200 m, dans marais tourbeux herbacé, XII.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♂, 1 ♀ : Deutsch-Ost-Afrika, in coll. O. SCHERPELTZ (Wien).

[*Paederus ulindiensis* n. sp.]

(Fig. 302.)

Tête et pronotum noirs, élytres variant de vert-bleu à bleu-vert, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6^e segment, le sommet de ce dernier généralement obscurci; pattes noires, tarses brun foncé, les 3 premiers articles assombris au sommet; antennes et palpes jaune-roux, au plus l'article basilaire des premières légèrement enfumé au milieu.

Tête pas très transverse (1,04-1,09), toujours plus fortement chez le ♂, tempes rectilignes, toujours convergentes, soit très faiblement (♂) soit nettement (♀), base droite, angles postérieurs obtus, très émoussés, yeux convexes, fort petits (0,66-0,69); convexe, impressions interoculaires larges mais peu profondes; très brillante, téguments pratiquement sans microsculpture, tout au plus avec quelques traces de réticulation transversale, de part et d'autre de la région occipitale, ponctuation médiocre, peu profonde, irrégulièrement écartée de 2-5 diamètres, plus serrée auprès des yeux, augmentée de quelques très fins points et de quelques gros points frontaux, ne laissant lisses que les calus antennaires, le milieu du front et une petite plage antéro-discale, plus ou moins étendue, parfois quasi nulle; pubescence noire, longue et forte, dressée et hirsute.

Mandibules comparativement courtes, à molaire bien nette, bidentée au sommet, non modifiées chez le ♂, bord interne en courbe plutôt concave, faiblement encoché vers la base.

Labre : ♂ : faiblement encoché au milieu, bord antérieur subdroit, au plus légèrement ondulé; ♀ : fortement encoché et à bord antérieur nettement bisinué.

Antennes longues, les pénultièmes articles visiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 24, 11, 24, 15, 15, 16, 16, 16, 14, 14, 18.

Pronotum allongé, nettement plus long que large (1,12-1,15), cependant, en général, visiblement élargi en avant, moins large (0,90-0,96) mais nette-

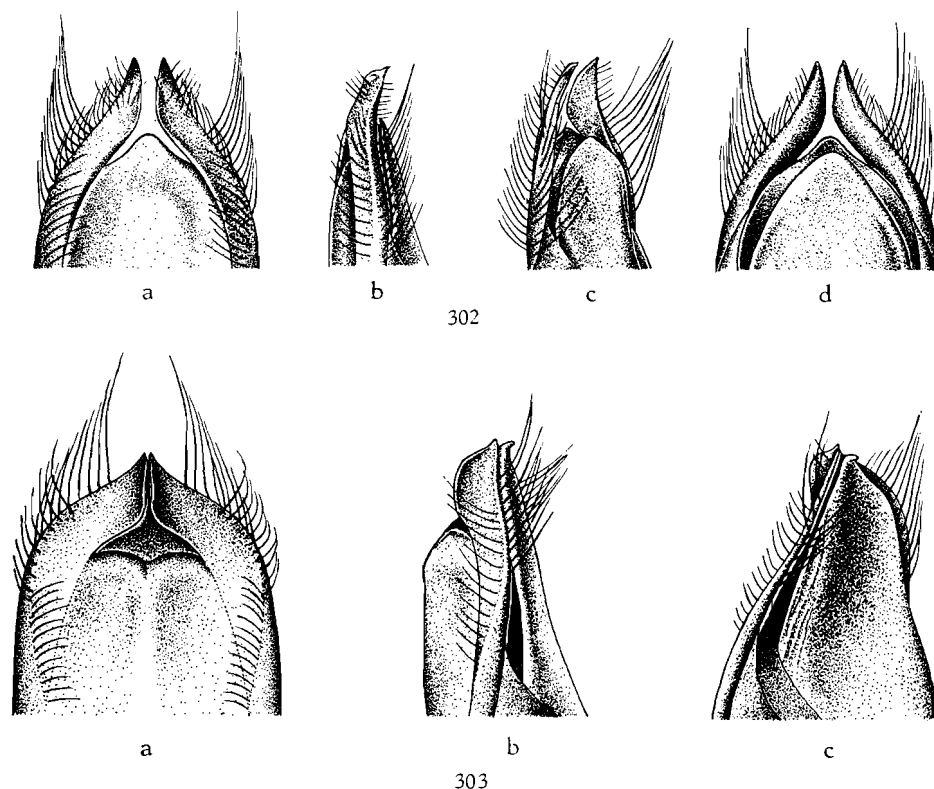


FIG. 302-303. — Édage de ($\times 36$ env.) :
 302 : *Paederus ulindiensis* n. sp.; 303 : *P. incertus* n. sp.
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal; d : face dorsale).

ment plus long que la tête (1,09-1,17), côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments présentant parfois de faibles traces de microsculpture en mailles transversales de part et d'autre de l'extrême base, ponctuation généralement plus faible qu'à la tête, mais toujours beaucoup plus superficielle et plus éparse; bande médiane lisse large et nette mais souvent interrompue aux deux extrémités; pubescence analogue à celle de la tête.

Scutellum à réticulation transversale serrée mais très nette, avec quelques fins points ruguleux portant de fines et longues soies brunes.

Elytres : ♂ : plus longs que larges (1,04-1,15), ♀ : un peu moins longs que larges (0,95-0,99); plus ou moins (1,00-1,15) plus larges que le pronotum mais toujours nettement plus courts (0,84-0,90), trapézoïdaux, épaules petites mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; très convexes; assez brillants, téguments toujours en grande partie ridés, ponctuation forte, profonde et dense, écartement des points dépassant rarement un diamètre, intervalles fort relevés; pubescence brunâtre, longue et fine, subcouchée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible mais sensible aux 4 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement tronqué-arrondi au sommet; microsculpture très fine, serrée et superficielle, en mailles transversales jusqu'au 5^e segment (♂) ou jusqu'à mi-longueur du 6^e (♀), le sommet toujours en mailles isodiamétrales, ponctuation assez forte mais superficielle et écartée, plus fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence semblable à celle des élytres mais un peu plus courte.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres très nettement relevées en bourrelet, 5^e sternite à bord postérieur avec une très petite et très faible encoche médiane, parfois presque imperceptible, avec une large dépression plus ou moins ovalaire, atteignant souvent le bord antérieur du segment, à fond non ou à peine ponctué, côtés à forte et dense ponctuation portant de grandes et fortes soies noires subcouchées, fortement convergentes, les deux sternites précédents avec quelques points et soies semblables au milieu du bord postérieur.

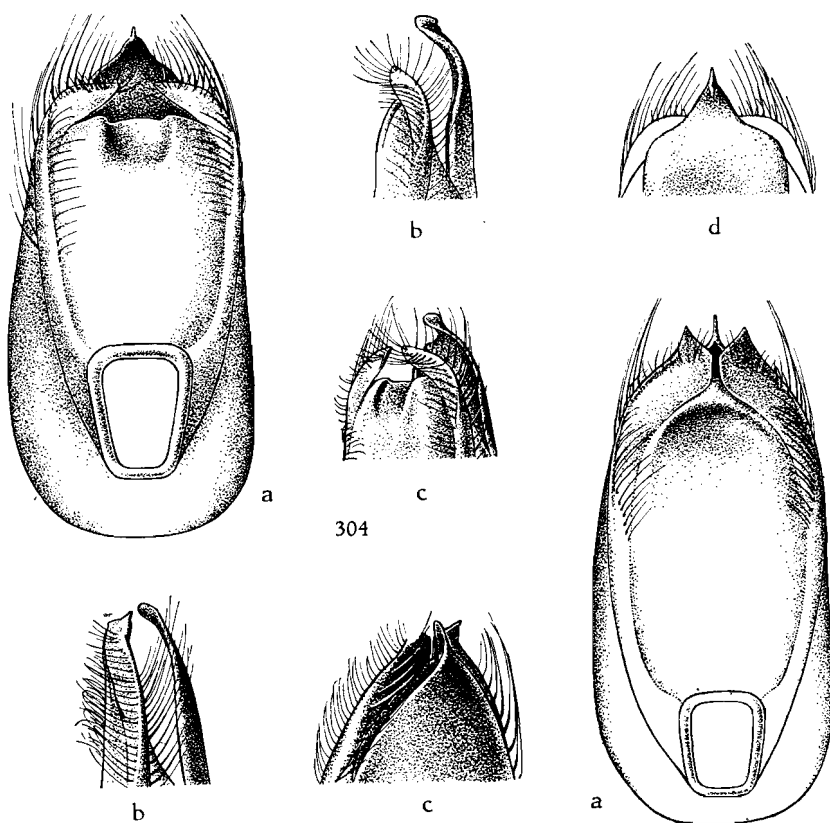
♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral comparativement petit, angles latéraux très marqués, chez certains spécimens donnant l'aspect d'ébauche de lobes latéraux, intervalles droits.

Édage : figure 302.

Longueur : 15,2-17,3 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, bassin Ulindi, 2.650 m, sous des pierres en prairie, 27.IX.1950 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 15 ♂♂, 7 ♀♀ : même origine; 3 ♂♂, 4 ♀♀ : territoire d'Uvira, Hte Luvubu, 2.750 m, dans l'humus, V.1954 (N. LELEUP); 1 ♂, 1 ♀ : territoire d'Uvira, sud lac Lungwe, 2.750 m, dans l'humus en forêt de bambous et *Hagenia*, III.1953 (N. LELEUP-G. MARLIER); 1 ♀ : territoire d'Uvira : Itombwe, haute Kambekulu, 2.450 m, VI.1955 (N. LELEUP); 1 ♀ : territoire de Kalehe, contreforts Sud du Kahuzi, 2.200 m, dans cellule de bambou, 10.VIII.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.



304

305

FIG. 304. — Édéage de *Paederus Graueri* n. sp. ($\times 36$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 ventral; d : face dorsale).

FIG. 305. — Édéage de *Paederus ugandensis* n. sp.
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

[*Paederus laticeps* n. sp.]

Tête et pronotum noirs, élytres vert-bleu à pourpre verdâtre, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6^e segment, le sommet de ce dernier ainsi que la moitié terminale des lobes du 7^e tergite découvert sensiblement obscurcis; pattes noires, tarsi brun-rouge, les 3 premiers articles tachés de sombre au sommet, antennes et palpes brun-jaune, l'article basilaire des premières un peu obscurci au milieu.

Tête massive, nettement transverse (1,08-1,13), tempes subparallèles puis s'incurvant largement et rencontrant la base sans former d'angle appréciable, yeux petits (0,58-0,63), peu saillants; convexe, dépressions interoculaires larges mais obsolètes; très brillante, téguments pratiquement sans

microsculpture, au plus avec quelques traces de réticulation transversale superficielle de part et d'autre de la région occipitale, ponctuation assez médiocre mais bien nette, assez variée en force, écartée de 2-4 diamètres, augmentée de nombreux points très fins, ne laissant lisses que les calus antennaires, la partie antérieure du front et une petite plage antéro-discale; pubescence noire, courte mais forte, dressée et hirsute.

Mandibules assez petites, à molaire bidentée bien nette, assez profondément encochée à la base du bord interne, la gauche modifiée (σ).

Labre (σ) non encoché au milieu, bord antérieur subrectiligne mais oblique, de part et d'autre.

Antennes longues, les pénultièmes articles assez sensiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 26, 14, 30, 18, 19, 19, 18, 18, 17, 17, 21.

Pronotum grand, nettement plus long que large (1,08-1,16), un rien moins large (0,92-1,00) mais bien plus long (1,12-1,22) que la tête, très trapézoïdal, sensiblement élargi vers l'avant, côtés subrectilignes, base droite, angles postérieurs peu marqués; fort convexe; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation un rien plus faible qu'à la tête, plus superficielle et plus écartée, ne laissant lisse qu'une assez étroite bande longitudinale médiane n'atteignant pas les extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale étroite, mais très profonde, avec quelques fins points.

Élytres à peu près aussi larges que longs (0,95-1,09), plus ou moins larges par rapport au pronotum (0,88-1,04) mais bien plus courts (0,81-0,88), nettement trapézoïdaux, épaules bien marquées, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; peu brillants, téguments en grande partie ridés, ponctuation de force modérée, pas très profonde, les intervalles peu relevés en bourrelet; pubescence sombre, assez longue, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire assez nette mais large aux 2 premiers tergites découverts, à peine sensible aux suivants; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle subdroit plus ou moins largement tronqué-arrondi au sommet; réticulation en mailles transversales très petites, étroites et serrées, ne devenant isodiamétrales que sur le dernier tiers du 6^e segment, ponctuation faible, superficielle et écartée sur les 4 premiers segments, fine, rugueuse et un peu plus abondante vers le sommet, pubescence comme aux élytres mais plus dressée.

Pattes sans particularités.

σ : échancrure du 6^e sternite à lèvres très nettes, 5^e sternite à bord postérieur encoché assez largement mais superficiellement au milieu, avec une dépression plus ou moins large, à fond ponctué, atteignant le bord antérieur du segment, avec de forts points portant de grandes soies noires, peu dressées, fortement convergentes.

φ : inconnue.

Edéage : de forme générale analogue à celui de *P. versicolor* FAGEL, mais relativement plus étroit, paramères semblables mais moins sinués vers le sommet et celui-ci plus prolongé vers l'arrière; lame ventrale plus allongée au sommet; lame dorsale à peine plus longue que la ventrale et rappelant assez bien celle de *P. ruwenzoricus* FAGEL.

Longueur : 17,1-17,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : Itombwe, Ouest Mt. Mukula, 2.850 m, en forêt, 17.VI.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 1 ♂ : même origine; 2 ♂♂ : territoire d'Uvira, Itombwe, Hte Ngovi, 2.900 m, dans tiges mortes de *Lobelia*, VI.1955 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[***Paederus incertus*** n. sp.]

(Fig. 303.)

Tête et pronotum noirs; élytres bleu-vert, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6^e segment, le sommet de celui-ci et la moitié distale des lobes du 7^e tergite découvert quelque peu assombris; pattes noires, tarsi noirs ou noir de poix, antennes brun-roux, les 6-7 premiers articles généralement obscurcis, palpes roux.

Tête peu plus large que longue (1,04-1,09), tempes soit rectilignes et faiblement parallèles (♂) ou bien nettement arquées et convergentes (♀), angles postérieurs très obtus, à sommet peu marqué, yeux petits et saillants (0,55-0,59); convexe, dépressions interoculaires très obsolètes, parfois nulles; très brillante, téguments pratiquement sans microsculpture, ponctuation médiocre, superficielle, peu serrée, très variée en force et en écartement, avec quelques très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une bande longitudinale discale assez étroite, dépassant souvent le niveau du bord postérieur des yeux; pubescence noire, assez longue et forte, dressée et hirsute.

Mandibules assez fortes, à molaire nettement bidentée au sommet, faiblement encochées à la base, non modifiées chez le ♂.

Labre large, ♂ : légèrement mais nettement encoché au milieu, bord antérieur subrectiligne, de part et d'autre, mais visiblement oblique; ♀ : encoche médiane plus large et plus profonde, bord antérieur sinué mais moins fortement que chez la plupart des espèces voisines.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 26, 13, 33, 19, 20, 20, 20, 18, 18, 18, 21.

Pronotum épais, cependant bien plus long que large (1,16-1,20), à peu près de même largeur (0,95-1,00) mais beaucoup plus long (1,17-1,31) que

la tête, trapézoïdal, mais à base assez large ce qui le fait paraître moins large en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; fort brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation sensiblement plus fine, plus superficielle et plus rare qu'à la tête, parfois quasi invisible, bande médiane lisse large, mais mal définie, atteignant généralement les deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à microsculpture en mailles transversales larges et superficielles, avec quelques rares points très fins.

Élytres non ou à peine plus larges que longs (0,96-1,08), à peine plus larges (1,00-1,08) mais nettement plus courts (0,82-0,88) que le pronotum, très trapézoïdaux, épaules très faibles, à peine indiquées, côtés rectilignes, échancrure terminale profonde; fort convexes; pas très brillants, téguments avec des ridures rayonnant des points, cependant lisses par places, ponctuation serrée, pas très forte ni très profonde mais à intervalles assez relevés; pubescence brunâtre, assez longue et très fine, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu très largement tronqué, arrondi au sommet; microsculpture en mailles transversales extrêmement fines et serrées, devenant plus profonde mais également très serrée et rendant l'abdomen submat à partir du 5^e segment, réticulation du 6^e segment en mailles isodiamétrales (♂) ou faiblement transversales (♀), ponctuation assez forte mais superficielle et peu abondante sur les premiers segments, plus fine, ruguleuse et plus serrée à partir du 5^e segment; pubescence analogue à celle des élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres saillant nettement en bourrelet, 5^e sternite à bord postérieur à encoche médiane petite, souvent très superficielle, sans dépression bien indiquée mais avec une zone médiane à ponctuation forte et serrée portant de longues et fortes soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle légèrement plus haut que large à la base, intervalles droits, pas de lobes latéraux mais des angles très nets.

Edéage : figure 303.

Longueur : 17,8-19,1 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Mwenga, Kabilombo, 2.250 m, 12.VII.1949 (A. LAURENT), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 3 ♂♂, 4 ♀♀ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

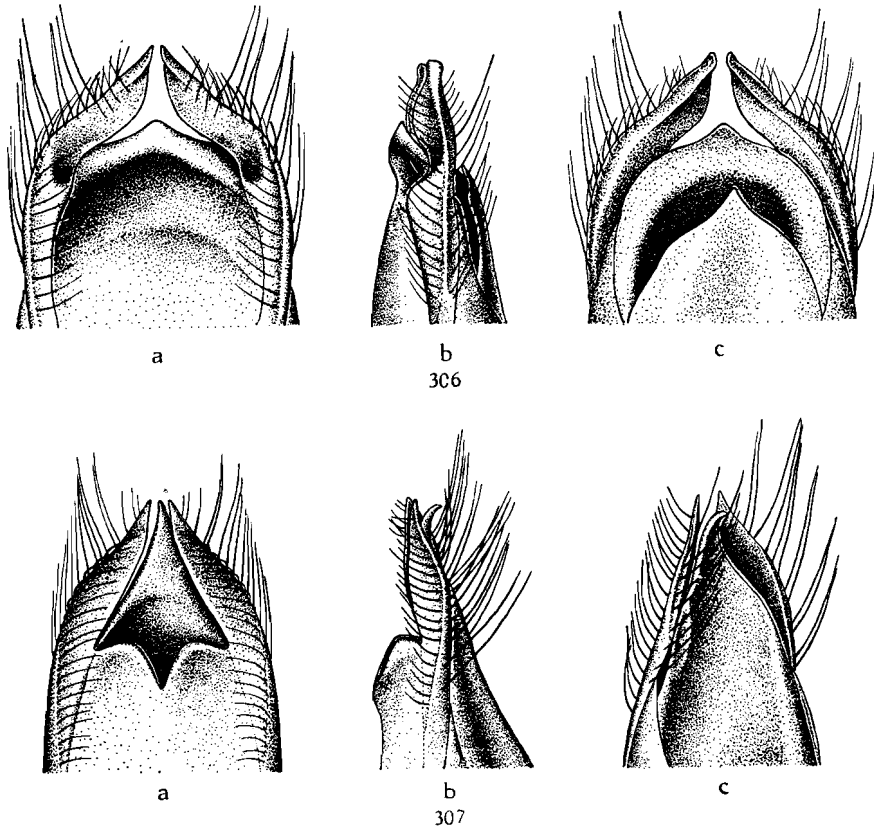


FIG. 306. — Édéage de *Paederus mwengensis* n. sp. ($\times 36$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

FIG. 307. — Édéage de *Paederus inexpectatus* n. sp. ($\times 36$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

[*Paederus mwengensis* n. sp.]

(Fig. 306, 309.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert à vert-bleu, abdomen noir, jaune-brunâtre à partir du 6^e segment, le sommet de celui-ci parfois obscurci, pattes noires, tarsi bruns, les 3 premiers articles tachés de sombre au sommet, antennes et palpes brun-roux, l'article basilaire des premières parfois en partie obscurci.

Tête épaisse, plus large que longue (1,04-1,13), tempes rectilignes, sub-parallèles (σ) ou légèrement convergentes (φ), angles postérieurs obtus, à sommet arrondi, yeux petits, assez saillants (0,57-0,61); convexe, dépressions interoculaires pratiquement nulles; fort brillante, téguments sans microsculpture sauf, parfois, de part et d'autre de la zone occipitale où existent de faibles traces de réticulation transversale, ponctuation pas très

forte mais assez profonde, peu dense, écartée de 2-4 diamètres, avec quelques très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une plage discale, toujours étroite, parfois isolée au milieu du disque, parfois formant une bande longitudinale atteignant les $\frac{2}{3}$ postérieurs de la tête; pubescence noirâtre, longue, dressée et hirsute.

Mandibules faibles, à molaire bidentée au sommet, assez profondément encochées au bord interne, vers la base, et modifiées chez le ♂.

Labre comme chez les espèces voisines, la ♀ avec une dent nette au milieu de l'encoche médiane.

Antennes longues, les pénultièmes articles très nettement et brusquement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 25, 13, 29, 18, 18, 19, 19, 19, 18, 17, 20.

Pronotum bien plus long que large (1,13-1,20), à peu près de même largeur (0,96-1,00) mais nettement plus long (1,18-1,31) que la tête, trapézoïdal, sensiblement élargi en avant, côtés très faiblement arqués, subrectilignes, base droite, angles postérieurs subobtus; fort convexe; très brillant, téguments généralement sans aucune trace de microsculpture, tout au plus avec une très faible réticulation transversale sur une très étroite bande basilaire, ponctuation beaucoup plus faible, plus superficielle et plus rare qu'à la tête, sauf parfois de part et d'autre du bord antérieur; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine, serrée et superficielle, avec quelques points nettement rugueux.

Elytres à peu près aussi larges que longs (0,95-1,04), de même largeur (0,95-1,00) mais bien plus courts que le pronotum (0,82-0,86), très trapézoïdaux, à épaules très faibles, quasi nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; convexes, parfois avec un léger aplanissement postscutellaire; assez brillants, téguments pratiquement lisses, tout au plus avec, de-ci de-là, quelques ridures très superficielles, ponctuation forte et profonde, régulièrement écartée d'un diamètre, intervalles fortement relevés en bourrelet; pubescence longue et fine, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen submat, surtout vers le sommet, à impression transversale basilaire large mais nette aux 3 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle assez aigu, tronqué-arrondi à tronqué-droit au sommet; microsculpture extrêmement fine, serrée et superficielle, en mailles transversales tellement étroites qu'elles donnent l'aspect d'une striation sur les 5 premiers segments, sur les suivants en mailles isodiamétrales, également petites et serrées (♂) ou en mailles transversales un rien plus larges que sur le 5^e segment (♀); ponctuation comparativement forte et profonde, assez abondante, devenant fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence semblable à celle des élytres, peut-être même un peu plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à bords latéraux relevés en lèvres fort saillantes, 5^e sternite à bord postérieur avec une encoche nette et assez profonde entièrement entourée de forts points, rugueux et serrés, portant de très fortes soies noires épineuses subcouchées, très denses et très convergentes, couvrant quasiment l'encoche, en avant, mais généralement n'atteignant pas l'encoche mais bien le bord antérieur, une large dépression arrondie, ponctuée, sans points plus forts mais avec des soies noires plus fines, plus dressées et bien moins denses que les précitées.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral un peu émoussé au sommet, angles latéraux tellement marqués qu'ils forment presque des lobes, intervalles légèrement arqués.

Édage : figure 306.

Longueur : 16,1-18,4 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Mwenga, S.O. Hombwe, Luiko, 2.380 m, dans l'humus en forêt avec bambous, 23.I.1952 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 1 ♂ : même origine; 1 ♀ : territoire de Fizi, Haute Lubitshaso, 1.900-2.000 m, 30.X.1950 (R. LAURENT), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂, 2 ♀♀ : N. W. Tanganika, 1910 (GRAUER), 3 ♀♀ : Urw. hint. d. Randbg. d. N. W. Tanganika-S., 18-2.200 m (GRAUER), in coll. Naturhistorische Museum (Wien) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Les récoltes de GRAUER semblent bien provenir des mêmes régions que les premiers exemplaires cités.

[*Paederus inexpectatus* n. sp.]

(Fig. 307.)

Tête et pronotum noirs, élytres vert-bleu, abdomen noir, brun-orange à partir du 6^e segment, pattes noires, farses brun-jaune à brun-rouge, le sommet des 3 premiers articles taché de sombre; antennes et palpes brun-roux, l'article basilaire des premières obscurci au milieu.

Tête plus ou moins épaisse, quelque peu plus large que longue (1,04-1,13), tempes subrectilignes et convergentes, soit très faiblement (♂) soit assez nettement (♀), puis assez fortement arrondies, base droite, angles postérieurs presque nuls, yeux convexes, assez petits (0,63-0,73); convexe, dépressions interoculaires assez nettes mais peu profondes; très brillante, téguments pratiquement sans trace de microsculpture, tout au plus avec une très faible réticulation transversale fragmentaire de part et d'autre de la zone occipitale, ponctuation médiocre, de force variée, mais assez bien imprimée, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, augmentée de quelques très fins points, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires et une étroite

bande longitudinale discale atteignant presque la base; pubescence noirâtre, longue et dressée, hirsute.

Mandibules comparativement faibles, à molaire bidentée au sommet, seulement faiblement encochées vers la base, au bord interne, et non modifiées chez le ♂.

Labre à peu près comme chez *Paederus mwengensis* n. sp.

Antennes longues, les pénultièmes articles sensiblement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 27, 12, 31, 20, 20, 20, 19, 19, 17, 17, 17.

Pronotum grand, sensiblement plus long que large (1,08-1,17), à peu près de même largeur (0,95-1,00) mais bien plus long (1,13-1,18) que la tête, très trapézoïdal, nettement élargi vers l'avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, à peine plus superficielle; bande médiane lisse large et complète, atteignant les deux extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine, serrée et superficielle, avec quelques points rugueux très nets.

Élytres pas plus longs que larges (1,00), pas plus larges (0,95-1,00) mais bien plus courts (0,85-0,88) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules bien nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; modérément brillants, téguments plus ou moins ridés, ponctuation forte et profonde, écartée de moins d'un diamètre, intervalles peu relevés en bourrelet; pubescence sombre, assez courte, subdressée, obliquement dirigée en arrière.

Abdomen brillant à impression transversale basilaire faible mais sensible aux 3-4 premiers segments, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu tronqué-arrondi au sommet; microsculpture en mailles transversales fines, serrées et superficielles, isodiamétrales à partir du 6^e segment, ponctuation assez faible, mais dense, superficielle, devenant fine et ruguleuse à partir du 5^e segment; pubescence comme aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres à peine relevées en bourrelet, 5^e sternite à bord postérieur imperceptiblement encoché au milieu, avec une dépression triangulaire atteignant à peine mi-longueur du segment, à ponctuation modérément forte et peu dense, portant de longues soies noires subcouchées, fortement convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle plus large à la base que haut, angles latéraux faiblement indiqués, intervalles obliques.

Edéage : figure 307.

Longueur : 17,4-18,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Mwenga, S.O. Itombwe, Luiko, 2.380 m, 23.I.1952 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 5 ♀ ♀ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Paederus mwengensis* n. sp., qui provient de la même localité, mais s'en séparera immédiatement par les yeux plus grands, la ponctuation élytrale un peu moins forte et plus dense, l'abdomen à sommet brillant et à réticulation moins serrée et par les caractères sexuels ♂ et ♀.

[*Paederus ugandensis* n. sp.]

(Fig. 305, 310.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu verdâtre à reflets pourprés plus ou moins prononcés, parfois entièrement violet-pourpre, abdomen noir, sommet jaune orangé à partir du 6^e segment, à l'exception de la moitié terminale des lobes du 7^e tergite découvert, le sommet du 6^e tergite parfois obscurci; pattes noires, tarsi brun foncé, les articles 1-3 tachés de noir au sommet; antennes et palpes jaune-roux, article basilaire des premières parfois en partie obscurci, labre brun sombre, mandibules brun-rouge.

Tête peu plus large que longue (1,07-1,09), tempes à peine arquées, subrectilignes, très nettement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus à sommet nettement arrondi; yeux convexes, bien plus courts que les tempes (0,66-0,70); peu convexe, dépressions interoculaires faibles, généralement punctiformes; très brillante, téguments sans microsculpture ou, tout au plus, avec des traces de réticulation transversale de part et d'autre de la région occipitale; ponctuation médiocre, peu enfoncée, peu nombreuse, très irrégulièrement écartée de 1 à 5 diamètres, avec quelques très fins points intercalaires, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une petite plage antéro-discale; pubescence sombre, fine, assez courte, dressée et hirsute.

Mandibules fortes, à molaire nettement bidentée au sommet, modifiée et très fortement encochée au bord interne, vers la base, chez le ♂; labre : comme chez *Paederus secretus* BERNHAUER.

Antennes assez longues et fines, les pénultièmes articles visiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 26, 12, 32, 22, 21, 21, 20, 20, 18, 17, 20.

Pronotum épais, cependant nettement plus long que large (1,12-1,16), à peine aussi large (0,92-1,00) mais beaucoup plus long (1,16-1,21) que la tête, trapézoïdal, fortement élargi en avant, côtés subrectilignes, très convergents, base droite, angles postérieurs obtus; très convexe; très brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation généralement moins nombreuse et sensiblement plus superficielle qu'à la tête, bande médiane lisse peu marquée; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fine et serrée mais très profonde, avec quelques fins points rugueux.

Elytres à peu près aussi larges que longs (0,96-1,04), environ de même largeur (0,96-1,04) mais bien plus courts que le pronotum (0,85-0,92), trapézoïdaux, épaules faibles mais nettes, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; submats, téguments entièrement couverts d'une microsculpture indéfinissable leur donnant un aspect fripé, ponctuation assez médiocre, pas très profonde, ni très serrée, écartée assez régulièrement de 1-1 ½ diamètre; pubescence brunâtre, fine et longue, subdressée, dirigée vers l'arrière.

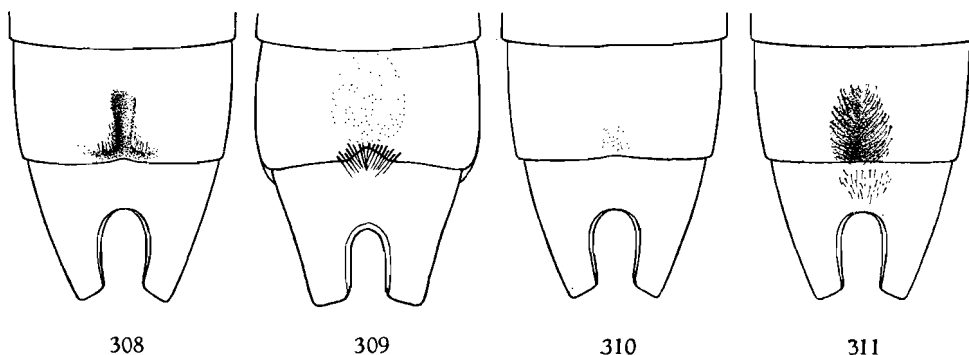


FIG. 308-311. — Caractères sexuels secondaires ♂ de (×18 env.) :

308 : *Paederus Graueri* n. sp.; 309 : *P. mwengensis* n. sp.;

310 : *P. ugandensis* n. sp.; 311 : *P. magnus* n. sp.

Abdomen à impression transversale basilaire à peine indiquée sur les 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus un peu arrondi au sommet; faiblement brillant, à sommet entièrement mat, réticulation transversale bien marquée, devenant isodiamétrale sur le 5^e segment et sublongitudinale sur le 6^e segment, ponctuation assez faible et superficielle, assez dense, à peine ruguleuse sur les premiers segments, nettement rugueuse à partir du 5^e; pubescence analogue à celle des élytres, mais plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres saillant en bourrelet, 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne, avec une très faible encoche médiane précédée d'une petite dépression superficielle avec de forts points serrés portant de grandes soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle assez grand à sommet à peine émoussé, pas de lobes latéraux, intervalles nettement obliques.

Édage : figure 305.

Longueur : 15,3-17,4 mm.

Holotype : ♂ : Uganda Protectorate : Western Ankole, 4.500-5.000 ft., 10-14.X.1911 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London).

Paratypes : 2 ♀ ♀ : même origine; 1 ♀ : Uganda : Mutanda (ROBIN KEMP), in coll. British Museum et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Kalinza F. 10.1937 (T. H. E. JACKSON), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum; 3 ♂ ♂ : même origine, in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Un spécimen ♂, appartenant indubitablement à cette espèce, est étiqueté : Congo Belge : Équateur, Bokuma, 1938 (R. P. HULSTAERT), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren). Cette localisation est apparemment fautive, d'autant plus qu'aucune espèce de ce groupe n'est pas orophile. Dans ces conditions nous avons le regret de ne pas pouvoir considérer cet exemplaire comme paratype.

L'espèce, qui ressemble beaucoup à *Paederus secretus* BERNHAUER, dont elle est certainement une vicariante, est facilement reconnaissable à la réticulation sublongitudinale, en « écailles de poisson », du 6^e tergite découvert. Ce caractère est unique parmi toutes les espèces de ce groupe, habitant la Dorsale d'Afrique centrale.

[*Paederus fulgidipennis* n. sp.]

(Fig. 313.)

Tête et pronotum noirs, élytres pourpre doré, abdomen noir, brun-rouge à partir de l'ourlet postérieur du 5^e segment; pattes noires, 3 premiers articles des tarsi brun-rouge, à peines marqués de sombre au sommet, les suivants jaune-roux; antennes et palpes brun-roux, unicolores.

Tête peu transverse (1,05-1,10), tempes nettement convergentes, rectilignes puis fortement arrondies vers l'arrière, base droite, pas d'angles postérieurs, yeux très convexes, bien plus courts que les tempes (0,66-0,71), à ommatidies particulièrement fines; assez convexes, dépressions interoculaires petites et superficielles; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation fine et peu profonde, fort écartée, sauf au bord interne des yeux, laissant lisses les calus antennaires, la plus grande partie du front et une plage antéro-discale assez étendue; pubescence noire, longue et forte, dressée, hirsute.

Mandibules petites et faibles, à molaire nette, bidentée au sommet, non modifiées ni encochées à la base chez le ♂. Labre à peine encoché au milieu et avec une dent saillante, bord antérieur, ♂ : oblique, en légère courbe; ♀ : horizontal, légèrement onduleux, angle externe fort saillant.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet et beaucoup plus régulièrement que chez les autres espèces du groupe; longueur comparée des articles : 21, 11, 26, 16, 17, 17, 16, 16, 14, 12, 18.

Pronotum comparativement petit, nettement plus long que large (1,10-1,15), à peine moins large (0,95) mais bien plus long (1,15) que la tête, trapézoïdal, nettement élargi vers l'avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation très fine et superficielle, fort écartée, bande médiane lisse, large et bien marquée; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale fort superficielle, avec quelques fins points.

Élytres à peine plus larges que longs (1,05), à peu près de même largeur (1,00-1,05) mais bien plus courts (0,86) que le pronotum, en trapèze court, épaules très faibles, côtés subrectilignes, troncature terminale modérément profonde; fort convexes; peu brillants; téguments en grande partie ridés, surtout vers l'arrière, ponctuation forte et très profonde, intervalles fort relevés en bourrelet; pubescence brunâtre, longue et dressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu nettement tronqué-arrondi au sommet; microsculpture en mailles transversales très étroites, fines et très serrées, identique jusqu'au sommet, ponctuation faible et superficielle, écartée, un peu ruguleuse, devenant très fine et rugueuse à partir du 5° segment; pubescence comme aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite sans lèvres saillant en bourrelet, suivie d'une petite plage imponctuée, 5° sternite à bord postérieur rectiligne, non encoché, avec une large dépression à fond lisse atteignant le bord antérieur du segment, les côtés garnis de nombreux points forts portant de longues et fortes soies noires dressées, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle large à base occupant presque toute la largeur du segment, intervalles quasi nuls, pas de lobes ni angles latéraux.

Édage : figure 313.

Longueur : 14,1-14,9 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Lubero, 2.200 m, dans l'humus en forêt de montagne avec bambous, XII.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Ce spécimen est un peu immature.

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

Cette belle petite espèce se reconnaîtra aisément aux élytres courts, à leur coloration, et surtout à la réticulation abdominale nettement transversale jusqu'au sommet. Les mandibules du ♂ non modifiées, ni encochées à la base, isolent immédiatement *Paederus fulgidipennis* n. sp. parmi les autres espèces du groupe.

Nous avons également sous les yeux un spécimen ♀, portant la même étiquette d'origine et ayant la même coloration d'élytres. Taille beaucoup plus forte (19,8 mm), tête subarrondie, à yeux très peu saillants, labre fortement encoché au milieu et bord antérieur nettement bidenté, pronotum beaucoup plus long, de même que les élytres, impression transversale basilaire bien marquée aux 4 premiers tergites, réticulation abdominale tout différente, très forte, faiblement transversale au 5^e tergite découvert et nettement isodiamétrale au 6^e tergite.

Il s'agit indubitablement d'une espèce différente, peut-être apparentée à *Paederus ugandensis* n. sp., mais nous ne pouvons être fixé sur un seul exemplaire, à fortiori sur une ♀.

[***Paederus magnus*** n. sp.]

(Fig. 311, 312.)

Tête et pronotum noirs, élytres violet-pourpre, abdomen noir, jaune-orange vif à partir du 6^e segment, au plus le tiers distal des lobes du 7^e tergite découvert enfumé; pattes noires, tarsi antérieurs brun sombre, les médians et postérieurs noirs, sauf les articles 4 et 5 qui sont brun sombre; antennes et palpes entièrement jaune-roux.

Tête massive, assez nettement transverse (1,08-1,12), tempes rectilignes, faiblement mais sensiblement convergentes, base droite, angles postérieurs assez largement arrondis, yeux très convexes bien plus courts que les tempes (0,62-0,67); modérément convexe, dépressions interoculaires nettes; brillante, téguments pratiquement sans microsculpture, au plus quelques faibles traces, fragmentaires et superficielles, de réticulation transversale à mailles larges, ponctuation assez médiocre, peu profonde, abondante, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, plus serrée et plus profonde vers les yeux, plus écartée au milieu du disque, doublée de très fins points, quelques points de part et d'autre du front, à hauteur des calus antennaires, ne laissant lisses que ceux-ci et le restant du front, pas de plage lisse discale; pubescence noire, fine et assez longue, dressée, hirsute.

Mandibules comparativement faibles, à molaire nette, visiblement bidentée au sommet, ♂ : bord interne arqué vers l'intérieur en arrière de la molaire, très profondément encoché avant la base. Labre : ♂ : faiblement encoché au milieu, le bord antérieur oblique de part et d'autre, angles latéraux subarrondis; ♀ : nettement encoché au milieu, bord antérieur bisinué avec deux angles assez nets.

Antennes longues et fines, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 27, 15, 33, 21, 21, 20, 18, 18, 16, 22.

Pronotum grand, bien plus long que large (1,16-1,18), à peu près de même largeur (0,96-1,00) mais beaucoup plus long (1,26-1,28) que la tête, peu trapézoïdal, faiblement (♂) ou à peine (♀) élargi en avant, base droite,

côtés subrectilignes, angles postérieurs complètement arrondis; fort convexe, fossettes antébasilaires faibles ou nulles; très brillant, téguments sans microsculpture, ponctuation semblable à celle de la tête mais, en général, plus superficielle et plus écartée, bande lisse médiane réduite à une plage longitudinale, peu nette, écartée de la base et du bord antérieur; pubescence comme à la tête.

Scutellum comparativement petit, à réticulation transversale serrée et très nette, avec quelques fins points rugueux, portant de fines soies.

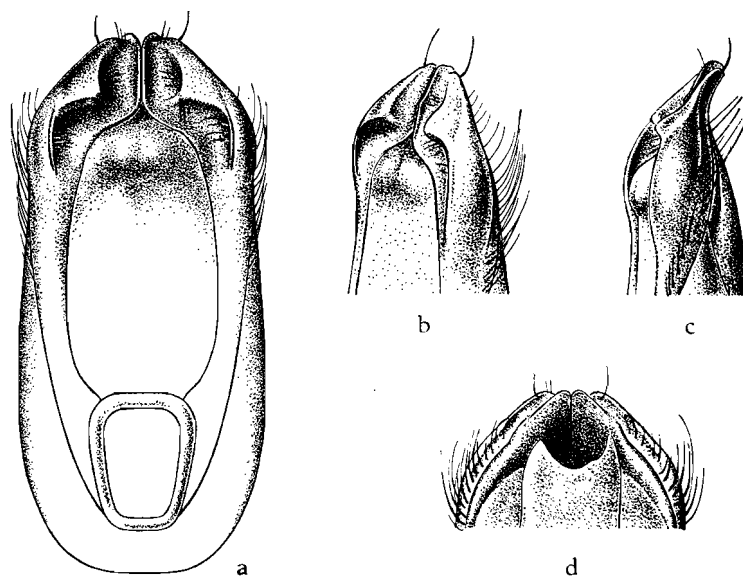


FIG. 312. — Édéage de *Paederus magnus* n. sp. ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : face dorsale).

Élytres non (\varnothing) ou nettement (σ) plus larges que longs, faiblement plus larges (1,04-1,07) mais nettement plus courts que le pronotum (0,81-0,89), trapézoïdaux, épaules très faibles, arrondies, côtés rectilignes, truncature terminale oblique, comparativement peu profonde; nettement convexes; assez brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation forte, profonde et très dense, écartée de moins de 1 diamètre; pubescence brunâtre, assez courte, très fine, subdressée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire faible, sensible seulement aux 2 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu plus ou moins largement arrondi au sommet; réticulation assez superficielle, en mailles transversales étroites sur les 4 premiers segments, puis, σ : devenant subisodiamétrales au milieu du 5^e tergite découvert et franchement isodiamétrales seulement vers le sommet du 6^e tergite; \varnothing : franchement transversal sur le 5^e tergite, subisodiamétrale sur les

$\frac{2}{3}$ antérieurs du 6° tergite et isodiamétrale vers l'extrémité, ponctuation assez forte mais peu profonde, non rugueuse, dense, écartée assez régulièrement de 1 à 1 $\frac{1}{2}$ diamètre, un peu plus éparse dans l'impression transversale basilaire des premiers tergites, devenant plus fine et rugueuse mais tout aussi dense sur le 5° tergite, très fine et fort écartée sur le sommet de l'abdomen; pubescence comme aux élytres, mais un rien plus courte.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6° sternite sans lèvres saillant en bourrelet, une petite zone couverte de petites soies noires en avant de l'échancrure; 5° sternite à bord postérieur à peine sinueux au milieu, avec une profonde et longue dépression longitudinale écartée du bord antérieur, fond et flancs garnis de fortes soies sombres, subcouchées et très convergentes.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobe médian en triangle bien plus large que haut, à sommet arrondi, occupant presque toute la largeur du segment, intervalles petits et très obliques, pas de lobes latéraux.

Edéage : figure 312.

Longueur : 21-23 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, massif de l'Itombwe, Mulenge, 1.880-2.010 m, dans l'humus, dans vestige de forêt ombrophile, V.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratype : 1 ♀ : même origine; 1 ♂, 1 ♀ : territoire d'Uvira : Haute Ngovi, 3.000-3.200 m, dans marais tourbeux herbacé, XII.1955, in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette belle espèce, la plus grande du groupe, se reconnaîtra facilement à la taille, la coloration du sommet de l'abdomen et la densité de la ponctuation élytrale, sur fond sans microsculpture.

[**Paederus blukwensis** n. sp.]

(Fig. 314.)

Tête et pronotum noirs, élytres bleu vif, abdomen noir, brun-rouge à partir du 6° segment, le tiers terminal de ce dernier et la moitié distale des lobes du 7° tergite découvert franchement noirs; pattes noires, les 3 premiers articles des tarsi médians et postérieurs noirs, les suivants brun sombre, comme les tarsi antérieurs; antennes et palpes brun-rouge, l'article basilaire des premières parfois assombri au milieu de la face supérieure.

Tête soit massive et assez fort transverse (1,12), à tempes parallèles, soit peu ou pas transverse (1,00-1,08) et à tempes nettement convergentes, mais toujours rectilignes, pas d'angles postérieurs, yeux petits et convexes (0,57-0,65); convexe, impressions interoculaires toujours obsolètes, parfois quasi nulles; très brillante, téguments pratiquement sans microsculpture,

tout au plus avec quelques vagues traces de réticulation transversale de part et d'autre de la région occipitale, ponctuation médiocre, peu profonde, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, augmentée de quelques très fins points, ne laissant lisses que les calus antennaires, le front et une

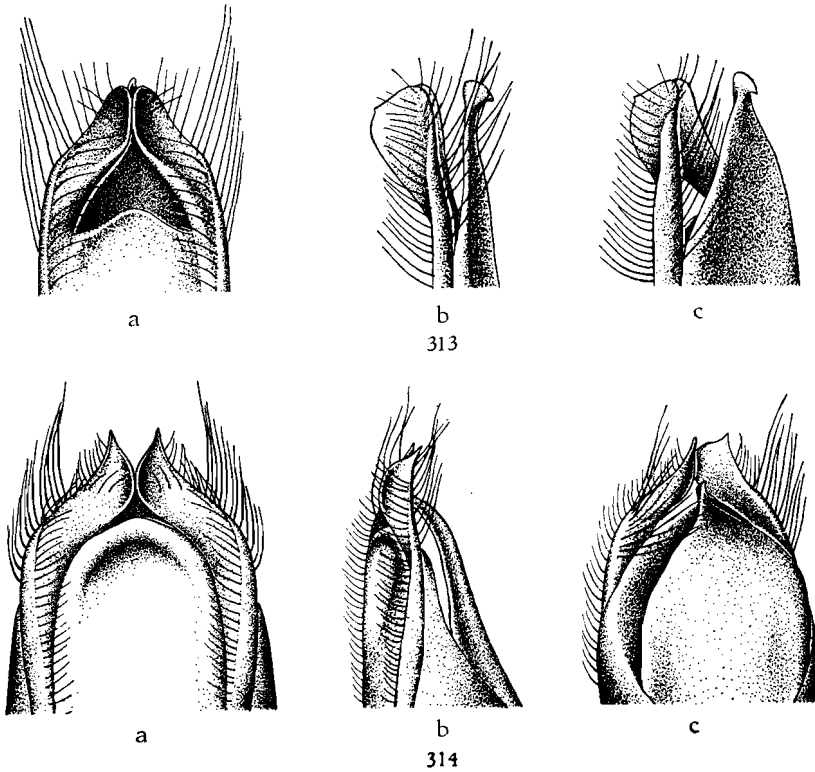


FIG. 313-314. — Édage de ($\times 38$ env.) :
 313 : *Paederus fulgidipennis* n. sp.; 314 : *P. blukwensis* n. sp.
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

plage antérodiscopale s'étendant parfois jusqu'à hauteur du bord postérieur des yeux; pubescence comme chez les espèces voisines.

Mandibules assez fortes, à molaires nettement bidentées, profondément encochées vers la base du bord intérieur, la gauche modifiée chez le σ .

Labre : σ : pas sensiblement encoché au milieu, bord antérieur subrectiligne et oblique, de part et d'autre; f : profondément et largement encoché et bord antérieur nettement sinué.

Antennes particulièrement fines, les pénultièmes articles assez brusquement épaissis au sommet; longueur comparée des articles : 26, 12, 30, 19, 19, 19, 19, 18, 18, 20.

Pronotum bien plus long que large (1,13-1,21), peu plus étroit (0,92-0,95) mais beaucoup plus long que la tête (1,16-1,20), très trapézoïdal, généralement assez peu élargi en avant, côtés rectilignes, base droite, angles postérieurs obtus; fort convexe; très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation bien plus fine, plus superficielle et moins nombreuse qu'à la tête, bande longitudinale médiane lisse mal définie; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale serrée mais assez nette, avec quelques fins points.

Élytres non ou à peine plus longs que larges (0,95-1,04), à peu près de même largeur que le pronotum (0,96-1,05) mais nettement plus court (0,85-0,92), très trapézoïdaux, épaules à peine marquées, côtés rectilignes, troncature terminale modérément profonde; fort convexes; assez brillants, téguments seulement très partiellement ridés, ponctuation pas très forte ni très profonde, écartée régulièrement de 1-1 ½ diamètre; intervalles généralement pas très fortement relevés en bourrelet; pubescence sombre, assez longue, subdressée et obliquement dirigée vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire bien marquée aux 2 premiers tergites découverts, nulle aux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet; réticulation en mailles transversales serrées, devenant très petites, extrêmement serrées et subruguleuses sur le 5^e segment, également petites, serrées et en relief sur le 6^e, isodiamétrales (♀) ou légèrement longitudinales, en « écailles de poisson » (♂), ponctuation assez forte et assez profonde, modérément serrée, devenant plus fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence analogue à celle des élytres mais plus courte et moins dressée.

Pattes sans particularités.

♂ : échancrure du 6^e sternite à lèvres très saillantes, 5^e sternite à bord postérieur avec une très petite mais sensible encoche médiane, avec une étroite dépression à fond lisse atteignant le bord antérieur du segment, entourée de quelques points plus serrés mais pas plus forts et portant, surtout vers le sommet, des soies noires assez longues, subcouchées et fort convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle équilatéral, mais angles généralement assez bien indiqués, intervalles droits ou faiblement obliques.

Édéage : figure 314.

Longueur : 15,8-20,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo Belge : Kibali-Ituri : Blukwa, 1.820-1.900 m, dans l'humus, I.1954 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 1 ♂ : même origine; 2 ♂♂, 5 ♀♀ : territoire de Djugu, Mt. Aboro, 2.200 m, dans l'humus en forêt, I.1954 (N. LELEUP); 5 ♂♂, 2 ♀♀, Kibali-Ituri : Nioka, XI.1953 (J. HECQ), in coll. Musée Royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette intéressante espèce se reconnaîtra au sommet de l'abdomen en partie noir et surtout à la microsculpture extrêmement serrée et en relief, de plus isodiamétrale (♀) ou longitudinale (♂) sur le 6^e segment. Ce dernier caractère n'existe que chez *Paederus ugandensis* n. sp.

Les exemplaires des trois localités forment trois races bien nettes, caractérisées, ceux du Blukwa par la taille forte et la tête nettement transverse, à tempes parallèles; ceux de Nioka par la petite taille et la tête étroite, à tempes convergentes et ceux de Djugu par la taille forte, la tête un peu transverse mais à tempes convergentes. Ces trois localités sont cependant assez rapprochées l'une de l'autre et il n'y a aucun doute quant à l'appartenance spécifique : édéage, caractères sexuels secondaires et microsculpture abdominale sont identiques.

[***Paederus magnificus* BERNHAUER.**]

(Fig. 315, 344, 345, 355.)

Paederus magnificus BERNHAUER, Wiss. Ergebn. Deutschen-Zentral-Afrika Exp., 1907-1908, III, Zool., I, 1912, p. 474.

Paederus nobilis BERNHAUER, loc. cit., p. 475.

Tête et pronotum noirs, élytres vert doré, parfois à reflets pourprés, abdomen noir jusqu'au 6^e segment inclus, les tergites découverts 7 et 8 ainsi que le sternite 7 rouge-brun; pattes entièrement noires, parfois les trochanters faiblement rougeâtres, tarses jaune-roux avec le sommet des articles 1-3 étroitement obscurci; antennes et palpes entièrement jaune-roux, labre et mandibules brun de poix.

Tête à peine plus large que longue (1,00-1,06), tempes rectilignes, très nettement convergentes, base droite, angles postérieur obtus à peine arrondis au sommet; convexe, avec, de part et d'autre une dépression ovale transversale au niveau du bord antérieur des yeux; brillante, téguments à microsculpture isodiamétrale bien nette sur les régions temporales et occipitale, nulle sur le restant de la surface ou parfois extrêmement fragmentaire et superficielle près des yeux, ponctuation ombiliquée de force variée, en général médiocre, nettement plus profonde chez le ♂, irrégulièrement écartée de 1 à 4 diamètres, pratiquement quasi sans petits points interstitiels, laissant lisses une grande plage transversale antérieure, les calus antennaires et une petite plage discale longitudinale, à hauteur des yeux, parfois également une seconde plage transversale frontale entre les dépressions précitées et les quelques points se trouvant, de part et d'autre, à hauteur des calus antennaires; pubescence noire, forte et longue sur les tempes, beaucoup plus courte et plus fine sur le disque, dressée et hirsute.

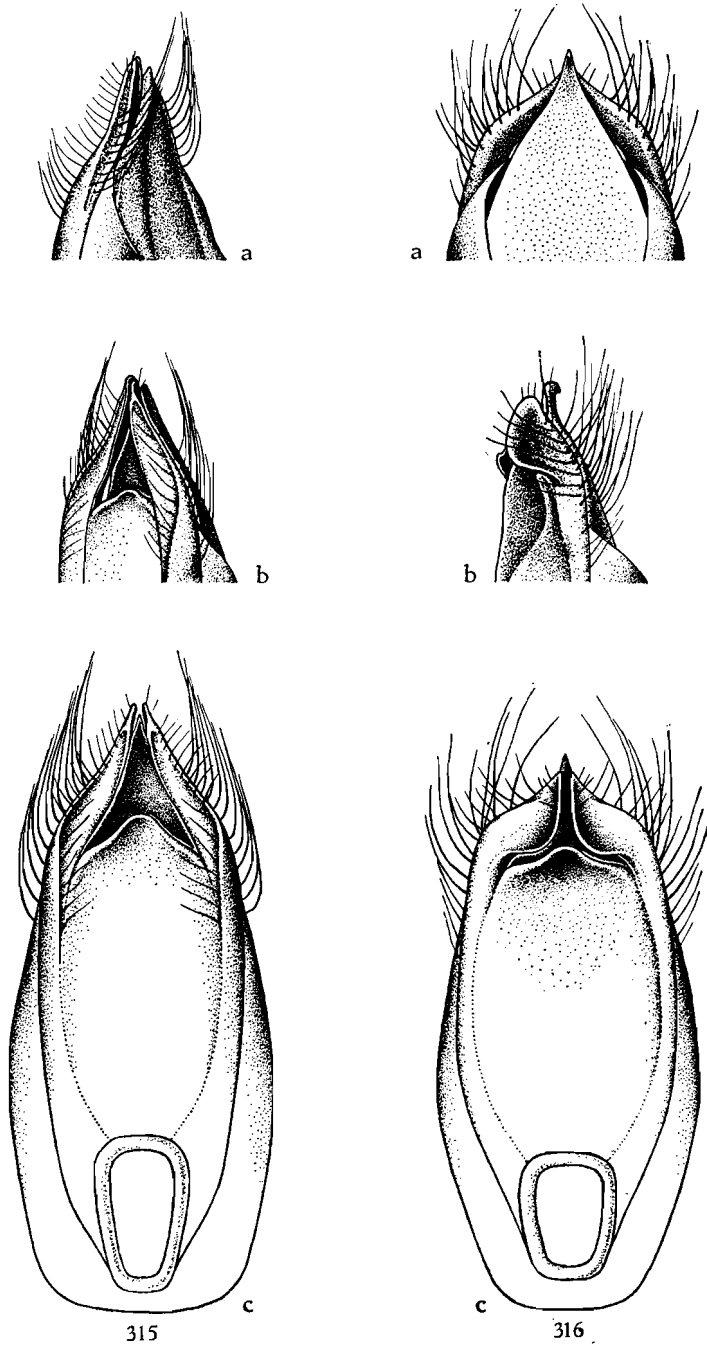


FIG. 315. — Edéage de *Paederus magnificus* BERNHAUER ($\times 45$ env.)
(a : 3/4 dorsal; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

FIG. 316. — Edéage de *Paederus viridipennis* BERNHAUER ($\times 50$ env.)
(a : face dorsale; b : 3/4 ventral; c : face ventrale).

Mandibules assez fortes, peu crochues, à molaire bien nette à sommet bidenté, bord interne non anguleux (♀) ⁽⁷¹⁾. Labre : figure 344.

Antennes longues et grêles, atteignant la base du pronotum, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 17, 9, 20, 13, 13, 13, 12, 12, 11, 15.

Pronotum assez nettement plus long que large (1,09-1,11), à peu près de même largeur que la tête (0,98-1,06) mais visiblement plus long (1,11-1,16), trapézoïdal, ♂ : plus épais, les côtés en courbe faible mais nette, angles postérieurs presque nuls, ♀ : plus élancé, côtés rectilignes, angles postérieurs subobtus; fort convexe; brillant, téguments à microsculpture isodiamétrale nette juste devant la base, nulle sur le restant de la surface, ponctuation semblable à celle de la tête mais un peu plus écartée, bande médiane imponctuée peu large, mal définie et interrompue aux deux extrémités; pubescence comme à la tête, dressée, hirsute.

Scutellum à réticulation transversale bien nette, portant 5-7 points assez forts et profonds et des soies faibles.

Elytres nettement plus longs que larges (♂) (1,10), ou non (♀) (0,98-1,01), beaucoup moins larges (♂) (0,84) ou à peine (♀) (0,94-0,97) que le pronotum, également bien moins longs (0,83-0,88), assez trapézoïdaux, épaules faiblement indiquées, côtés rectilignes, à part une sinuosité médiane, troncature terminale peu profonde, en arc de cercle; fort convexes, avec une faible dépression postscutellaire, et un aplanissement latéral, vers mi-longueur; peu brillants, téguments avec de nombreuses traces de microsculpture qui parfois sont presque continues, ponctuation médiocre, peu profonde mais nettement rugueuse, écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles peu relevés; pubescence roussâtre, assez longue, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire forte au premier tergite découvert, faible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet tronqué en faible courbe; assez brillant, téguments à microsculpture transversale fine et superficielle, nettement isodiamétrale et plus profonde sur le 6^e segment, ponctuation médiocre, assez éparse, occupant également l'impression transversale basilaire des premiers tergites découverts, devenant nettement plus fine et rugueuse à partir du 4^e segment; presque nulle sur le 6^e segment; pubescence semblable à celle des élytres mais un peu plus couchée et dirigée directement vers l'arrière.

Pattes assez grêles, tibiais postérieurs allongés, tarses postérieurs grêles.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne avec une encoche très nette, peu profonde et arquée, délimitant une profonde dépression triangulaire

(71) Nous n'avons pu examiner qu'un seul ♂, le type. Ce spécimen offrant une certaine résistance, nous n'avons pas voulu prendre le risque de briser les mandibules et, de ce fait, ne pouvons dire si la gauche du ♂ est modifiée.

atteignant presque le bord antérieur du segment, à fond imponctué, entourée d'une zone de points assez serrés, plus forts que sur le restant du sternite et portant de longues soies très convergentes; 4^e sternite avec une étroite dépression longitudinale n'atteignant pas le bord antérieur, bordée de points et soies comme au 5^e sternite, 3^e sternite sans plage imponctuée mais avec quelques points et soies semblables.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite nettement trilobé, lobes latéraux courts et arrondis, intervalles fort concaves, lobe médian en triangle fort saillant, à peine plus haut que large à la base, à sommet à peine émoussé.

Édéage : figure 315.

Longueur : 10,9-11,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ : (type) : D. Ostafrika : Süd Uluguru (METHNER); 1 ♀, même origine, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♀ (type de *Paederus nobilis* BERNHAUER) : même origine, in coll. Chicago Natural History Museum.

Il n'y a aucun doute quant à la synonymie indiquée. Lors de la description, BERNHAUER n'avait probablement que le ♂ de son *Paederus magnificus*, et par la suite a obtenu l'exemplaire ♀, qui n'est pas étiqueté « paratype ». L'auteur n'ayant pas indiqué s'il avait sous les yeux un ou plusieurs spécimens, cette hypothèse est permise. Elle expliquerait la description de *Paederus nobilis* qui ne mentionne que des différences entre un ♂ et une ♀, en plus de quelques minimes caractères individuels.

Il est malheureux de constater que souvent BERNHAUER, travaillant probablement trop hâtivement, a décrit l'une derrière l'autre deux espèces représentées chacune par un exemplaire et basées sur des caractères sexuels ou individuels, alors qu'en fait il n'avait sous les yeux qu'une seule et même espèce.

Ce faisant, il encombrait, de bonne foi, la nomenclature.

[***Paederus viridipennis* BERNHAUER.**]

(Fig. 316, 348.)

Paederus viridipennis BERNHAUER, Ann. Mus. Hung., 13, 1915, p. 117.

Tête et pronotum noirs, élytres vert doré à franchement or à reflets pourprés très nets, abdomen noir au moins jusqu'au 6^e segment inclus, un peu rougeâtre à l'extrême sommet, fémurs entièrement brun de poix, tibia et tarses brun-rouge ⁽⁷²⁾; antennes et palpes jaune-roux, labre et mandibules brun foncé.

Tête nettement plus large que longue (1,09-1,12), tempes convergentes, subrectilignes, base droite, angles postérieurs plus ou moins arrondis, yeux

(72) BERNHAUER dit que tibia et tarses sont testacés comme les antennes. Ceci provient de ce que le type est un peu immature.

convexes, comparativement grands (0,76-0,84); convexe, avec, de part et d'autre, à hauteur du bord antérieur des yeux une dépression transversale sulciforme plus ou moins étendue; assez brillante, téguments entièrement couverts de microsculpture coriacée très fine mais très nette, devenant plus superficielle et, par place, évanescence sur le front, ponctuation formée de points ombiliqués médiocres, peu profonds, fort épars, écartés de 4-6 diamètres, augmentés de quelques petits points interstitiels, laissant imponctués le bord antérieur, une plage frontale, les calus antennaires et une plage discale.

Pubescence assez forte, longue, dressée et hirsute.

Mandibules assez faibles, crochues, à molaire mal isolée, nettement bidentée au sommet, bord interne nettement anguleux vers la base, non modifiées chez le ♂.

Antennes très longues et très grêles, dépassant même le sommet du scutellum, cependant les pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 19, 9, 19, 13, 14, 14, 14, 14, 13, 12, 17.

Pronotum en trapèze allongé, bien plus long que large (1,14-1,17), environ de la largeur de la tête (0,94-0,95) mais beaucoup plus long (1,21-1,22), base droite, côtés faiblement mais nettement arqués, base droite, angles postérieurs obtus, nets; régulièrement convexe; un peu moins brillant que la tête, téguments à microsculpture coriacée encore plus nette qu'à la tête, ponctuation encore plus faible et plus superficielle, comprenant, de part et d'autre, une rangée discale de 7-8 points et quelques points épars sur les côtés, laissant une assez large bande médiane imponctuée, non interrompue aux extrémités; pubescence semblable à celle de la tête mais encore plus longue, dressée, hirsute.

Scutellum fortement arrondi, à peine ogival au sommet, à réticulation foncière peu transversale, presque isodiamétrale, sans ponctuation appréciable.

Élytres à peine plus longs que larges (1,01-1,04), de la largeur du pronotum (0,95-1,01) mais nettement plus courts (0,85-0,90), trapézoïdaux, épaules presque nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes, mais avec aplanissement latéral net; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles fort saillants, donnant un aspect rugueux; pubescence sombre, forte et longue, dressée, dirigée vers l'arrière, un peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux deux premiers tergites découverts, sensible aux deux suivants, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet arrondi; faiblement brillant, téguments entièrement couverts de réticulation transversale extrêmement fine et serrée, isodiamétrale sur le 6^e segment, ponctuation très faible et rugueuse, très écartée, à peine plus nombreuse sur les derniers segments; pubescence

analogue à celle des élytres, mais un rien plus longue et moins dressée, dirigée vers l'arrière.

Pattes longues et grêles, tarses postérieurs particulièrement longs.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une faible dépression médiane arrondie, isolée des deux extrémités du segment, sans modification de la ponctuation, ni de la pubescence.

♀ : inconnue.

Édéage : figure 316.

Longueur : 9,7-10,5 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : D. O. Afrika, Urwald, Nord Uluguru, 1.400-1.700 m (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♂ : Bunduki, T. T., Uluguru Mtns., 6.000 ft., 11.1948 (J. G. WILLIAMS), in coll. Coryndon Museum (Nairobi).

Cette belle petite espèce est très caractérisée par la microsculpture coriacée céphalique et pronotale, la ponctuation de l'avant-corps insignifiante ainsi que celle de l'abdomen, et par les antennes particulièrement longues.

Paederus viridipennis BERNHAUER semble isolé dans un groupe d'espèces si homogène.

Le second exemplaire examiné appartient très probablement à une race particulière, se différenciant du spécimen type par un aspect moins gracile, les yeux plus grands, le pronotum plus élargi vers l'avant, les élytres moins trapézoïdaux et la pubescence de la dépression du 5^e sternite du ♂ formée de soies plus fortes que sur le restant du segment et un peu convergentes. La coloration des élytres est également assez différente. Cependant, ce n'est pas sur ces deux exemplaires différents, bien qu'appartenant à la même entité spécifique, que nous pouvons nous baser pour délimiter deux races.

[***Paederus piceus*** FAUVEL.]

(Fig. 317, 349, 350.)

Paederus piceus FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 22.

Entièrement brun-roux, tarses, antennes et palpes jaune testacé, labre et mandibules brun-roux.

Tête grande, plus large que longue (1,04-1,08), ♂ : tempes parallèles puis rejoignant la base en large courbe, pas d'angles postérieurs; ♀ : tempes légèrement arquées, un peu convergentes, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; yeux très petits (0,59-0,65), peu convexes; convexe, avec, de part et d'autre, une fossette peu profonde, à hauteur des yeux; peu brillante, microsculpture isodiamétrale, fine et dense, très nette, sauf parfois sur le front où elle devient superficielle et interrompue, ponctuation ombiliquée assez médiocre, peu profonde, irrégulièrement écartée de 2 à 4 diamètres, augmentée de nombreux très fins points, ne laissant lisses que le bord

antérieur, les calus antennaires, une petite plage frontale médiane, en avant des fossettes précitées, et une étroite plage discale, à hauteur des yeux; pubescence fine, assez longue, dressée et hirsute.

Mandibules comparativement petites et grêles, assez arquées, ♂ : absence complète, ou quasi, de molaire, au plus une faible protubérance émoussée,

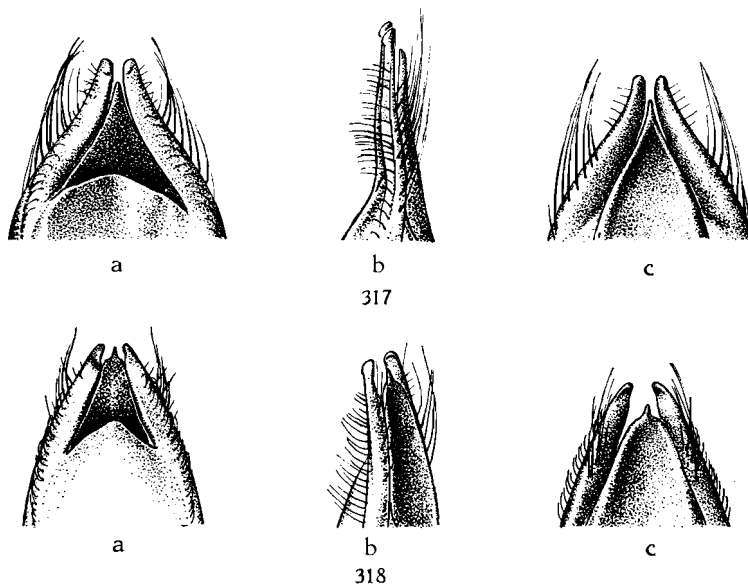


FIG. 317. — Édéage de *Paederus piceus* FAUVEL ($\times 20$ env.)

(a : face ventrale; b : profil; c : face dorsale).

FIG. 318. — Édéage de *Paederus piceus* ssp. ? ($\times 20$ env.)

(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal; c : face dorsale).

bord interne pas anguleux vers la base; ♀ : encore plus grêles, avec une molaire petite mais nette, à sommet bidenté, bord interne un peu anguleux à la base de la molaire; labre : figures 349-350.

Antennes longues, atteignant le bord postérieur du pronotum, les pénultièmes articles sensiblement épaissis vers l'extrémité, nettement plus grêles chez la ♀ : longueur comparée des articles : 21, 10, 25, 15, 15, 15, 15, 13, 13, 13, 17.

Pronotum bien plus long que large (1,12-1,16), plus étroit (0,86-0,95) mais plus long que la tête (1,07-1,12), très étrenci vers l'arrière, côtés rectilignes à très faiblement arqués, angles postérieurs obtus faiblement arrondis au sommet; très convexe; peu brillant, microsculpture nette sur toute la surface, en mailles transversales juste devant la base, isodiamétrales ailleurs, ponctuation encore plus faible et plus superficielle qu'à la tête, rare et éparse, laissant imponctuée une large bande médiane qui, généralement, n'atteint pas les extrémités; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale très visible, avec quelques points très fins et rugueux.

Élytres peu ou pas plus larges que longs (0,94-1,08), généralement plus larges que le pronotum (0,98-1,13) mais toujours plus courts (0,87-0,92), très trapézoïdaux, épaules nulles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; faiblement brillants, microsculpture se présentant sous la forme de griffures rayonnant des points, ponctuation assez fine mais profonde, rugueuse, serrée, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles pas particulièrement relevés; pubescence roussâtre, assez longue et forte, subdressée, dirigée vers l'arrière, assez fortement divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux trois premiers tergites découverts, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu très largement tronqué en faible courbe; submat, réticulation transversale très fine et serrée mais bien nette, isodiamétrale sur le 6° segment, ponctuation extrêmement fine, rugueuse, assez dense, régulièrement écartée de 3 diamètres longitudinalement et de 5 transversalement sur les premiers tergites et d'environ 4 diamètres en tous sens sur les derniers; pubescence analogue à celle des élytres mais dirigée longitudinalement vers l'arrière, augmentée vers l'extrémité, de grandes soies noires subdressées.

Pattes sans particularités.

♂ : 5° sternite à bord postérieur généralement rectiligne, rarement très superficiellement et très largement anguleux, avec une grande plage imponctuée triangulaire assez profonde, entourée de forts points rugueux portant de longues et fortes soies noires convergentes, le bord postérieur avec une marge imponctuée très nette.

♀ : bord postérieur du 6° sternite très nettement trilobé, lobes latéraux bien saillants, arrondis au sommet, intervalles fortement courbés, lobe médian dépassant nettement les latéraux, en triangle légèrement isocèle, à sommet étroitement arrondi.

Édage : figure 317.

Longueur : 13,2-15,2 (l'auteur indique 12,5 mm).

Matériel examiné. — 4 ♂♂ (syntypes) : Kilimandjaro, zone des prairies, 3.200 m (CH. ALLUAUD, 1904), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 3 ♂♂, 2 ♀♀ : Kilimandjaro, Kiboscho, 3-4.000 m (SJÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 1 ♂, 2 ♀♀ : Kilimandscharo, Bismarckh. sdl. Mawensi, circa 3.000 m, 11.1912 (CHR. SCHRÖDER, S. G.); 1 ♂ : Kilimandjaro, 3.000-3.500 m (CHR. SCHRÖDER), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : même origine, in coll. H. WENDELER (Berlin); 2 ♂♂, 1 ♀ : Kilimandjaro (KATONA), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 2 ♂♂, 1 ♀ : Kilimandjaro, zone des prairies, 3.200 m, 1904 (CH. ALLUAUD); 1 ♂ : même origine, zone alpine, prairies, 2.800-3.000 m (CH. ALLUAUD); 2 ♀♀ : Kilimandjaro, versant Sud-Est, Bismarck hügel, prairies alpines,

2.600-2.800 m, mars-avril 1912 (ALLUAUD et JEANNEL), station 70, tous in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Un des ♂ de la série typique présente une modification de l'édéage tout à fait particulière (fig. 318), qui, théoriquement, indiquerait une espèce nouvelle. Mais il ne nous a pas été possible de trouver un caractère externe permettant de séparer ce spécimen des autres examinés. Dans ces conditions nous préférons laisser la question pendante en attendant de voir d'autres individus présentant cette modification de l'édéage.

Cette espèce est faiblement reconnaissable à la taille, la coloration brune uniforme, la réticulation de l'avant-corps et la grandeur de la tête. Par ce dernier caractère elle s'apparente à *Paederus altivagans* FAUVEL, du Mt. Meru, *Paederus tumidicollis* GERSTAECKER et *Paederus kilimandjarensis* n. sp., du Kilimandjro. D'autre part, elle n'est pas écartée du complexe de *Paederus macellus* FAUVEL qui colonise ces deux montagnes.

Nous avons là, sur ces deux sommets rapprochés, tous deux anciens volcans, une faunule bien isolée.

[*Paederus Ertli* BERNHAUER.]

Paederus Ertli BERNHAUER, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 291.

Description originale : « Dem *Paederus piceus* FAUVEL auf den ersten Blick zum verwechseln ähnlich, von genau derselben Färbung und von gleicher Farbe; auch in der Punktierung des ganzen Körpers ist ein auffälliger Unterschied nicht wahrzunehmen.

» Bei etwas näherer Betrachtung ist jedoch sofort festzustellen, dass der Kopf und der Halsschild viel kürzer und auch die Flügeldecken deutlich weniger lang sind als bei *piceus* FAUVEL.

» Der Kopf ist deutlich quer, um ein Viertel breiter als lang, der Halsschild kaum länger als breit.

» Länge : 13 mm.

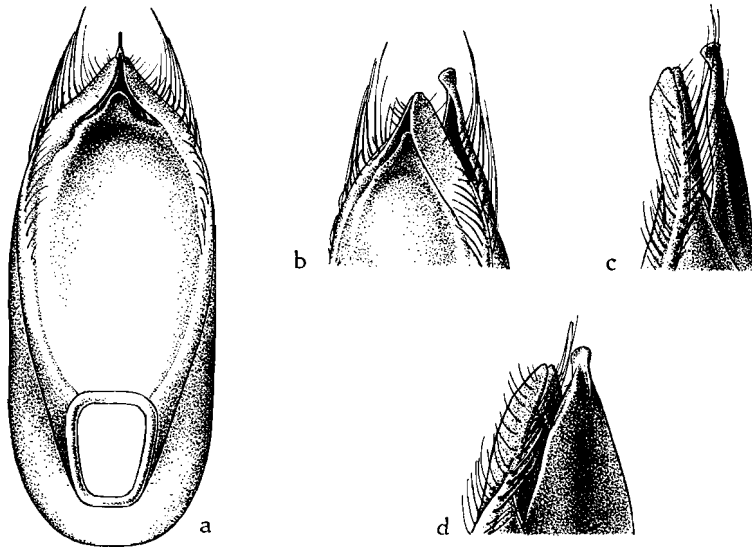
» Deutsch-Ostafrika : Kilimandjaro.

» Ich besitze von dieser Art ein einziges Stück, das ich der Güte des Herrn ERTL aus München verdanke. »

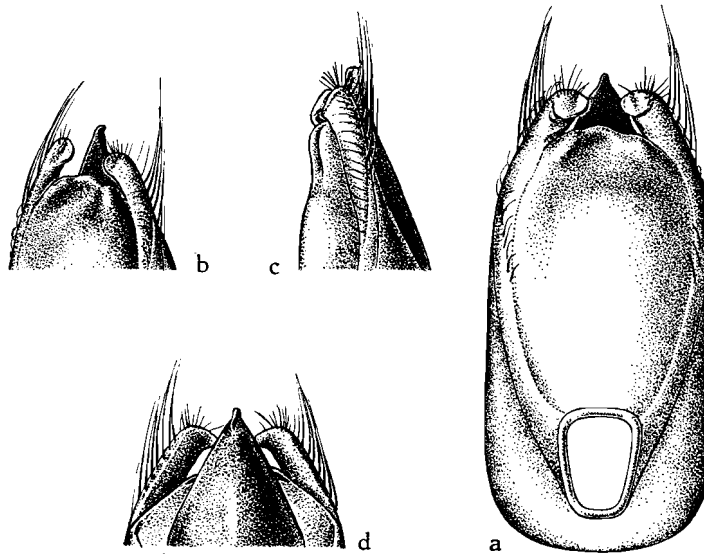
Cette espèce nous est inconnue en nature et les quelques caractères différentiels donnés par BERNHAUER ne nous permettent pas de nous représenter l'espèce.

La tête serait bien plus courte et transverse que chez *Paederus piceus* FAUVEL ainsi que le pronotum et même les élytres.

Ces appréciations de largeur ou longueur de certaines pièces, par BERNHAUER, nous laissent un peu sceptique, cet auteur ayant plus d'une fois bien mal rendu en mots ce qu'il voyait.



319



320

FIG. 319. — Edéage de *Paederus frontalis* n. sp. ($\times 20$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : 3/4 dorsal).
 FIG. 320. — Edéage de *Paederus melanogaster* FAUVEL ($\times 25$ env.)
 (a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : profil; d : face dorsale).

Jusqu'à plus ample informé nous laisserons cette espèce en suspens, non sans toutefois craindre un simple synonyme de *Paederus piceus* FAUVEL. Cependant le Kilimandjaro peut très bien encore recéler une espèce différente, appartenant au même groupe.

[*Paederus frontalis* n. sp.]

(Fig. 319, 346, 347, 356, 359.)

Paederus frontalis FAUVEL in litt.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu sombre, abdomen noir, rougeâtre à partir du 6^e segment, la teinte claire s'étendant toujours quelque peu sur l'arrière du 5^e segment, plus largement sur la face sternale; pattes noires, extrême base des fémurs et trochanters rougeâtres, tarses brun-jaune ⁽⁷³⁾; antennes et palpes jaune testacé, labre et mandibules brun sombre.

Tête massive, transverse (1,08-1,14), ♂ : tempes légèrement mais sensiblement divergentes, faiblement arquées, largeur maximum aux tempes et non aux yeux, base tronquée droit, angles postérieurs complètement arrondis; ♀ : tempes légèrement convergentes, largeur maximum aux yeux, base arquée, formant une seule courbe avec les angles postérieurs; yeux, ♂ : peu convexes et bien plus courts que les tempes (0,66-0,68); ♀ : nettement plus convexes et plus grands (0,75); convexe, souvent une dépression transversale au niveau du bord antérieur des yeux, assez brillante, téguments à très fine réticulation isodiamétrale, très nette sur les régions temporales et occipitale, très superficielle et fragmentaire sur le restant de la surface, ponctuation ombiliquée forte et profonde, très variée en force, assez irrégulièrement serrée, augmentée de très fins points superficiels, ne laissant lisses que le bord antérieur, une plage frontale, les calus antennaires et, parfois, une petite plage discale; pubescence noire, longue, dressée, hirsute, très fine sur le disque.

Mandibules courtes et fortes, très nettement encochées au bord interne, la gauche modifiée chez le ♂, à peine anguleuse chez la ♀, avec une molaire nette, à peine bidentée au sommet. Labre : figures 346-347.

Antennes longues et grêles, atteignant le bord postérieur du pronotum, les pénultièmes articles assez peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 19, 10, 24, 17, 17, 17, 16, 15, 14, 14, 18.

Pronotum grand, nettement plus long que large (1,08-1,14), à peu près de même largeur (0,98-1,03) mais bien plus long que la tête (1,17-1,32), très trapézoïdal, bord antérieur arqué, côtés fortement arrondis en avant, puis rectilignes, très obliques mais légèrement sinués au milieu, base droite, angles postérieurs obtus, à peine arrondis; convexe, un léger aplanissement latéral, qui provoque la sinuosité du bord latéral; une faible dépression anté-

⁽⁷³⁾ Chez certains exemplaires un peu immatures, les fémurs sont plus largement éclaircis et les tibias sont brun-rouge.

basilaire, de part et d'autre de la ligne médiane; faiblement brillant, téguments entièrement couverts d'une réticulation isodiamétrale coriacée très nette, devenant superficielle et moins visible sur la bande médiane, ponctuation nettement plus faible, plus superficielle et plus écartée qu'à la tête, à large bande médiane imponctuée, généralement interrompue avant le bord antérieur; pubescence analogue à celle de la tête, un peu plus longue, hirsute.

Scutellum à très fine réticulation transversale, ponctuation non discernable.

Élytres à peine plus larges que longs (1,04-1,06), à peu près de même largeur (0,94-1,01) mais nettement plus courts que le pronotum (0,81-0,86), trapézoïdaux, épaules faibles mais sensibles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; brillants, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation forte et dense, régulièrement espacée d'environ un diamètre, profonde, intervalles relevés en bourrelet, ce qui donne un aspect général rugueux; pubescence brunâtre, nettement plus courte et plus fine qu'à l'avant-corps, subcouchée, dirigée vers l'arrière, légèrement divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire peu profonde et nette seulement aux deux premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit, à peine émoussé au sommet; un peu brillant, microsculpture transversale très fine et superficielle, ponctuation assez forte mais peu profonde, assez écartée, devenant plus fine mais nettement rugueuse sur les derniers tergites.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, avec une dépression très petite et très faible, couverte de ponctuation pas plus forte que le restant du sternite et portant de fortes soies noires convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, intervalles obliques, lobe médian en triangle isocèle, à hauteur égale à 1 ½ fois la base, sommet à peine émoussé.

Édéage : figure 319.

Longueur : 13,2-15 mm.

Holotype : 1 ♂ : ex D.O.A. : Kwai, Usambara, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♀ : même origine, in coll. Deutsche entomologische Institut (Berlin); 1 ♂ : même origine (P. WEISE), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♀ : même origine, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : Usambara Mts, Mkusi, VIII.1950 (B. VERDCOURT), in coll. H. LAST (Bandstead).

Cette remarquable espèce se reconnaîtra aisément à la microsculpture de la tête et, particulièrement, du pronotum ainsi qu'à la forme de la tête chez le ♂.

Elle est nettement différente de toutes les autres espèces à pronotum réticulé.

[**Paederus Gedyei** CAMERON.]

Paederus Gedyei CAMERON, Journ. East Africa natural History Society, 19, 1947-1948 (1950), n° 5, p. 184.

Paederus Gedyei BERNHAUER in litt.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu sombre, abdomen noir, brun-rouge à partir du 5^e segment; pattes noires, extrême base des fémurs antérieurs et moitié basilaire des fémurs médians et postérieurs rouge orangé, tarses brun foncé, la moitié terminale de chaque article obscurcie; antennes jaune-roux, les articles intermédiaires quelque peu obscurcis, palpes jaune-roux, labre et mandibules brun sombre.

Tête sensiblement plus large que longue (1,07-1,10), tempes rectilignes, convergentes, base droite, angles postérieurs pratiquement nuls, yeux convexes, nettement plus courts que les tempes (0,80-0,85) mais cependant comparativement grands par rapport aux espèces voisines; assez convexe, sans dépression transversale mais avec une dépression arrondie subdiscale en arrière des calus antennaires; assez brillante, téguments à microsculpture isodiamétrale très nette sur les régions temporales et occipitale mais à peine discernable et très fragmentaire sur le disque, nulle sur la région frontale, ponctuation assez faible, superficielle, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, fins points intercalaires quasi nuls, laissant imponctués pratiquement toute la zone frontale en avant des calus antennaires, ces derniers et une plage discale longitudinale; pubescence sombre, forte et dressée sur les tempes, bien plus fine et moins dressée sur le disque, dirigée vers l'avant.

Mandibules assez faibles, arquées, ♀ : à peine anguleuses au bord interne, ♂ : probablement encochées et la gauche modifiée (?).

Antennes longues et grêles, dépassant la base du pronotum, les pénultièmes articles un peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 20, 10, 20, 13, 13, 14, 14, 13, 12, 12, 13.

Pronotum nettement plus long que large (1,11-1,13), aussi large que la tête mais bien plus long (1,19-1,25), très trapézoïdal, bord antérieur arqué, côtés rectilignes avec légère sinuosité médiane, base droite, angles postérieurs obtus, à peine émoussés au sommet; très convexe, léger aplanissement latéral; très brillant, téguments à microsculpture assez transversale très nette devant la base, très superficielle et fragmentaire sur les côtés, nulle sur le disque, ponctuation encore plus faible, plus superficielle et plus éparse qu'à la tête, écartée de 3-5 diamètres, augmentée de nombreux points fins

mais peu différents des points principaux, bande médiane imponctuée assez large et entière; pubescence bien plus faible qu'à la tête, dressée et hirsute.

Scutellum à microsculpture transversale assez nette, avec quelques très fins points superficiels et quelques très faibles soies couchées.

Élytres non ou à peine plus larges que longs (1,00-1,02), pas plus larges que le pronotum (1,00-1,01) mais nettement plus courts (0,85-0,91) trapézoïdaux, épaules faiblement marquées, côtés subdroits, légèrement sinués vers mi-longueur, troncature terminale assez profonde; fort convexes, mais pas uniformément, une petite mais nette dépression postscutellaire et un net aplanissement latéral; peu brillants, léguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation assez forte, très profonde, écartée régulièrement d'environ 1 diamètre, intervalles très fortement relevés en bourrelet, ce qui donne un aspect très rugueux, bien que la ponctuation ne soit nullement rugueuse; pubescence brunâtre, très fine mais assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière mais un peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts à peine sensible, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu à sommet en arc de cercle très net; submat, léguments à réticulation transversale fine mais très nette, ponctuation médiocre, en partie rugueuse, assez régulièrement écartée de 2-3 diamètres, devenant uniformément fine, rugueuse et plus dense à partir du 3^e segment; pubescence semblable à celle des élytres, augmentée de quelques soies plus longues mais pas plus fortes, subcouchée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : ?

♀ : bord postérieur du 6^e tergite sans lobes latéraux, seulement les angles latéraux très nets, les intervalles redressés, subhorizontaux, lobe médian en triangle court, à base environ 1 ½ fois la hauteur, à sommet à peine émoussé.

Edéage : ?

Longueur : 9,7-10,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Kenya : Wandanyi, 5.000', 3-39, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : même origine étiquetée « *P. Gedyei* BERNH., paratype » mais pas de la main de BERNHAUER, in coll. Coryndon Museum (Nairobi).

L'aspect peu brillant des élytres et leur relief, ainsi que l'abdomen submat à sommet rougeâtre à partir du 5^e segment permettront de reconnaître l'espèce.

La conformation du labre, la sinuosité latérale du pronotum ainsi que le relief marqué des élytres nous font placer cette espèce auprès de *Paederus frontalis* n. sp.

[*Paederus melanogaster* FAUVEL.]

(Fig. 320, 323, 351, 352, 357.)

Paederus melanogaster FAUVEL, Revue d'Entomologie, 26, 1907, p. 21.

Tête, pronotum et abdomen noirs, au plus l'extrême sommet du dernier faiblement rougeâtre, élytres bleu assez vif, pattes jaune-roux, la moitié terminale des fémurs nettement obscurcie ainsi que, souvent, la moitié basilaire des tibia médians et postérieurs, antennes, palpes et mandibules roux, labre brun-rouge.

Tête quelque peu transverse (1,06-1,11), yeux fort saillants, comparativement grands, cependant plus courts que les tempes (0,84), celles-ci faiblement mais nettement convergentes, se réunissant en large courbe à une base mal indiquée; convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée très variée de format et d'écartement, augmentée de quelques très fins points, milieu du disque presque impondué, calus antennaires, bord antérieur et une large plage frontale entièrement lisses; pubescence noire, assez forte, complètement dressée, hirsute.

Mandibules comparativement grandes et fortes, assez nettement échan-crées au bord interne chez le ♂, à molaire bidentée nette. Labre : figures 351-352.

Antennes assez fortes et assez longues, dépassant le bord postérieur du pronotum, les derniers articles sensiblement élargis vers le sommet; longueur comparée des articles : 16, 8, 17, 11, 11, 11, 11, 11, 10, 10, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,10-1,17), peu plus étroit (0,93-0,98) mais beaucoup plus long que la tête (1,17-1,23), très nettement trapé-zoidal, côtés subdroits, angles postérieurs obtus à peine arrondis au sommet; très convexe; très brillant; téguments sans aucune trace de microsculpture, quelques points ombiliqués assez forts, épars, laissant une large bande médiane imponduée; pubescence comme à la tête.

Scutellum à surface ridée, avec quelques très fins points.

Elytres non ou à peine plus larges que longs (1,00-1,03), à peine plus larges (1,00-1,04) mais nettement plus courts que le pronotum (0,87-0,91), trapézoïdaux, épaules cependant sensibles, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; assez convexes; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation très forte et profonde, régulière, écartée d'environ 1 diamètre, les intervalles relevés en bourrelet; pubescence encore plus forte et plus longue qu'à l'avant-corps, dressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen nettement plus large que les élytres, bord postérieur du 6^e tergite découvert en large courbe, impression transversale basilaire distincte seulement aux 2 premiers tergites découverts; assez brillant, téguments à microsculpture transversale nette mais superficielle, ponctuation assez forte mais peu profonde, un peu rugueuse, très écartée, augmentée de points plus

faibles, de différentes grandeurs, plus rugueux et plus nombreux, qui existent seuls sur les derniers segments.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en faible courbe, non encoché, une dépression nette allongée, subtriangulaire, entourée de quelques points assez forts portant des soies convergentes pas plus longues mais plus fortes que sur le restant du sternite; les autres segments non modifiés.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite nettement trilobé, la partie médiane en triangle net et dépassant notablement les latérales.

Édage : figure 320.

Longueur : 8,7-10,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ : Afrique orientale anglaise : Escarpment (Wa-Kikouyou), 1904 (CH. ALLUAUD), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), nous désignons ce syntype comme lectotype; 1 ♀ : même origine, même collection; 2 ♂♂ : même origine, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tous ces exemplaires étant syntypes; 5 ex. : Mts Aberdare (de Nyéré à Naivasha), Mont Kinangop, versant Est, prairies alpines, 3.000-3.100 m, station 55; 1 ex. : même origine, Mt. Kinangop, versant Ouest, forêt de bambous, 2.700-3.000 m, station 56; 3 ex. : Mts Aberdare, versant Sud-Ouest, lisière inférieure des forêts et prairies découvertes, 2.600-2.700 m, station 57, février 1912 (ALLUAUD et JEANNEL); 5 ex. : Mts Aberdare, versant Ouest, maison forest., Kinangop, 2.600 m (Mission de l'Omo : C. ARAMBOURG-P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL, 1932-1933); in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 3 ex. : West Aberdare, above 9.000 ft., March-April 1934 (H. J. A. TURNER); 3 ex. : Aberdare Range : Mt. Kinangop, 9.000 ft., 27.X.1934 (F. W. EDWARDS); 2 ex. : W. Aberdares, 10-11.000 ft., Nov. 1934 (A. J. F. GEDYE), in coll. British Museum (London) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Kinangop, 11.000 ft., 6-38 (A. J. F. GEDYE), in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce existe sur la plupart des hauts massifs du Kenya Colony, où elle a formé une série de races bien caractérisées.

La forme typique occupe les Monts Aberdare, *Paederus melanogaster Alluaudi* nov. habite le Mt. Kenya, *Paederus melanogaster Jeanneli* nov. est installé sur l'autre versant du graben, sur le Mau-Escarpment tandis que *Paederus melanogaster porrectus* WENDELER vit sur le Mt. Elgon.

Un spécimen étiqueté : Top of Aberdares, about 10.000 ft., 28.III.1911 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London), pourrait bien appartenir à une autre race occupant les hauts sommets du massif. Cependant sur un seul spécimen nous ne voulons pas créer une sous-espèce.

Cet exemplaire diffère de la forme typique par les pattes très sombres, les fémurs sont quasiment entièrement noir de poix, tous les tibias sont considérablement plus assombris, les postérieurs l'étant entièrement.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite largement mais nettement échancré en triangle, légèrement encoché au milieu, les soies entourant l'impression sont beaucoup plus fortes mais plus petites que celles du restant du sternite. A l'édéage les paramères sont plus courts à sommet tronqué droit, de ce fait, vu de profil, la lame dorsale dépasse beaucoup plus nettement les paramères.

[***Paederus melanogaster Alluaudi* nov.**]

Faciès bien plus élancé que chez *melanogaster melanogaster*, tête moins transverse, pronotum et élytres visiblement plus étroits, sommet de l'abdomen franchement roux testacé à partir du 6^e segment, pattes sombres, à part le $\frac{1}{4}$ terminal des tibias ainsi que les tarse.

♂ : plage lisse du 5^e sternite moins déprimée mais plus longue, atteignant presque la base du segment, soies nettement plus fortes que sur le restant du sternite.

Longueur : 9,1-12 mm.

Holotype : ♂ : Mt. Kenya, versant Ouest, zone des forêts, forêts inférieures (*Podocarpus*), 2.400 m, station 39, janvier-février 1912 (ALLUAUD et JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 2 ♂♂, 7 ♀♀ : même origine, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♀♀ : Mt. Kenya, 11.000 ft., January 1947 (MUSEUM STAFF), in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[***Paederus melanogaster Jeanneli* nov.**]

Paederus obscuripes BERNHAUER in litt., nec 1927.

P. pallidicornis BERNHAUER in litt.

Taille généralement plus faible, faciès épais, pattes nettement plus claires que chez *melanogaster melanogaster*, tibias entièrement jaune-roux, fémurs largement éclaircis, tête moins transverse, pronotum étroit, généralement brun-rouge plus ou moins foncé, abdomen plus brillant, rouge au moins à partir du 6^e segment, parfois également le 5^e en partie.

♂ : plage discale du 5^e sternite grande mais superficielle, avec une petite dépression médiane devant le bord postérieur, celui-ci en large courbe concave, souvent très faiblement encoché au milieu.

Édéage : paramères plus courts, carrément tronqués au sommet, celui-ci sans la partie creusée terminale.

Longueur : 7,9-10 mm.

Holotype : ♂ : Mau-Escarpment, Molo, 2.420 m, station 19, Décembre 1911 (ALLUAUD et JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 1 ♂, 5 ♀♀ : même origine, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♀♀ : Elburgon, April 1930 (R. E. DENT) (cotypes de *obscuripes* BERNHAUER nec 1927), in coll. British Museum (London); 1 ♀ : N. W. Mau, 8-10.000 ft., Jan., Feb. 1946 (déterminé *Paederus Bayeri* BERNHAUER par M. CAMERON), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 5 ♂♂, 3 ♀♀ : même origine; 3 ♂♂, 5 ♀♀ : Sitoton, camp I (Mau Forest), February 1946; 2 ♂♂ : Elburgon, April 1930 (R. E. DENT); 5 ♂♂, 1 ♀ : Londiani (K.C.) May 1936 (H. J. A. TURNER), in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : B.E.A., 2.000 m (LOVÉN), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm).

[*Paederus melanogaster porrectus* WENDELER.]

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

Taille plus grande, faciès plus robuste, abdomen entièrement sombre, au moins jusque y compris le 6^e segment, au plus l'extrême sommet légèrement rougeâtre, fémurs sombres, à peine éclaircis à l'extrême base, tibias à moitié basilaire sombre, le restant rouge-roux ainsi que les tarsi; tête moins transverse, subcarrée à yeux plus petits, ponctuation un peu plus abondante et plus régulière vers l'arrière de la tête; élytres étroits, à ponctuation moins profonde; abdomen réticulé, à ponctuation visiblement plus superficielle.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur très largement échancré en triangle, très légèrement encoché au milieu, avec une grande plage lisse triangulaire s'étendant largement le long du bord postérieur, dépression creusée vers l'avant suivie d'une autre plage longitudinale à fond régulièrement relevé vers l'avant, entourées de points nombreux bien plus forts que sur le restant du sternite et portant de fortes et longues soies noires convergentes.

♀ : lobe médian du bord postérieur du 6^e sternite nettement plus large et largement arrondi au sommet.

Édage : fort semblable à celui de *Paederus melanogaster melanogaster*, les paramères un peu plus courts et plus élargis vers le sommet, celui-ci à partie creusée terminale petite et bien moins nettement limitée, sommet de la lame dorsale à crochet terminal petit mais plus marqué.

Longueur : 10,7-14 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Mt. Elgon, 26.12.26, in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♂, 4 ♀♀ : Elgon, versant Est, 2.900 m (ravin boisé), 10.XII.1953; 1 ♀ : même origine, 3.100 m (prairie subalpine), 6.XII.1953 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut

royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Elgon, 2.000 m (LOVÉN), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 3 ♀ ♀ : Mt. Elgon, versant Est, Elgon Saw mill (camp II), 2.470 m; 1 ♀ : idem, Suam fishing hut, 2.400 m (Mission de l'Omo : C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL, 1932-1933), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Au premier coup d'œil ces individus paraissent appartenir à une autre espèce, cependant l'examen approfondi prouve que ce sont bien des *Paederus melanogaster* FAUVEL, ce que confirme l'édéage.

Il est remarquable de constater que chez les autres races le 6^e sternite ♀ ne présente pas de modification.

[***Paederus montivagans*** CAMERON.]

(Fig. 321.)

Paederus montivagans CAMERON, Journ. East Africa Natural History Society, 19, 1947-1948 (1950), n° 5, p. 185.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, abdomen noir, l'extrême sommet faiblement rougeâtre; pattes noir de poix, l'extrême base des fémurs médians et postérieurs ainsi que les trochanters rougeâtres, tarsi brun-roux, le sommet de chaque article étroitement obscurci; antennes et palpes jaune-roux, labre et mandibules brun foncé.

Tête large, nettement transverse (1,11-1,14), tempes fuyantes, soit rectilignes soit légèrement arquées, base tronquée droit, angles postérieurs obtus à peine émoussés au sommet, yeux convexes, bien plus courts que les tempes (0,74); convexe, avec, de part et d'autre, une fossette à hauteur du bord antérieur des yeux, et une dépression frontale à hauteur des calus antennaires; brillante, téguments pratiquement sans microsculpture sauf une étroite bande à l'extrême base où il y a de la réticulation transversale fragmentaire et superficielle, ponctuation ombiliquée de force moyenne, assez régulière, peu dense, écartée de 1-4 diamètres, augmentée de nombreux petits points intercalaires laissant lisses le bord antérieur, les calus antérieurs, le front, à l'exclusion des dépressions précitées et une plage longitudinale discale; pubescence assez longue, dressée, hirsute.

Mandibules assez fortes, ♂ : peu arquées, un peu anguleuses, avec une molaire peu détachée, faiblement bidentée au sommet, la gauche un peu modifiée, bord interne visiblement encoché vers la base.

Antennes longues et fortes, atteignant le sommet du scutellum, les pénultièmes articles nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 15, 10, 19, 13, 12, 12, 12, 12, 11, 11, 15.

Pronotum grand, épais, cependant nettement plus long que large (1,10-1,16), de la largeur de la tête (0,94-1,00) mais bien plus long (1,22-1,29), bord antérieur droit, côtés fort arrondis en avant puis convergents en courbe

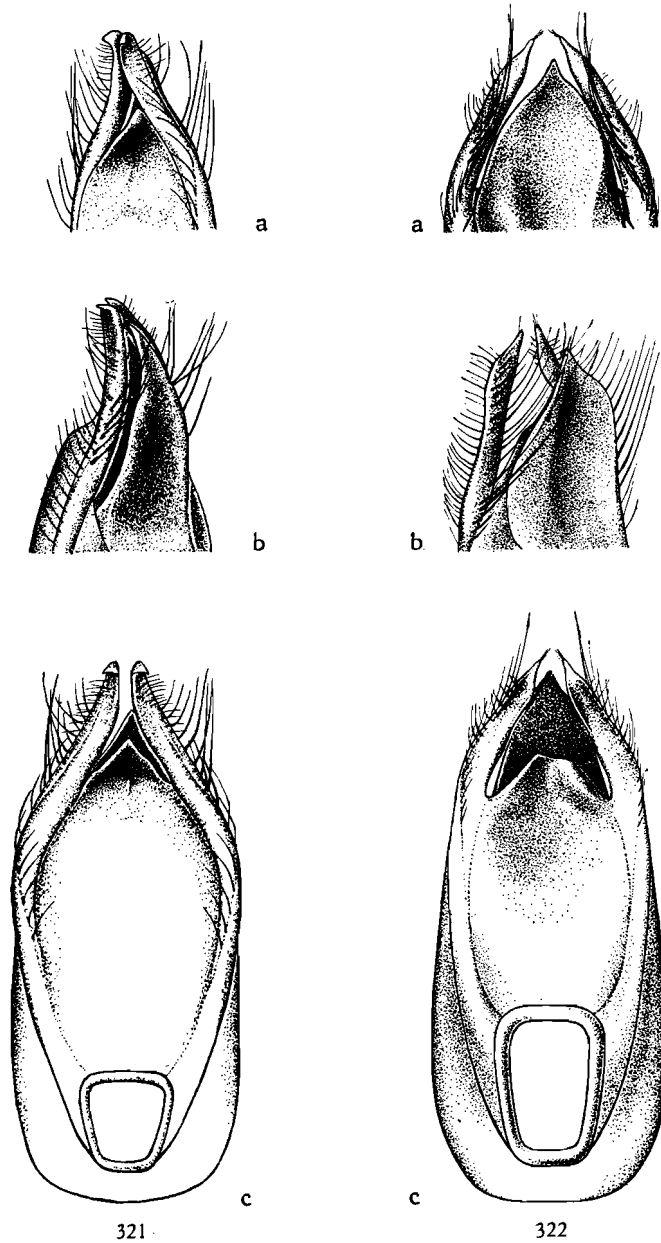


FIG. 321. — Edéage de *Paederus montivagans* CAMERON ($\times 33$ env.)

(a : 3/4 ventral; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

FIG. 322. — Edéage de *Paederus confusus* n. sp. ($\times 33$ env.)

(a : face dorsale; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

très faible, finalement brusquement arqués, angles postérieurs obtus, à peine émoussés au sommet; fort convexe, avec, de part et d'autre de la ligne médiane, une faible fossette antébasilaire; brillant, microsculpture réduite, comme à la tête, à une étroite bande basilaire, ponctuation plus

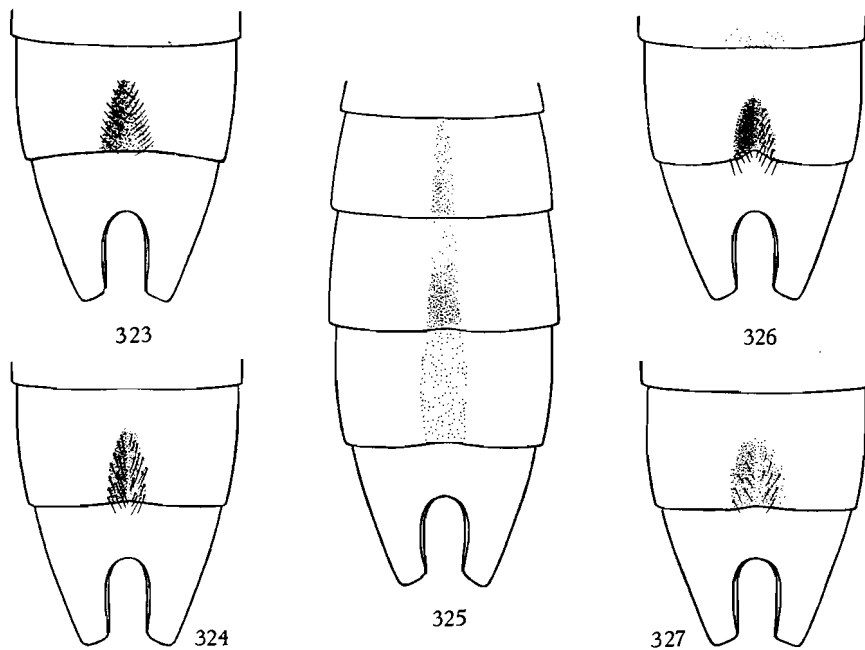


FIG. 323-327. — Caractères sexuels secondaires ♂ de ($\times 18$ env.) :
 323 : *Paederus melanogaster* FAUVEL; 324 : *P. subopacus* BERNHAUER;
 325 : *P. purpuripennis* BERNHAUER; 326 : *P. confusus* n. sp.;
 327 : *P. Weisei* SCHUBERT.

faible et surtout plus irrégulièrement éparse qu'à la tête, laissant lisse une large bande médiane n'atteignant pas le bord antérieur; pubescence analogue à celle de la tête, forte, longue, dressée et hirsute.

Scutellum à réticulation transversale très fine et superficielle, avec quelques points rugueux, nets.

Élytres à peine plus larges que longs (1,03-1,05), faiblement moins larges (0,95-0,97) mais bien plus courts que le pronotum (0,77-0,85), trapézoïdaux, épaules peu marquées, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; brillants, téguments sans microsculpture, ponctuation forte et profonde, nullement rugueuse, écartée de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles assez fortement relevés en bourrelet; pubescence sombre, forte et subcouchée, dirigée vers l'arrière, un peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire extrêmement faible au 1^{er} tergite découvert, nulle sur les suivants; bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu très largement arrondi au sommet; assez brillant, microsculpture transversale très fine, serrée et superficielle, isodiamétrale sur le 6^e segment, ponctuation des 4 premiers tergites découverts de même force que l'élytrale mais moins profonde et un peu plus écartée, fine et rugueuse à partir du 5^e segment; pubescence plus longue et plus dressée qu'aux élytres, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en courbe concave faible, non échancré au milieu, avec une plage lisse, faiblement déprimée, en triangle équilatéral atteignant environ mi-longueur du segment, entourée de forts points rugueux portant de grandes et fortes soies subdressées, fortement convergentes, 4^e sternite avec plage lisse longitudinale non déprimée coupant le sternite en deux et avec points et soies semblables, 3^e sternite avec plage analogue portant cependant avec 2-3 points, points marginaux et soies semblables, 2^e sternite sans plage lisse mais avec quelques points et soies analogues.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobe médian en triangle large, faiblement émoussé au sommet, lobes latéraux très petits mais sensibles, intervalles très arqués.

Édage : figure 321.

Longueur : 9,7-11,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Kenya; Emali Range, Sultan Hamud, 4.900-5.900 ft., 3-40; 1 ♂ : même origine (paratype), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 5 ♀ ♀ : même origine, in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

L'auteur décrit l'espèce « entirely black », mais après lavage les élytres appaurent bleus ! En fait aucune espèce connue de ce groupe n'a les élytres noirs ce qui ne veut pas dire qu'une telle espèce ne puisse exister.

Les 2 spécimens typiques examinés ont les élytres mats et tout fripés par suite d'accident à l'éclosion, seule une petite partie latérale montre l'aspect normal de l'élytre. Il est incroyable qu'un entomologiste comme le D^r CAMERON ne s'en soit pas rendu compte et ait décrit les élytres comme moins brillants que le reste du corps et rugueusement ponctués !

[*Paederus basipes* FAUVEL.]

(Fig. 328, 335.)

Paederus basipes FAUVEL, Rev. d'Ent., 26, 1907, p. 21.

Tête et pronotum noirs, élytres bleus ou bleu-vert, toujours à reflets violet pourpré très nets, abdomen noir, brun orangé à partir du 6^e segment; pattes noires sauf l'extrême base des fémurs médians et postérieurs franchement orangée ⁽⁷⁴⁾, ainsi que tous les trochanters, tarses brun-jaune; antennes et palpes jaune-orange, labre et mandibules brun-rouge.

Tête à peine plus large que longue (1,04-1,08), tempes rectilignes, faiblement mais sensiblement convergentes, base droite, angles postérieurs obtus assez sensiblement arrondis, yeux convexes, assez grands, cependant encore plus courts que les tempes (0,82-0,87); assez convexe, sans dépressions frontales; brillante, réticulation isodiamétrale assez nette, plus ou moins étendue sur les régions temporales et occipitale, ponctuation ombiliquée plus régulière en force que chez les espèces voisines, profonde, assez régulièrement écartée de 1 ½-2 diamètres, augmentée de très fins points, ne laissant lisses que le bord antérieur, une plage frontale transversale plus ou moins étendue et les calus antennaires, pratiquement pas de plage discale imponctuée mais une petite zone médiane où la ponctuation est nettement plus écartée ou bien où ne subsistent que les fins points; pubescence sombre, dressée, hirsute, longue et forte sur les tempes, plus courte et bien plus fine sur le disque et le front.

Mandibules assez fortes et arquées, non encochées ni anguleuses au bord interne, vers la base, à molaire bien détachée très nettement bidentée au sommet, non modifiées chez le ♂. Labre : figure 325.

Antennes longues et grêles, atteignant le sommet du scutellum, les pénultièmes articles épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 20, 10, 21, 14, 15, 15, 14, 13, 12, 12, 16.

Pronotum ample, peu plus long que large (1,07-1,10), à peu près aussi large que la tête (0,98-1,06) mais bien plus long (1,17-1,22), quasiment pas trapézoïdal, bord antérieur nettement arqué, côtés nettement arqués, à peine plus convergents en arrière qu'en avant, base droite, angles postérieurs obtus à peine arrondis au sommet; très convexe; brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, mais un peu plus écartée, bande médiane imponctuée assez étroite mais généralement non interrompue aux deux extrémités; pubescence comme à la tête, hirsute.

Scutellum à microsculpture transversale très nette, ponctuation quasi invisible.

(74) Chez les spécimens quelque peu immatures, la teinte orangée occupe la mi-longueur des fémurs.

Élytres en général nettement plus larges que longs (1,11-1,15), parfois à peine ou même plus étroits (1,05-0,97), à peu près aussi larges que le pronotum (0,95-1,01) mais nettement plus courts (0,80-0,88), trapézoïdaux, épaules quasi nulles, côtés un peu arrondis vers l'avant, puis rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes, la suture quelquefois légèrement relevée; brillants, téguments sans aucune trace de microsculpture,

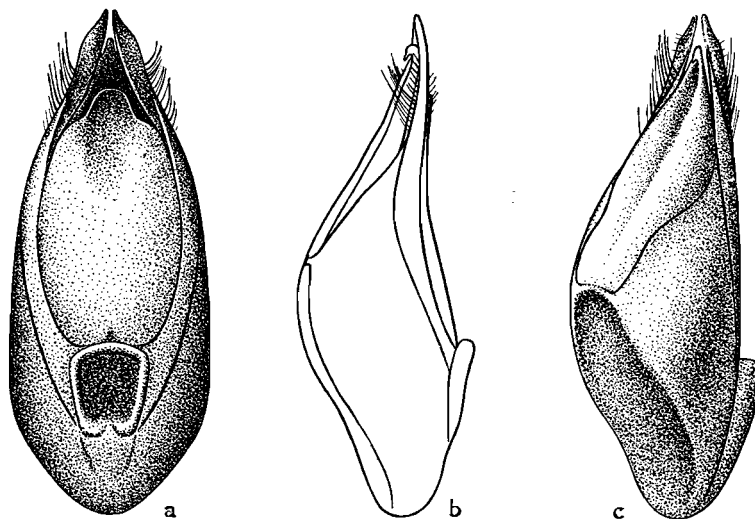


FIG. 328. — Edéage de *Paederus basipes* FAUVEL ($\times 20$ env.)
(a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal).

punctuation forte et profonde, régulièrement écartée de 1 diamètre, intervalles un peu relevés en bourrelet; pubescence brunâtre assez longue, subdressée, dirigée vers l'arrière, quelque peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire assez sensible aux 1^{ers} tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu très largement arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture transversale fine et serrée, bien nette aux 1^{ers} tergites, superficielle et un peu confuse vers l'arrière, punctuation nette, assez forte et assez dense, occupant l'impression basilaire sur les 1^{ers} tergites, devenant un peu plus fine mais rugueuse vers l'arrière; pubescence fine et couchée, dirigée vers l'arrière, devenant forte, longue et subdressée sur les derniers tergites.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en courbe concave très faible, non encoché au milieu, avec une large dépression peu profonde, entourée et quasi entièrement occupée par des points rugueux, serrés, portant de fortes soies

sombres subcouchées et convergentes, partie arrière formant une petite plage imponctuée; sternites 3 et 4 portant, au milieu du bord postérieur, quelques soies analogues, convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, intervalles très obliques, lobe médian en triangle large.

Edéage : figure 328.

Longueur : 10,1-12,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂, 3 ♀♀ : Kilimandjaro : Kibonoto (Kulturz.), 2 maj, in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm), nous désignons le ♂ comme lectotype; 1 ♂, 2 ♀♀ : même origine, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 3 ♂♂, 2 ♀♀ : même origine, 1.000-1.200 m; 2 ♀♀ : même origine, Nieder.; 1 ♀ : Kilimandjaro, Flodhåstsjöarne; 1 ♂, 1 ♀ : Kilimandjaro : Kiboscho, 3.000-4.000 m (SjÖSTEDT), in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 1 ♂, 1 ♀ : Kilimandjaro : Kibonoto (Kulturz.); 1 ♂ : même origine, 1.300 m (SjÖSTEDT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ : même origine, 1.000-1.300 m; 1 ♀ : Kiboscho, 1.400 m (SjÖSTEDT), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ⁽⁷⁵⁾; 2 ♂♂, 2 ♀♀ : Kilimandjaro, Harnoncourt, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 2 ♀♀ : Kilimandjaro : Madschame, in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♂, 3 ♀♀ : même origine, Dschagga-Land (T. PAESLER S.); in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂, 1 ♀ : Africa orient. : inter Marti et Arusha (KATONA), in coll. Természettudományi Múzeum (Budapest); 1 ♂ : German E. Africa : Sanga River (W. A. LAMBORN), in coll. British Museum (London); 1 ♂ : D. Ostafrika : Kilimandscharo (METHNER), ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 1 ♀ : Kilimandjaro (zone des cultures), Kilema, 1.400-1.500 m (CH. ALLUAUD); 1 ♀ : Kilimandjaro, Kiboscho, mars 1904 (CH. ALLUAUD); 1 ♀ : Kilimandjaro, versant Sud-Est au dessus de Marangu, 1.800-2.600 m (ALLUAUD et JEANNEL), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); 1 ♂ : Usambare Berge, Sakarani, 1.500 m, 3.XI.1952 (LINDEMANN & PLAVLITZI), in coll. Zoologische Staatsammlung (München).

La fixation du lectotype a posé un problème. FAUVEL indique : « Kiboscho, à 1.400 m d'altitude; Kibonoto, vers 1.100 m d'altitude ».

Normalement le lectotype devrait porter une localité analogue à celle indiquée la première lors de la description soit « Kiboscho, 1.400 m », un seul exemplaire porte une telle localisation, c'est la ♀ figurant dans la collection A. FAUVEL et pour laquelle l'auteur français a, suivant sa détestable habitude, remplacé l'étiquette originale, par une autre manuscrite, de sa main. Pour la bonne règle, le lectotype doit se trouver dans la collection où normalement se trouverait l'holotype si l'auteur l'avait fixé.

(75) Tous ces spécimens sont paratypes.

Or les deux seuls autres spécimens de Kiboscho, proviennent d'une zone altitudinale très différente. Dans ce cas ils ne peuvent entrer en ligne de compte et nous avons dû désigner un individu provenant de Kibonoto, d'une altitude à peu près identique à celle indiquée par FAUVEL, car, une fois de plus, cet entomologiste a indiqué une altitude ne figurant sur aucune étiquette.

L'espèce se reconnaîtra aisément à l'abdomen franchement clair à partir du 6^e segment, le pronotum non trapézoïdal et à côtés en courbe unique, ainsi qu'aux élytres toujours à reflets violet pourpré plus ou moins prononcé. Ces reflets vont en augmentant avec l'altitude. C'est ainsi que les spécimens provenant de 3.000-4.000 m ont les élytres franchement violet vif.

Le dernier spécimen cité (1 ♀, récolte ALLUAUD et JEANNEL) est un peu différent de toutes les autres ♀♀ examinées, les pattes sont entièrement noires, seuls les trochanters à peine rougeâtres, les antennes un peu plus courtes, la ponctuation des derniers tergites plus éparse et le bord postérieur du 6^e sternite présente les intervalles bien moins obliques ce qui définit mieux le lobe médian. Probablement s'agit-il d'une race locale que, naturellement, on ne peut définir sur une seule ♀.

[***Paederus Methneri* BERNHAUER.**]

(Fig. 329.)

Paederus Methneri BERNHAUER, Wissensch. Ergebn. Deutschen-Zentral-Afrika Exp., 1907-1908, III, Zool., I, 1912, p. 472.

Tête et pronotum noirs, élytres bleus, abdomen noir, sommet jaune vif à partir d'un très étroit liséré terminal au 5^e segment, mais moitié terminale des lobes du 7^e tergite découvert franchement noire, pattes noires, moitié basilaire des fémurs antérieurs nettement orangée, ainsi que l'extrême base des fémurs médians et postérieurs, tarsi brun-jaune, chaque article étroitement obscurci à l'extrémité; antennes jaune-roux, articles médians à peine obscurcis, palpes jaune-roux, labre et mandibules noir de poix.

Tête nettement plus large que longue (1,08-1,13), tempes sensiblement convergentes en très faible courbe, angles postérieurs obtus à sommet arrondi, base droite, yeux convexes, comparativement grands (0,80-0,83); convexe avec, de part et d'autre, une fossette généralement plus ou moins arrondie, à hauteur du bord antérieur des yeux; assez brillante malgré une fine microsculpture coriacée bien nette mais superficielle, devenant obsolète et parfois nulle sur le front, plus profonde et transversale sur la zone occipitale, ponctuation ombiliquée très fine et superficielle, régulièrement écartée de 3-4 diamètres, avec quelques très fins points à peine perceptibles, ne laissant lisses que le front, les calus antennaires et parfois une petite plage discalé; pubescence noire, assez courte, dressée, un peu dirigée vers l'avant.

Mandibules assez petites à molaire forte, bord interne profondément encoché vers la base, très modifiées chez le ♂⁽⁷⁶⁾. Labre : figure 329.

Antennes fines, atteignant la base du pronotum, les pénultièmes articles assez faiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 20, 10, 21, 15, 15, 14, 14, 14, 12, 12, 15.

Pronotum assez peu plus long que large (1,05-1,10), de même largeur (0,97-1,01) mais beaucoup plus long que la tête (1,20-1,21), trapézoïdal, assez fort élargi, presque anguleusement, en avant, côtés rectilignes mais nettement sinués vers le milieu, puis brusquement coudés plutôt qu'arqués, vers la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus; fort convexe, avec un net mais étroit aplanissement latéral et de part et d'autre du milieu une fossette antébasilaire arrondie; submat, nettement moins brillant que la tête, microsculpture coriacée à mailles plus fines, mais plus nette et plus serrée, devenant transversale juste devant la base, ponctuation double comme à la tête, mais encore plus fine et, surtout, plus superficielle, peu sensible et beaucoup plus rare, formant, notamment, deux rangées discales plus ou moins régulières limitant une large bande imponctuée atteignant les deux extrémités; pubescence comme à la tête.

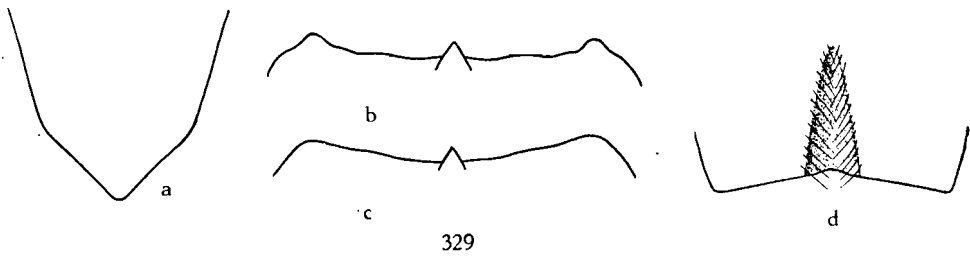
Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et serrée mais nette, ponctuation imperceptible ($\times 144$).

Élytres à peu près carrés (0,98-1,03), de même largeur (0,97-1,01) mais plus courts que le pronotum (0,91-0,93), seulement très faiblement trapézoïdaux, épaules cependant peu marquées, fort arrondies, côtés subparallèles, rectilignes, troncature terminale assez peu profonde; convexes, avec, de part et d'autre, une nette callosité juxtasuturale postscutellaire, en arrière desquelles la suture se trouve dans une zone assez large un peu déprimée, un léger mais large aplanissement latéral; brillants, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation non rugueuse, forte et profonde, régulièrement écartée de $1-1\frac{1}{2}$ diamètre, intervalles très relevés, donnant un aspect rugueux; pubescence brunâtre, assez forte mais courte, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière.

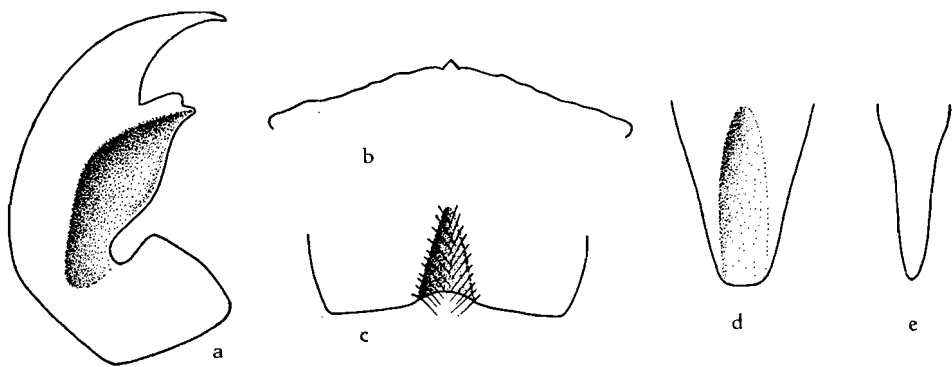
Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 4 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu largement arrondi au sommet, 7^e sternite nettement creusé au milieu, 8^e tergite découvert étroit; nettement plus brillant que tête ou pronotum, microsculpture transversale jusqu'au 6^e segment inclus, extrêmement fine et superficielle, isodiamétrale sur l'extrême sommet de l'abdomen, ponctuation nettement plus forte qu'à l'avant-corps, cependant médiocre et superficielle, à peine rugueuse, très écartée, devenant très fine et superficielle à partir du 5^e segment; pubescence brunâtre très fine et courte, dirigée vers l'arrière.

Pattes longues et grêles.

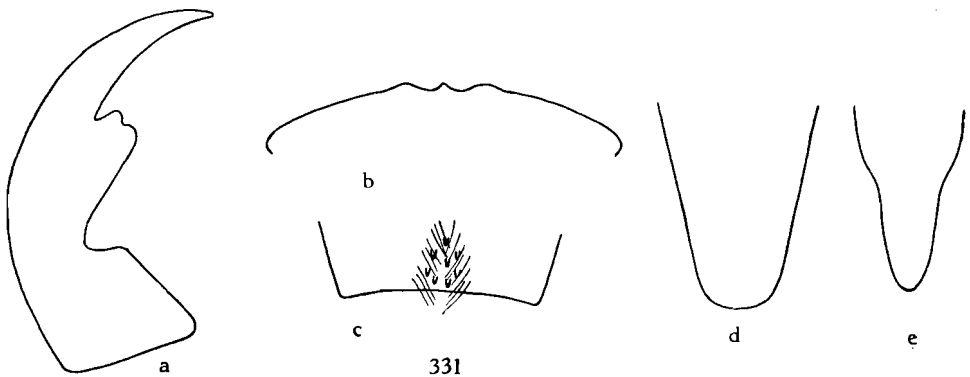
(76) La seule ♀ examinée présentant une trop forte résistance, nous n'avons pu ouvrir les mandibules.



329



330



331

FIG. 329. — *Paederus Methneri* BERNHAUER.
(a : 6^e sternite ♀; b : labre ♂; c : idem ♀; d : caractères sexuels secondaires ♂).

FIG. 330. — *Paederus confusus* n. sp.

FIG. 331. — *Paederus subopacus* BERNHAUER
(a : mandibule gauche ♂; b : labre ♂; c : caractères sexuels secondaires ♂;
d : sternite 7 ♂; e : tergite 10 ♂).

♂ : 5^e sternite à bord postérieur subrectiligne avec une faible encoche superficielle à sommet arrondi, avec une dépression assez profonde, à fond imponctué formant un petit triangle suivi d'une étroite bande longitudinale atteignant la base du segment, entourée d'une zone de points forts et rugueux portant de longues soies dressées, convergeant vers l'arrière.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite non trilobé, se terminant en simple triangle à sommet un peu émoussé et portant une frange terminale d'une quinzaine de fortes soies sombres alignées, dirigées horizontalement vers l'arrière.

Édage : fort ressemblant à celui de *P. confusus* n. sp. mais lame ventrale nettement arrondie au sommet, lame dorsale plus longue que les paramères, non concave, à sommet en petite lame comprimée latéralement et sensiblement saillante vers l'avant et l'arrière comme chez *P. falgidipennis* n. sp.; paramères sensiblement plus larges au sommet.

Longueur : 13-14,2 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : Ost Usambara (METHNER); 1 ♂ (paratype) : West Usambara, Sakare (METHNER); 1 ♂ (paratype) : Tanga (METHNER), in coll. Chicago Natural History Museum.

[*Paederus confusus* n. sp.]

(Fig. 322, 326, 330.)

Paederus Methneri BERNHAUER pars nec 1912.

Ressemble étonnamment à *Paederus Methneri* BERNHAUER avec lequel il est très facile à confondre, sans examen détaillé.

Aspect général moins brillant.

Coloration analogue sauf que les lobes du 7^e tergite découvert sont tout au plus faiblement obscurcis mais pas franchement noirs et que les fémurs antérieurs sont unicolores.

Tête d'aspect analogue (1,12), tempes légèrement arquées, moins convergentes, angles postérieurs obtus, yeux analogues (0,76-0,80); dépressions frontales moins profondes mais plus larges; nettement moins brillante, microsculpture coriacée bien plus nette, sauf sur le front où elle reste fragmentaire et superficielle, à peine transversale sur la région occipitale, ponctuation bien plus forte, plus profonde, très irrégulière en force, un peu plus abondante, ne laissant imponctués que le bord antérieur, le milieu du front, les calus antennaires et une très petite plage discale; pubescence un peu plus forte.

Mandibules analogues, très modifiées chez le ♂. Labre : figure 330.

Antennes un peu plus longues, les pénultièmes articles plus nettement épaissis vers le sommet.

Pronotum de même rapport (1,11-1,12), peu moins large (0,95-0,96) mais beaucoup plus long que la tête (1,17-1,21), moins fortement élargi au $\frac{1}{3}$ anté-

rieur, côtés non ou à peine sinués au milieu, puis arqués vers la base, angles postérieurs plus arrondis; fort convexe, aplanissement latéral à peine perceptible, fossettes antébasilaires quasi nulles; mat, réticulation beaucoup plus nette, transversale, sur un très étroit liséré juxtabasilaire, ponctuation nette, bien plus forte, bien que plus fine qu'à la tête, deux fois plus abondante, bande médiane imponctuée large mais n'atteignant pas le bord antérieur; pubescence comme à la tête.

Scutellum à réticulation transversale un rien plus forte, sans points visibles mais avec 3-4 forts plis onduleux subtransversaux, avec quelques soies assez longues.

Elytres de même rapport (0,98-1,02), à peu près de même largeur (0,92-1,02) mais nettement plus courts que le pronotum (0,83-0,90), un peu plus trapézoïdaux et à épaules plus faibles, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; beaucoup plus régulièrement convexes; brillants; téguements sans microsculpture, ponctuation non rugueuse, nettement moins forte et écartée de moins de 1 diamètre, intervalles très relevés; pubescence analogue mais, partant, plus serrée.

Abdomen analogue, impression transversale basilaire très nette aux 4 premiers tergites découverts, 6^e tergite découvert identique; microsculpture identique, ponctuation semblable mais visiblement plus forte; pubescence analogue.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur nettement en angle large mais peu profond, avec, au milieu, une encoche très nette, assez large et assez profonde, à sommet arrondi, avec une dépression analogue n'atteignant pas le bord antérieur du segment, plage imponctuée quasi nulle, réduite à la marge terminale du sternite, entourée de points et soies semblables; les deux sternites précédents portent également au sommet quelques points et soies analogues mais sans modification de la surface.

♀ : inconnue.

Édage : figure 322.

Longueur : 14,3-14,4 mm.

Holotype : ♂ : D.O.A. : Amani, in coll. Bayerische Staatsammlung (München).

Paratype : ♂ : D.O. Afrika : Amani, X-XI.1903 (VOSSELER S. G.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

Ces deux spécimens avaient été déterminés « *Paederus Methneri* BERNHAUER » par BERNHAUER.

La localité « Amani » est située au Sud des Mts Usambara. N'étaient les différences notables dans la conformation du labre, de l'édage et des caractères sexuels secondaires, on serait tenté de considérer *Paederus conjusus* n. sp. comme sous-espèce de *Paederus Methneri*, mais nous ne pouvons admettre que la forme du labre soit différente dans l'ensemble d'un complexe spécifique.

[*Paederus subopacus* BERNHAUER.]

(Fig. 324, 331, 332.)

Paederus subopacus BERNHAUER, Ann. Mus. Hung., 13, 1915, p. 117.

Ressemble beaucoup aux espèces précédentes.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu sombre, abdomen noir, orangé à partir du 5^e segment, les lobes du 7^e tergite découvert tout au plus légèrement obscurcis, jamais franchement noirs; fémurs noirs, la moitié basilaire des médians et postérieurs nettement jaune orangé, tous les tibiais brun-jaune, tarsi à peine plus clairs; antennes jaune-orange, unicolores, palpes jaunes, mandibules et labre brun-rouge.

Tête subcarrée (1,00-1,03), tempes nettement arquées, mais nullement convergentes juste après l'œil, base tronquée droit, angles postérieurs obtus à peine arrondis au sommet, yeux subplans, plus petits que chez les espèces précédentes (0,64-0,70); peu convexe, dépressions frontales assez larges et peu profondes, presque contiguës; submate, réticulation coriacée très nette, sauf sur le front où elle est plus superficielle mais cependant bien sensible, transversale sur une très étroite bande basilaire, ponctuation ombiliquée nette et profonde, semblable à celle de *Paederus confusus* n. sp., à peine plus éparsée, ne laissant lisses que le bord antérieur et les calus antennaires, la plage frontale étant occupée par quelques très fins points et la plage discale quasi inexistante; pubescence comme chez *Paederus confusus* n. sp.

Mandibules assez petites et grêles, peu arquées, à molaire bidentée nette, bord interne beaucoup moins profondément encoché que chez les espèces précédentes, à peine modifiées chez le ♂. Labre : figure 331.

Antennes à peu près analogues à celles de l'espèce précédente.

Pronotum à peu près de même rapport (1,11-1,13), à peu près de la largeur de la tête (1,02-1,05) mais bien plus long (1,18-1,22), côtés faiblement sinués vers mi-longueur et à peu près coudés avant la base, celle-ci rectiligne, angles postérieurs très obtus; fort convexe, à peine aplani latéralement; submat, réticulation coriacée plus fine mais encore plus nette qu'à la tête, ponctuation et pubescence comme à la tête, bande médiane imponctuée large mais n'atteignant pas les extrémités.

Scutellum à microsculpture transversale fine mais nette, avec quelques très fins points rugueux portant de fines soies.

Élytres à peine plus larges que longs (1,02-1,07), à peine plus étroits (0,91-0,97) mais bien plus courts que le pronotum (0,78-0,81), trapézoïdaux, épaules faibles, côtés rectilignes, troncature terminale peu profonde; fort convexes, avec aplatissement latéral posthuméral assez faible; assez brillants, aucune trace de microsculpture, ponctuation non rugueuse, forte, profonde et serrée, écartée de moins de 1 diamètre, intervalles relevés en bourrelet, aspect rugueux un peu moindre que chez les espèces précédentes;

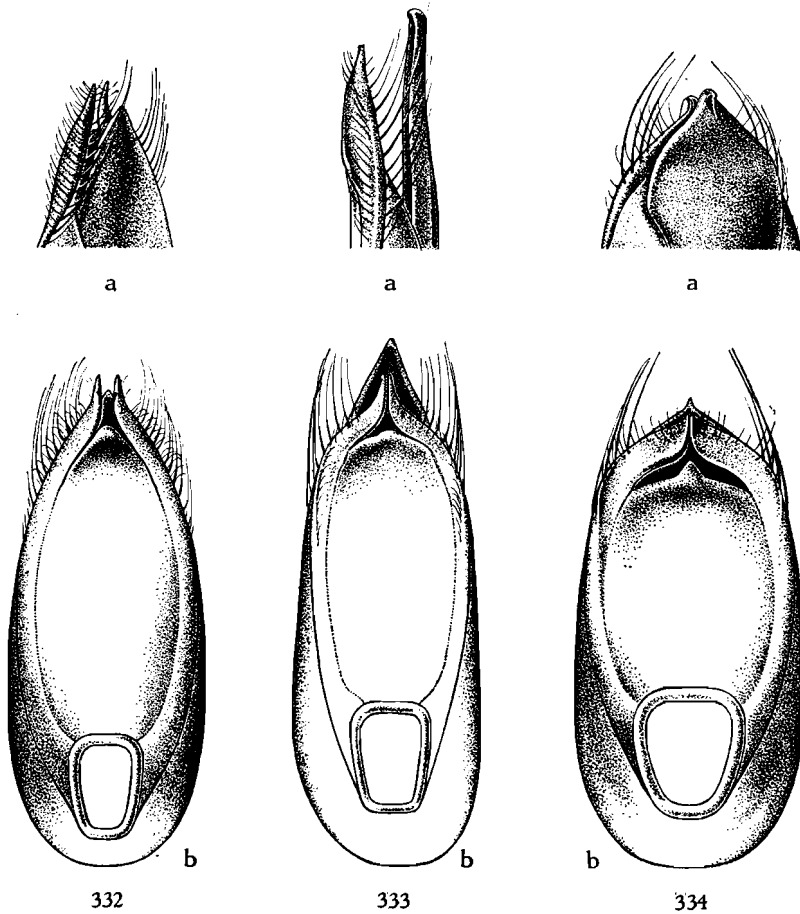


FIG. 332. — Édéage de *Paederus subopacus* BERNHAUER ($\times 20$ env.)
(a : 3/4 dorsal; b : face ventrale).

FIG. 333. — Édéage de *P. usambaricus* SCHUBERT ($\times 20$ env.)
(a : profil; b : face ventrale).

FIG. 334. — Édéage de *P. Weisei* SCHUBERT ($\times 25$ env.)
(a : 3/4 dorsal; b : face ventrale).

pubescence brunâtre, assez longue et fine, subcouchée et dirigée obliquement vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire bien nette aux 4 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus à peine arrondi au sommet, 8^e tergite découvert nettement plus large que chez les espèces précédentes, le 7^e sternite plan; assez brillant, réticulation transversale fine et serrée jusqu'au 6^e segment inclus, ponctuation très fine, rugueuse et écartée depuis le 1^{er} segment; pubescence fine, et éparse, plus courte qu'aux élytres.

Pattes longues et grêles.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur rectiligne, non encoché au milieu, avec une dépression très superficielle, entièrement couverte de points rugueux portant des soies noires longues et fort convergentes, pratiquement pas de plage imponctuée; sternites 3 et 4 portant au milieu du bord postérieur quelques soies analogues.

♀ : ?

Édége : figure 332.

Longueur : 13,8-14,2 mm (l'auteur indique 11-12 ½ mm).

Matériel examiné. — 4 ♂♂ (paratypes) : West Usambara, II.1912 (METHNER), in coll. Naturhistorisches Museum (Wien) et coll. O. SCHEERPELTZ (Wien).

La coloration des pattes et du sommet de l'abdomen ainsi que la petitesse des yeux, la brièveté des élytres et la finesse de la ponctuation abdominale permettent de reconnaître facilement cette espèce.

[**Paederus Marshalli** BERNHAUER.]

(Fig. 336, 341.)

Paederus Marshalli BERNHAUER, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 20, 1937, p. 293.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, parfois à reflets pourprés, abdomen entièrement noir, pattes noires sauf une tache rougeâtre à la face interne de la base des fémurs, les trochanters rougeâtres et les tarses brun-rouge, antennes brun-roux, parfois le 1^{er} article quelque peu obscurci, palpes maxillaires brun-roux, mandibules et labre brun de poix.

Tête peu transverse (1,03-1,07), bord antérieur droit, tempes d'abord subparallèles puis rejoignant la base en faible courbe, base droite, yeux nettement plus courts que les tempes (0,73-0,78), convexes, dépassant sensiblement la courbure générale de la tête; convexe, avec, de part et d'autre, une dépression longitudinale un peu en forme de sillon, entre les yeux, ces dépressions pouvant s'unir et faire paraître la zone frontale particulièrement bombée; brillante, téguments sans microsculpture sur la plus grande partie de la surface, à réticulation isodiamétrale plus ou moins nette et plus ou moins étendue sur les régions temporales et occipitale; ponctuation ombiliquée, de force très variée, assez régulièrement écartée de 1-2 diamètres, augmentée de très fins points peu nombreux ne laissant imponctués qu'une assez étroite bande antérieure, les calus antennaires et, parfois, une petite plage longitudinale discale, à hauteur des yeux; pubescence sombre, assez longue et assez forte, dressée et hirsute.

Mandibules assez fortes, à molaire nettement bidentée au sommet, non encochées au bord interne, vers la base, la gauche à peine modifiée chez le ♂.

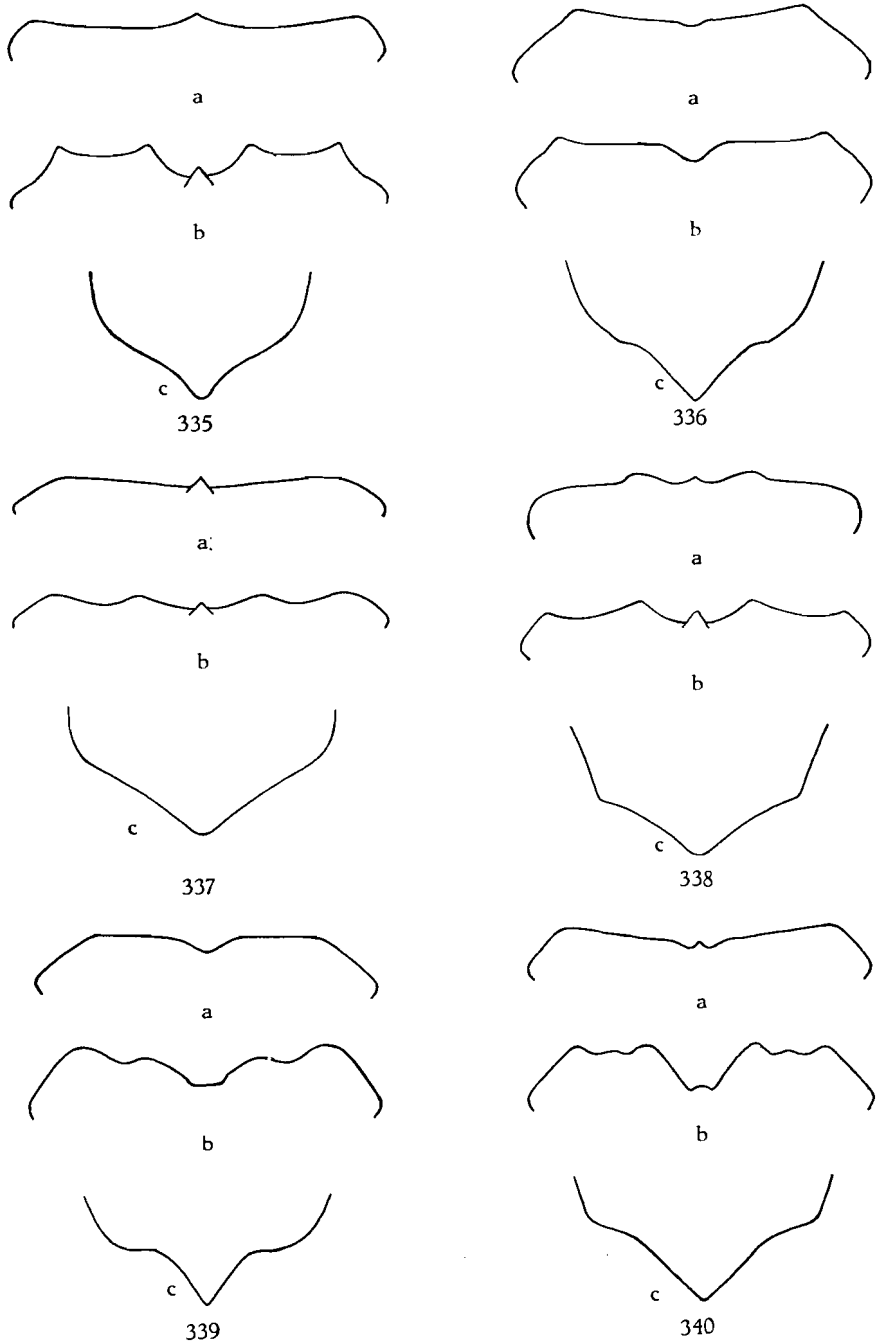


FIG. 335. — *Paederus basipes* FAUVEL. — FIG. 336. — *P. Marshalli* BERNHAUER. —
 FIG. 337. — *P. usambaricus* SCHUBERT. — FIG. 338. — *P. Weisei* SCHUBERT. —
 FIG. 339. — *P. Benicki* WENDELER. — FIG. 340. — *P. purpuripennis* BERNHAUER.
 (a : labre ♂ ; b : labre ♀ ; c . 6^e sternite ♀.)

Antennes longues et assez fines, atteignant l'extrémité du scutellum, les pénultièmes articles visiblement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 24, 10, 24, 15, 15, 15, 15, 14, 14, 19.

Pronotum grand, nettement plus long que large (1,13-1,19), à peu près de même largeur que la tête (0,96-1,03) mais bien plus long (1,18-1,28), trapézoïdal, bord antérieur en large courbe, côtés à peine sensiblement arqués, brusquement courbés avant la base, celle-ci droite, angles postérieurs très obtus, nets; très convexe, très brillant, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de la tête, aussi profonde, mais visiblement plus écartée, laissant imponctuée une large bande longitudinale médiane atteignant la base mais toujours plus ou moins isolée du bord antérieur; pubescence sombre, nettement forte et moins longue qu'à la tête, dressée et hirsute.

Scutellum à microsculpture transversale très nette, avec quelques très fins points rugueux et quelques très fines soies.

Elytres non ou à peine plus larges que longs (1,00-1,07), à peine plus étroits chez le ♂ (0,98), nettement plus larges chez la ♀ (1,09-1,12) mais toujours bien plus courts que le pronotum (0,86-0,88), trapézoïdaux, épaules indiquées, côtés rectilignes, troncature terminale profonde; fort convexes; assez brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez serrée et régulière, rugueuse, les intervalles en bourrelet; pubescence brun-jaune, assez longue et forte, subdressée, divergente vers l'arrière.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts presque nulle, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, très largement arrondi au sommet; peu brillant, téguments à réticulation transversale très serrée et superficielle, souvent embrouillée, nette seulement sur les derniers segments, ponctuation assez fine, nettement rugueuse, assez serrée, points écartés de 1-1 ½ diamètre, pas plus serrés sur les derniers tergites; pubescence sombre, assez longue, subcouchée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en courbe concave extrêmement faible, avec une dépression triangulaire superficielle ne dépassant pas la mi-longueur du segment, à fond imponctué, entourée de points de même force mais plus serrés que sur le restant du sternite, portant de très fortes et grandes soies sombres convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, intervalles faiblement obliques, lobe médian en triangle court et large à base environ 2 fois la hauteur, à sommet à peine émoussé.

Édage : figure 341.

Longueur : 13,7-15,1 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (paratype) : Ngong, K. C., Apr. 1936 (A. F. J. GEDYE); 1 ♀ : Ngong, Apr.-Jul. 1934 (G. VAN SOMMEREN), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ♀ : même

origine, in coll. British Museum (London), ces deux derniers exemplaires étant déterminés « *Paederus tropicus* BH. » par M. BERNHAUER; 1 ♂ : Ngong, 4-40 (G. VAN SOMMEREN); 1 ♂, 1 ♀ : Muguga, 17.IX.1953 et 22.VII.1954, at light, in coll. Coryndon Museum (Nairobi) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ♂♂ : Kenya; Muguga (Nairobi), 7.300 ft., IV-V.1952, at light (B. VERDCOURT), in coll. H. LAST (Bandstead).

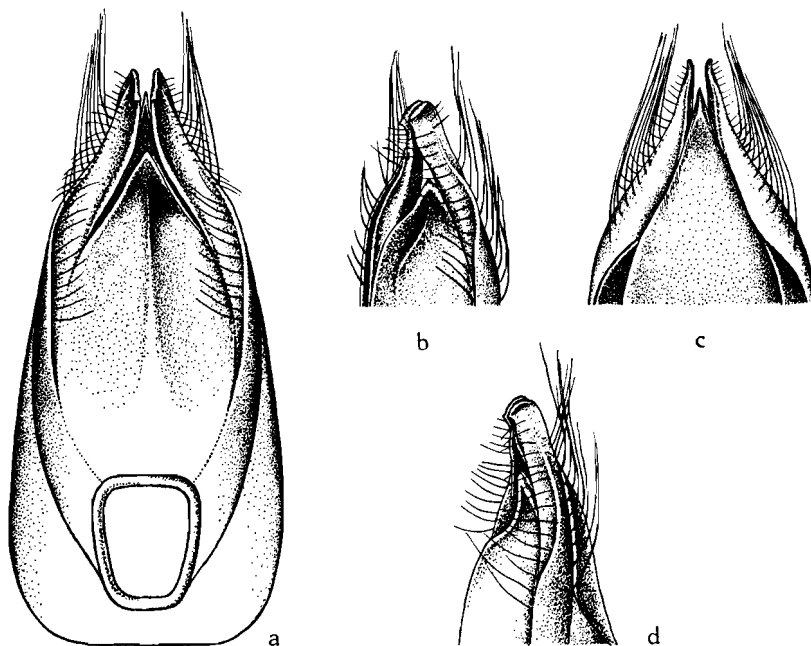


FIG. 341. — Edéage de *Paederus Marshalli* BERNHAUER ($\times 35$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 ventral; c : face dorsale; d : profil).

Les spécimens de Muguga diffèrent légèrement par les élytres plus longs que larges (1,06-1,07), cependant encore plus courts que le pronotum. Tous les autres caractères étant identiques, nous ne voyons pas la raison de les séparer de *Paederus Marshalli* BERNHAUER. L'étiquette de provenance de ces spécimens porte une mention qui semble étrange : « at light », ces insectes étant aptères ou tout au moins fortement brachyptères, mais il est très possible que ces individus furent attirés, courant sur le sol.

[*Paederus tropicus* BERNHAUER.]

Paederus tropicus BERNHAUER, *Ergebn. Deutschen Zentr.-Afr. Exp.*, 1907-1908, III, Zool., I, 1912, p. 473.

Cette espèce ressemble énormément à *Paederus Marshalli* BERNHAUER mais en est cependant, spécifiquement distincte.

Taille plus faible et stature nettement plus grêle, coloration identique.

Tête plus étroite, à peine plus large que le pronotum (1,04), tempes rectilignes, très obliques, angles postérieurs nettement obtus, yeux convexes, nettement plus petits (0,65); dépressions à hauteur des yeux également marquées; ponctuation bien plus forte, plus profonde et plus dense, ne laissant lisses que le bord antérieur, une plage transversale en arrière du front, devant les dépressions précitées, et les calus antennaires; pubescence plus longue.

Mandibules plus courtes et plus crochues.

Antennes nettement plus fines, les pénultièmes articles à peine élargis vers le sommet.

Pronotum plus étroit, à bord antérieur bien plus arqué, côtés rectilignes; ponctuation analogue à celle de la tête, mais un peu moins dense, ne laissant qu'une plage longitudinale peu large, nettement isolée des deux extrémités.

Elytres trapézoïdaux, à peu près aussi larges que longs (1,01), de la largeur du pronotum (1,03) mais sensiblement plus courts (0,92), à ponctuation pas plus forte mais extraordinairement profonde, les intervalles fortement relevés en bourrelet, pubescence à peu près identique.

Abdomen à impression transversale basilaire nette aux 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert très largement tronqué, à peine arqué; nettement plus brillant, à microsculpture extrêmement fine et superficielle, à peine perceptible, ponctuation à points arrondis sur les 4 premiers segments, modérément forte et assez dense, très fine et rugueuse mais pas plus dense à partir du 5^e segment.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à angles latéraux très pointus, saillants, pas d'intervalles, lobe médian très large, en triangle dont la base atteint 4 fois la hauteur, sommet un peu émoussé.

Édéage : ?

Longueur : 11,8 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : D. Ostafrika, Mittleres Pangani (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

L'auteur indique dans sa description : « Ein einziges Stück in meiner Sammlung », mais à l'énoncé de la localité typique ajoute un exemplaire se trouvant à Berlin. Celui-ci appartient à une toute autre espèce.

Dans la collection BERNHAUER existe un ♂, très immature, étiqueté : « W. Kilimandscharo, 15-1.700 m, II.09 (METHNER) » et déterminé « tro-

picus BH. ». Ce spécimen n'a rien à voir avec cette espèce, l'édéage, utilisable, ressemble étrangement à celui de *Paederus frontalis* n. sp., mais, naturellement il s'agit de tout autre chose.

L'espèce est inédite, mais nous nous refusons à décrire un exemplaire dans cet état.

[***Paederus usambaricus* SCHUBERT.**]

(Fig. 333, 337.)

Paederus usambaricus SCHUBERT, Deutsche entomol. Zeits., 1906, p. 375.

Paederus Schuberti FAUVEL in litt.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu-vert, abdomen noir, à sommet testacé à partir du 6^e segment sauf la moitié terminale des lobes du 7^e tergite découvert qui est noire, bord postérieur du 5^e sternite également jaune testacé, fémurs entièrement sombres, sauf parfois l'extrême base et le trochanter rougeâtres, tibias entièrement brun-rouge, tarses testacés; antennes et palpes roux testacé, labre et mandibules brun sombre.

Tête assez nettement plus large que longue (1,05-1,11), tempes fuyantes en large courbe, pas d'angles postérieurs, base presque nulle, yeux fort convexes, nettement plus courts que les tempes (0,68-0,71); visiblement convexe; très brillante, téguments sans aucune trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, assez régulière, écartée d'environ 3-4 diamètres, sauf entre les yeux où existe une bande transversale quelque peu déprimée où plusieurs points sont assez rapprochés, une plage discale imponctuée ainsi que le front, en avant de la bande transversale précitée, et les calus antennaires, quelques points à la limite interne de ces derniers; pubescence sombre, assez longue, subdressée, quelque peu dirigée vers l'avant.

Mandibules assez fortes, avec molaire nettement bidentée, faiblement encochées au bord interne, la gauche modifiée, chez le ♂. Labre : figure 337.

Antennes assez fines et longues, atteignant l'extrémité du scutellum, les pénultièmes articles assez nettement épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 21, 10, 20, 15, 16, 17, 15, 15, 14, 13, 15.

Pronotum beaucoup plus long que large (1,18-1,23), pas plus étroit (0,89-0,96) mais bien plus long (1,18-1,24) que la tête, trapézoïdal, bord antérieur droit, côtés très arrondis en avant, puis subrectilignes jusque peu avant la base où ils sont brusquement arqués, base droite, angles postérieurs peu marqués; fort convexe; très brillant, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation assez faible et rare, formant quelque peu, de part et d'autre, une bande dorsale et une petite bande latérale, avec quelques points intermédiaires, laissant une large bande médiane imponctuée; pubescence semblable à celle de la tête; hirsute.

Scutellum à surface réticulée transversalement, avec 3-4 points nets.

Elytres à peine plus longs que larges (1,02-1,08), à peine plus larges (1,01-1,05) mais un peu plus étroits (0,89-0,92) que le pronotum, assez faiblement

trapézoïdaux, épaules peu indiquées, côtés rectilignes, troncature terminale très oblique; convexes; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation forte et rugueuse, régulièrement écartée de 1 diamètre, intervalles fortement relevés et râpeux; pubescence beaucoup plus longue et plus forte qu'à l'avant-corps, dressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen assez large, les premiers tergites découverts à impression transversale assez faible, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle droit très largement arrondi ou tronqué au sommet; modérément brillant, téguments à microsculpture transversale très fine, serrée et superficielle, ponctuation rugueuse, assez fine, écartée de 3 à 5 diamètres sur tous les tergites et occupant également l'impression transversale basilaire; pubescence analogue à celle des élytres mais nettement plus longue.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en large et très faible courbe, non encoché au milieu, avec une faible dépression triangulaire, très superficielle et à contours très indécis, dont l'arrière présente une petite plage imponctuée, sans modification de la ponctuation, à soies identiques à celles du restant du tergite mais convergentes.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite sans lobes latéraux, simplement en large prolongement triangulaire à sommet à peine émoussé.

Édage : figure 333.

Longueur : 9,7-10,4 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) et 2 ♂♂, 1 ♀, 1 ex. (sommet de l'abdomen manquant) (paratypes) : Kwai, Usambara, ex. coll. SCHUBERT, in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂, 1 ♀ (paratypes) : même origine, ex. coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce, remarquable par le développement de la lame dorsale de l'édage, est proche de *Paederus basipes* FAUVEL, mais en diffère par la stature plus svelte, le pronotum nettement plus allongé, les élytres plus trapézoïdaux, l'abdomen bien plus brillant, à ponctuation fine et éparse, et tous les fémurs sombres.

[**Paederus Weisei** SCHUBERT.]

(Fig. 327, 334, 338.)

Paederus Weisei SCHUBERT, Deutsche ent. Zeits., 1906, p. 375.

Paederus Weisei FAUVEL in litt.

Tête et pronotum noirs, élytres bleu vif, abdomen brun de poix, rouge-orange vif à partir du 5^e segment, la base du 5^e tergite découvert étroitement noire, antennes, palpes et pattes jaune-roux, moitié terminale des fémurs brun-noir, teinte sombre plus étendue aux antérieurs, labre et mandibules brun-roux.

Tête faiblement transverse (1,04-1,08), tempes faiblement mais sensiblement fuyantes, se réunissant en large courbe à une base faiblement indiquée, yeux assez convexes, nettement plus courts que les tempes (0,74-0,76); assez peu convexe; brillante, sans trace de microsculpture, ponctuation ombiliquée assez forte, très variée en taille, augmentée de quelques rares points extrêmement fins, irrégulièrement écartée, laissant le milieu du disque imponctué, front et calus antennaires lisses; pubescence foncée, assez longue et fine, de longueur variée, dressée, dirigée quelque peu vers l'avant.

Mandibules comparativement fortes, assez nettement encochées au bord interne et avec la gauche modifiée chez le ♂, à molaire bidentée, nette. Labre : figure 338.

Antennes fines et longues atteignant le sommet du scutellum, les derniers articles peu épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 17, 8, 18, 12, 12, 13, 12, 11, 11, 11, 14.

Pronotum bien plus long que large (1,10-1,14), à peine moins large (0,96-0,98) mais bien plus long (1,14-1,18) que la tête, trapézoïdal, bord antérieur droit, côtés très arrondis en avant puis subrectilignes sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs, base droite, angles postérieurs obtus faiblement arrondis au sommet; fort convexe; brillant, sans trace de microsculpture, avec quelques rares points nettement plus faibles qu'à la tête, la plupart formant deux rangées dorsales très irrégulières, délimitant une large bande médiane imponctué; pubescence comme à la tête, hirsute.

Scutellum à surface réticulée transversalement et superficiellement, avec quelques rares points extrêmement fins, portant des poils courts et très ténus.

Élytres à peine plus longs que larges (1,03-1,06), à peine plus étroits (0,95-0,98) mais sensiblement plus courts (0,89-0,94) que le pronotum, trapézoïdaux, épaules faibles, côtés rectilignes, troncature terminale oblique; convexes; brillants, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation forte et profonde, un peu rugueuse, points écartés régulièrement d'environ 1 diamètre, intervalles fortement relevés en bourrelet, formant, vers la suture, de véritables petites aspérités; pubescence beaucoup plus longue et surtout plus forte qu'à l'avant-corps, dressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen assez large, tergites découverts 1-3 à impression basilaire bien nette, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle obtus faiblement arrondi au sommet; assez brillant, téguments à microsculpture très transversale, nette mais fort superficielle, ponctuation rugueuse, très irrégulière en force et en dispersion, très éparse, un peu plus abondante sur le 6^e tergite découvert, impression basilaire ponctuée comme le restant du tergite; pubescence comme aux élytres.

Pattes sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en faible courbe, nettement mais peu profondément encoché au milieu, avec une dépression assez large, faible et

mal définie, sans plage imponctuée, avec quelques points pas plus forts et à peine plus serrés que sur le restant du segment, portant de petites et fortes soies sombres, subcouchées et convergentes contrastant avec les longues soies dressées du restant du sternite.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite à lobes latéraux presque nuls, représentés seulement par un angle un peu prolongé, lobe médian grand et large, en triangle très évasé, le sommet faiblement arrondi.

Édéage : figure 334.

Longueur : 9,4-10,9 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) et 5 ♂♂, 6 ♀♀ (paratypes) : Kwai Mombo, Usambare (P. WEISE), in coll. Zoologische Museum des Humboldt Universität (Berlin); 3 ♂♂ (paratypes) : même origine, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 4 ex. : Usambare, Nguelo, ex coll. KRAATZ, in coll. Deutsche entomologische Institut (Berlin); 1 ♂ : même origine, in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

Belle petite espèce qui se reconnaît facilement à la coloration très tranchée du sommet de l'abdomen ainsi qu'aux fémurs franchement bicolores.

Le type de *Paederus Weisei* SCHUBERT présente un curieux cas tératologique, le tibia antérieur gauche est fort élargi vers le sommet où il est nettement trilobé, lobe interne portant la frange de petites soies normales, franchement tronqué et avec deux petits articles avec soies, qui ne peuvent être apparentés aux tarsi ni aux antennes, lobe médian large, à bord interne en forte courbe et bord externe rectiligne sur les $\frac{3}{4}$ basilaires puis 2 fois anguleux, l'ensemble ayant quelque peu l'aspect d'un triangle irrégulier surmonté d'un article terminé par une griffe en crochet, cependant les 3 parties ne formant qu'un tout, portant de longues soies dressées, lobe externe rappelant beaucoup la terminaison d'un tibia normal avec éperons, et portant le tarse (brisé après le 3^e article).

[*Paederus Bayeri* BERNHAUER.]

Paederus Bayeri BERNHAUER, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 106.

Tête, pronotum et abdomen noirs, ce dernier à sommet jaune à partir du 7^e segment sauf la moitié terminale des 2 lobes du 7^e tergite découvert, élytres bleu-vert; pattes entièrement noires, tout au plus l'extrême base des fémurs et les trochanters rougeâtres, tarsi noir de poix; antennes jaune-roux, les articles intermédiaires toujours quelque peu obscurcis, n'ayant plus, parfois, que la base étroitement claire, palpes jaune-roux sauf le sommet du 3^e article des maxillaires qui est nettement obscurci, labre et mandibules brun-rouge plus ou moins sombre.

Tête à peine plus large que longue (1,02-1,06), bord antérieur sensiblement arqué, tempes nettement convergentes en courbe faible, base droite, angles postérieurs obtus à sommet assez largement arrondi, yeux convexes nettement plus courts que les tempes (0,80-0,83); assez convexe; assez brillante, microsculpture faible et superficielle plus ou moins présente vers l'arrière et sur les régions temporales, ponctuation ombiliquée, très variée en taille, serrée, écartée d'environ 1 diamètre, entremêlée de nombreux points très fins, ne laissant lisses qu'une plage frontale, les calus antennaires et, parfois, une petite et étroite plage médiane, à hauteur des yeux; pubescence de soies sombres subdressées, dirigées vers l'avant sur les tempes, de soies plus fines, convergentes sur le disque, vers le milieu ces soies sont subtransversales.

Mandibules comparativement courtes et minces, nettement encochées vers la base, au bord interne, avec molaire visiblement bidentée, la gauche modifiée chez le ♂.

Antennes longues et fines, dépassant l'extrémité du scutellum, les pénultièmes articles peu élargis vers le sommet; longueur comparée des articles : 18, 9, 21, 14, 14, 14, 14, 13, 13, 11, 14.

Pronotum trapézoïdal, nettement plus long que large (1,15-1,16), plus étroit (0,94-0,97) mais visiblement plus long que la tête (1,13-1,18), côtés rectilignes, puis brusquement étréci avant la base, celle-ci droite, angles postérieurs obtus, à peine arrondis; fort convexe; brillant, téguments sans trace de microsculpture, à ponctuation peu régulière en force et en dispersion mais nettement moins forte et plus écartée qu'à la tête, avec une bande médiane imponctuée assez large; pubescence à peu près analogue à celle de la tête, subtransversale sur le disque.

Scutellum à microsculpture transversale bien nette, avec quelques points rugueux bien visibles et de très fines soies dirigées vers l'arrière.

Élytres trapézoïdaux, pas ou à peine plus larges que longs (1,00-1,03), à peine plus larges (1,01-1,06) mais nettement plus courts que le pronotum (0,90-0,91), épaules nulles, côtés subdroits, troncature terminale profonde; convexes; assez brillants, téguments sans trace de microsculpture, à ponctuation forte, très profonde et très serrée, espacée de bien moins de 1 diamètre, intervalles nettement relevés en bourrelet; pubescence jaune doré, subcouchée, dirigée vers l'arrière, un peu divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire assez nette aux 2 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6^e tergite découvert en angle aigu, très largement arrondi au sommet; peu brillant, microsculpture transversale dense mais assez superficielle, ponctuation de même force qu'à la tête, à peine moins profonde mais serrée, devenant moins forte et légèrement rugueuse sur le 6^e segment, pubescence jaunâtre, analogue à celle des élytres mais un peu plus couchée, dirigée vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : inconnu.

♀ : bord postérieur du 6° sternite à lobes latéraux à peine indiqués, lobe médian en triangle bien saillant, mais large et court, à sommet non émousé.

Édéage : ?

Longueur : 13,2-14,3 mm.

Matériel examiné. — 1 ♀ (type) : British East Africa : Londiani, 1914 (Dr. BAYER), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♀ : Congo Belge : Mahagi-Niarembe, 1935 (CH. SCOPS), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren); 1 ♀ : Brit. E. Africa : Nandi Plateau (Some Forest), 5.700-6.200 ft., May 30 - June 4.1911 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London).

Dans sa description, BERNHAUER indique comme origine de son espèce : Uasin Gishu, plateau sensiblement à la même altitude que Londiani, mais situé environ 150 km plus au Nord. Probablement est-ce l'origine du spécimen paratype devant se trouver dans sa collection.

Mais il y a plus grave, c'est que la description ne se rapporte que bien peu au spécimen type, par exemple les pattes décrites ainsi : « die Basalhälfte der Schenkel, die Schienen und Taster (Tarsen) dunkel röthlichtgelb ».

Seul le spécimen type fait foi, aussi est-ce lui que nous considérons représenter l'espèce *Paederus Bayeri* BERNHAUER.

[***Paederus Benicki*** WENDELER.]

(Fig. 339, 342.)

Paederus Benicki WENDELER, Mitt. Deutsche ent. Ges., 4, 1933, p. 56.

Paederus densiventris BERNHAUER in litt. nec 1927,

Très proche de *Paederus Bayeri* BERNHAUER.

Forme générale beaucoup plus grêle, taille plus faible, coloration identique.

Tête semblable mais tempes encore plus obliques, et plage imponentée discal plus nette.

Pronotum à côtés faiblement mais sensiblement arqués.

Élytres nettement plus longs que larges (1,10-1,12), très étroits, peu trapézoïdaux.

Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts plus faible; ponctuation un rien moins serrée, fine à partir du 5° segment.

♂ : 5° sternite à bord postérieur en très large et faible courbe concave, un peu anguleuse au milieu, avec une large dépression ovalaire, peu profonde, atteignant presque le bord antérieur, mais isolée du bord postérieur, entourée de longues et fortes soies sombres, convergentes, sans modification

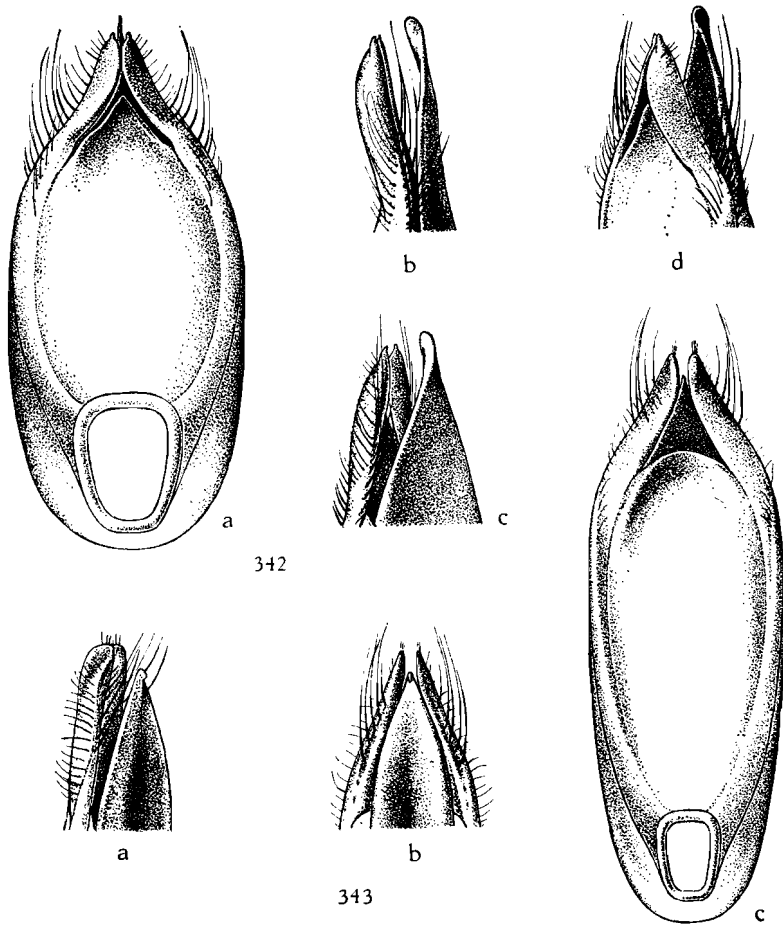


FIG. 342. — Édéage de *Paederus Benicki* WENDELER ($\times 25$ env.)
 (a : face ventrale; b : profil; c : 3/4 dorsal; d : 3/4 ventral).
 FIG. 343. — Édéage de *Paederus purpuripennis* BERNHAUER ($\times 20$ env.)
 (a : 3/4 dorsal; b : face dorsale; c : face ventrale).

de la ponctuation, le fond portant quelques soies semblables, plus courtes et longitudinales, une petite plage imponctuée entre la dépression et le bord postérieur.

♀ : bord postérieur du 6^e sternite comme chez *Paederus Bayeri*.

Édéage : figure 342.

Longueur : 10,9-12,7 mm.

Matériel examiné. — 1 ♂ (type) : Mt. Elgon O. A., 2.200 m (ALIN DER), in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ♂, 1 ♀ : Elgon, 1.700 m (LOVÉN); 1 ♂ : Br. O. Afr., 2.000 m (LOVÉN), déterminés *Paederus densiventris* par

BERNHAUER, in coll. Naturhistoriska Riksmuseum (Stockholm); 1 ♀ : Brit. E. Africa : Valley of Upper Nzoia R., N. Kavirondo, 5.100-5.400 ft., June 5-7, 1911 (S. A. NEAVE); 1 ♀ : Thajano (ex GREGORY Coll.); 3 ♂♂, 1 ♀ : Yala R. S. edge Kakumba Forest, 4.800-5.300 ft., May 21-28, 1911 (S. A. NEAVE), in coll. British Museum (London) et Insitut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Il est très possible que *Paederus Benicki* WENDELER soit une sous-espèce de *Paederus Bayeri* BERNHAUER, car forme et ponctuation de la tête, antennes, labre et mandibules, dense ponctuation abdominale et forme du 6° sternite ♀ sont analogues. Mais tant que le ♂ de *Paederus Bayeri* n'est pas connu, nous préférons considérer *Paederus Benicki* comme espèce propre.

[***Paederus purpuripennis* BERNHAUER.**]

(Fig. 325, 340, 343.)

Paederus purpuripennis BERNHAUER, Ann. Mus. Hung., 13, 1915, p. 118.

Tête et pronotum noirs, élytres violet pourpré, abdomen noir, rouge-brun à partir du 5° segment; pattes entièrement noires (suivant BERNHAUER), noir de poix à base des fémurs médians et postérieurs éclaircie et trochanters rouge orangé (suivant les spécimens examinés); tarses brun-jaune; antennes et palpes entièrement rouge-roux, labre et mandibules brun-rouge.

Tête subcarrée, faiblement transverse (1,04-1,08), tempes faiblement mais sensiblement arquées, légèrement convergentes, base droite, pas d'angles postérieurs; assez convexe, avec un sillon arqué, net, à hauteur du bord antérieur des yeux et séparant la zone frontale du disque; brillante, téguments à microsculpture transversale nette sur les régions occipitale et temporales, nulle ailleurs, ponctuation ombiliquée assez forte et profonde, régulière en force et dispersion, écartée de 1-1 ½ diamètre, augmentée d'assez nombreux points interstitiels très fins, laissant lisses les calus antennaires, le bord antérieur, une plage longitudinale frontale et une plage longitudinale discale, plus ou moins étendue; pubescence comparativement faible, dressée, hirsute.

Mandibules assez fortes, arquées, à molaire nette, visiblement bidentée au sommet, bord interne à peine anguleux vers la base, non modifiées chez le ♂.

Antennes longues et fines, atteignant le bord postérieur du pronotum, les pénultièmes articles à peine épaissis vers le sommet; longueur comparée des articles : 30, 11, 30, 20, 20, 19, 19, 16, 16, 22.

Pronotum ample, assez nettement plus long que large (1,07-1,12), plus large (1,04) et bien plus long (1,21) que la tête, bord antérieur fort arqué, côtés faiblement mais sensiblement arqués, base droite, angles postérieurs obtus, à peine arrondis au sommet; fort convexe; brillant, téguments sans microsculpture sauf une étroite bande antébasilaire à réticulation trans-

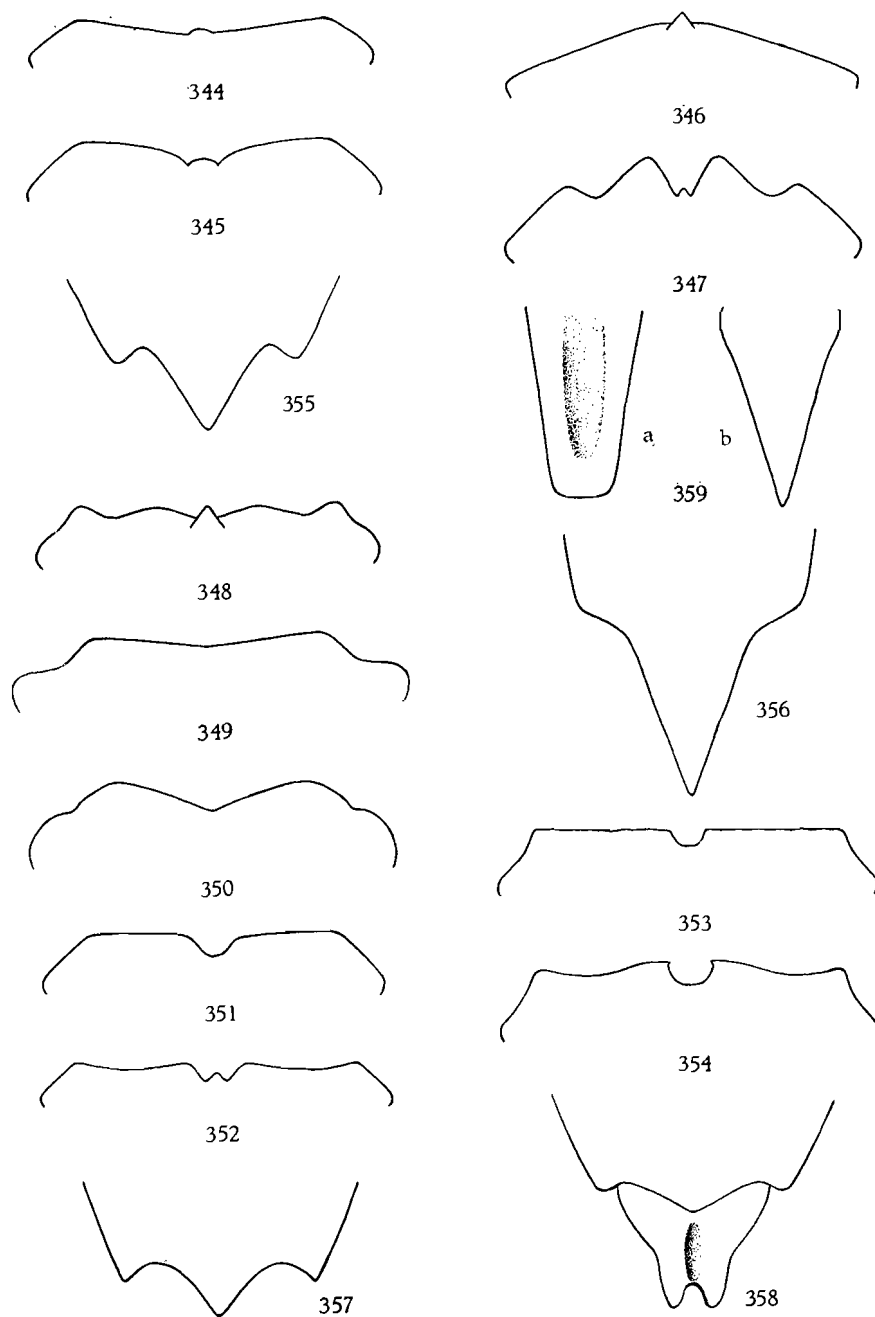


FIG. 344 à 359.

versale nette, ponctuation analogue à celle de la tête, mais plus éparse et plus irrégulièrement répartie, laissant imponctuée une large bande médiane non interrompue aux extrémités; pubescence analogue à celle de la tête, dressée et hirsute.

Scutellum à réticulation transversale extrêmement fine et superficielle, avec quelques très fins points et des soies très fines mais assez longues.

Elytres larges, assez nettement transverses (1,08-1,13), à peu près de même largeur (0,96-1,04) mais sensiblement plus courts que le pronotum (0,82), faiblement trapézoïdaux, épaules bien marquées, côtés rectilignes, troncature terminale très peu profonde; assez irrégulièrement convexe, une large bande longitudinale juxtasaturale un peu aplanie, et, de part et d'autre de cette zone, les flancs en large plan oblique; brillants, téguments sans réticulation nette, même fragmentaire, mais, de-ci de-là, de faibles griffures, ponctuation de même force qu'à la tête, un peu rugueuse, régulièrement écartée de 1-1 ½ diamètre, intervalles relevés; pubescence brunâtre, longue et fine, subdressée, dirigée obliquement vers l'arrière, nettement divergente.

Abdomen à impression transversale basilaire faible aux 3 premiers tergites découverts, bord postérieur du 6° tergite découvert en angle aigu étroitement arrondi au sommet; peu brillant, téguments à réticulation transversale fine et serrée mais bien nette, isodiamétrale sur le 6° segment, ponctuation fine et rugueuse, occupant également l'impression transversale basilaire, assez éparse, pas plus serrée sur les derniers tergites; pubescence semblable à celle des élytres, un peu moins dressée et dirigée directement vers l'arrière.

Pattes sans particularités.

♂ : 5° sternite à bord postérieur à peine arqué, très superficiellement encoché au milieu, avec une dépression longitudinale imponctuée peu profonde, subrectangulaire, atteignant le bord antérieur du segment et entourée de points rugueux assez forts et portant de longues et fortes soies sombres, convergentes, les 2 sternites précédents modifiés de la même façon, mais plus étroitement.

♀ : bord postérieur du 6° sternite non sensiblement trilobé, angles laté-

EXPLICATION DES FIGURES 344 A 359.

FIG. 344-354. -- Labre de :

344 : *Paederus magnificus* BERNHAUER ♂; 345 : idem ♀; 346 : *P. frontalis* n. sp. ♂; 347 : idem ♀; 348 : *P. viridipennis* BERNHAUER ♂; 349 : *P. piceus* FAUVEL ♂; 350 : idem ♀; 351 : *P. melanogaster* FAUVEL ♂; 352 : idem ♀; 353 : *P. melanogaster porrectus* WENDELER ♂; 354 : idem ♀.

FIG. 355-358. -- 6° sternite ♀ de :

355 : *Paederus magnificus* BERNHAUER; 356 : *P. frontalis* n. sp.; 357 : *P. melanogaster* FAUVEL; 358 : *P. melanogaster porrectus* WENDELER.

FIG. 359. — *Paederus frontalis* n. sp. ♂

(a : sternite 7; b : tergite 10).

raux nets, intervalles peu obliques, lobe médian en large triangle à base environ du double de la hauteur, à sommet non émoussé.

Édéage : figure 343.

Longueur : 13,9-16,9 mm (l'auteur indique 14 mm).

Matériel examiné. — 1 ♀ : Tandala, D. O. Afr.; 1 ♂ : Tanda Gebiet, Nyassa, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien). La ♀ est étiquetée « cotype » mais de la main du D^r SCHEERPELTZ, en fait c'est un topotype et je suis convaincu que ce spécimen a la même origine et porte la même étiquette que le type, probablement ex STAUDINGER ou autre marchand-entomologiste.

Ce magnifique insecte est reconnaissable au premier coup d'œil, étant la seule espèce connue d'Afrique orientale ayant la taille forte, le faciès épais et les élytres violet pourpré.

[***Paederus montanus*** WENDELER.]

Paederus montanus WENDELER, Deutsche Ent. Zeits., 1931, p. 45.

Description originale. — « In die Nähe des *P. altivagans* FVL. zu stellen. Schwarz, glänzend, Flügeldecken metallisch blaugrün, 9. Dorsal- und das darunterliegende Ventralsegment, Fühler und Taster rotgelb, Mandibeln dunkelrot, Beine dunkelbraun.

» Kopf lang-oval, knapp $1 \frac{1}{4}$ mal so lang als breit, von den Augen zur Basis fast geradlinig verengt, Schläfen $2 \frac{1}{2}$ mal so lang als die Augen. Stirn mit grossen und feinen Punkten, besonders in der Augengegend dicht besetzt, eine breite punktfreie Mittelzone beginnt am Vorderrand und erstreckt sich über $\frac{3}{4}$ der Kopflänge. Neben den Höckerchen, unter denen die Fühler eingefügt sind, befindet sich je eine breite, flache, stark punktierte Grube.

» Fühler länger als Kopf und Halsschild zusammen, 3. Glied dreimal so lang als Glied 2, Glied 4 halb so lang als 3, Glieder 5 bis 8 etwas kürzer als 4, gleichgebildet, 9-10 wenig stärker als die vorhergehenden, kürzer werdend, Endglied so lang als 9, an der Spitze stark schräg einseitig ausgerandet.

» Halsschild wenig breiter als der Kopf, $1 \frac{1}{3}$ mal so lang als dieser, stark gewölbt, im Spitzenviertel am breitesten, hier seitlich flach gerundet, nach vorn und hinten verengt, Basis etwa $\frac{3}{5}$ so breit als an der breitesten Stelle. Ziemlich regelmässig mit zarten Punkten weitläufig besetzt, doch bleibt die breite Mitte der Scheibe unpunktiert. Vorder- und Hinterrand fein gekantet, ersterer umfasst die Vorderecken, biegt auf die Unterseite und bildet hier einen sehr kurzen Seitenrand.

» Flügeldecken erkennbar kürzer als der Halsschild, erheblich schmaler nach hinten erweitert, hier so breit als lang. Naht, besonders im Spitzendrittel, etwas erhaben kantig markiert, purpurviolett gefärbt. Stark und dicht punktiert, etwas runzelig, ein feiner Schrägeindruck beginnt beim

Schildchen und reicht schräg nach aussen bis zur Mitte der Flügeldecken.

» Hinterleib auffallend plump, $1 \frac{1}{2}$ mal breiter als der Halsschild, in der Mitte am breitesten, nach vorn und hinten gleichmässig verschmälert, Ende zugespitzt (♀). Bei 40 facher Vergrösserung ist eine feinste Querschagriniierung kaum erkennbar, ziemlich gleichmässig mit vorn stärkeren, hinten feineren Raspelpunkten besetzt.

» Länge : 11,5 mm.

» 1 ♀ aus Ostafrika, Landschaft Ufiomi, Ufiomi-Bergr ca. 2.400 m. 4.-5.XII.1911. Ostafrika-Expedition der Hamburge Geographischen Gesellschaft, D^r. E. OBST leg.

» Typus im Zoologischen Museum zu Hamburg. »

Nous ne connaissons pas cette espèce en nature.

Suivant communication de M. le D^r H. WEIDNER toute la collection de Coléoptères du Zoologische Museum (Hamburg) fut brûlée suite à faits de guerre.

Le type de *Paederus montanus* WENDELER doit donc être considéré comme détruit.

Bien que l'espèce soit assez longuement décrite nous ne parvenons pas à l'identifier avec l'un des nombreux *Paederus* de ce groupe nous passés sous les yeux.

De plus certains caractères nous étonnent : la tête nettement plus longue que large (1,25) et la petitesse des yeux (0,40).

La localité Ufiomi se trouve dans l'ex-D.O.A. à peu près par 4°30 lat. Sud et 36° long. Est, c'est-à-dire au Nord-Ouest des Steppes Massaï.

SPECIES INCERTAE SEDIS.

[*Paederus Monardi* BERNHAUER.]

Paederus Monardi BERNHAUER, Novit. Zool., 39, 1936, p. 263.

Description originale. — « Diese Art ist der vorherigen (77) recht ähnlich, unterscheidet sich aber in nachfolgenden Punkten.

» Der Kopf und der Halsschild sind etwas länger, ersterer stärker nach rückwärts verengt. Flügeldecken etwas länger, der Hinterleib ist entschieden dichter punktiert. Auch die Punktierung des Kopfes ist eine dichtere. Sehr charakteristisch ist die Verschiedenheit der Färbung der Beine indem bei *P. Monardi* die Schienen und ein grosser Teil der Schenkel tiefschwarz gefärbt sind, während bei *P. angolensis* die Vorder- und Hinterbeine ganz rotgelb sind, nur die Vorderschienen sind mehr rötlich. Die Punktierung des Halsschildes ist schärfer, zahlreicher und kräftiger. Die Flügeldecken sind etwas länger als der Halsschild.

(77) *Paederus angolensis* BERNHAUER.

» Von *P. amicus* BERNH. unterscheidet sich die neue Art durch schmälere und längeren Kopf, kürzere, dichter punktierte Flügeldecken, dichter punktierten Hinterleib, zahlreichere Punktierung des Vorderkörpers, besonders des Kopfes, welcher nach rückwärts viel stärker verengt ist. In der Färbung sind die beiden Arten fast gleich, nur sind bei *P. amicus* die Vorderbeine zu einem grösseren Teil angedunkelt. Länge : 7,5 mm.

» Angola : Ebanga, November (D^r MONARD). »

Nous ne connaissons pas l'espèce en nature. La description la compare à *Paederus angolensis* BERNHAUER = *Paederus plagiator* KOLBE mais ne donne aucun caractère permettant de se rendre compte si l'espèce est nouvelle ou non, la variabilité des *Paederus* étant trop grande ⁽⁷⁸⁾.

[***Paederus senegalensis*** LAPORTE DE CASTELNAU.]

Paederus senegalensis CASTELNAU, Etudes entom., 1834, p. 123.

Description originale. — « Longueur 3 lignes. Largeur $\frac{1}{2}$ ligne. D'un brun-rouge, fortement ponctué; corselet avec deux rangées de gros points; tête et base des antennes d'un noir-violet; extrémité de l'abdomen noire (Sénégal). »

Le type de cette espèce est non seulement introuvable mais inlocalisable.

L'espèce a été ignorée par tous les auteurs postérieurs, même ERICHSON dont le « Genera et species Staphylinorum » date de 1839 n'en parle pas, bien que citant le travail dans la bibliographie.

L'espèce est très probablement redécrite. Certains caractères cités par l'auteur nous font fortement douter de l'appartenance générique de son espèce.

Nous proposons de considérer *Paederus senegalensis* LAPORTE DE CASTELNAU comme nul.

[***Paederus pretiosus*** BERNHAUER.]

Paederus pretiosus BERNH., Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 65, 1915, p. 290.

Description originale. — « Eine geflügelte, durch die Färbung leicht kenntliche Art.

» Stark glänzend, tiefschwarz, die Flügeldecken hellblau, die Mittel- und Hinterschenkel in der Basalhälfte gelb.

» Kopf so breit als der Halsschild, so lang als breit, nach rückwärts wenig verengt mit breit verrundeten Hinterecken, ausserhalb der breiten, unpunktierten Mittelzone kräftig und weitläufig unpunktirt. Die einfärbig tiefschwarzen Fühler mässig lang, die vorletzten Glieder nur ungefähr ein Viertel länger als breit.

(78) Le type doit se trouver au Musée de la Chaux-de-Fonds (Suisse). Nous n'avons obtenu aucune réponse à notre demande de communication.

» Halsschild im ersten Drittel am breitesten, daselbst fast so breit als die Flügeldecken, nach rückwärts stark und geradlinig verengt, nur mit wenigen sehr feinen, wenig augenfälligen Punkten besetzt, von denen eine Anzahl in zwei, wenig deutlichen Dorsalreihen angeordnet sind.

» Flügeldecken wenig länger als der Halsschild, parallelseitig, grob und wenig dicht punktiert.

» Hinterleib fein und weitläufig punktiert.

» Länge : 6 $\frac{1}{2}$ mm.

» Nördliches Tanganijka-Gebiet (Bang-Haas).

» Ein einziges Stück. »

Nous ne connaissons pas l'espèce en nature et rien dans cette description ne nous permet d'y reconnaître une espèce connue par nous.

Tout au plus peut-on supposer qu'il s'agit d'une espèce proche de *P. kampalanus* BERNH.

[*Paederus mangolae* BERNHAUER.]

Paederus mangolae BERNHAUER, Ann. Mag. Nat. Hist., 10, vol. XX, 1937, p. 295.

Description originale. — « Eine ungeflügelte Art, durch die Färbung leicht kenntlich. Rötlichbraun, glänzend, der Kopf schwarz, die Hinterleibsspitze vom siebenten Tergit angefangen pechschwarz, die Flügeldecken dunkel kupfergoldig, die Fühler dreifärbig, die ersten zwei Glieder rötlichgelb, die vier letzten weissgelb, die mittleren braunschwarz, die Taster und Beine hell rötlichgelb, die Knie der Mittel- und Hinterbeine breit angedunkelt. Der Kopf ist so breit wie der Halsschild an der breitesten Stelle, rundlich, etwas länger als breit, oberhalb der Fühlereinlenkungsstellen mit einem unregelmässigen Eindruck, an den Seiten fein und weitläufig, unregelmässig punktiert, neben den Augen in geringen Umfange äusserst fein gerunzelt, sonst stark glänzend. Die Augen sind mässig gross, die hinten in flachem Bogen verrundeten Schläfen fast mehr als doppelt so lang wie der Längsdurchmesser der Augen. Die Fühler sind gestreckt, die vorletzten Glieder fast doppelt so lang wie breit. Der Halsschild ist breiter als die Flügeldecken, deutlich länger als breit, im ersten Drittel stark bauchig erweitert, nach vorn stark gerundet, nach rückwärts fast geradlinig verengt, in der Mitte schwach ausgeschweift, oben stark gewölbt, ausserhalb der aus ungefähr sechs feinen Punkten bestehenden Dorsalreihen nur mit vereinzelt Punkten. Die Flügeldecken sind viel kürzer als der Halsschild, schmal, nach rückwärts etwas erweitert, viel länger als zusammen breit, ziemlich grob, mässig dicht und stark runzelig punktiert, wenig glänzend. Das Abdomen ist fein und weitläufig punktiert.

» Länge : 10,5 mm (bei ausgezogenem Hinterleib).

» Erythraea : Mangola, Zula, Coll. SHARP. »

Nous ne connaissons pas cette espèce en nature et d'après la description ne voyons où la placer.

La coloration est tellement spéciale, notamment l'abdomen brun-rouge à sommet sombre et les antennes à derniers articles de teinte ivoire, qu'elle suffirait à faire reconnaître l'espèce.

Il s'agirait, en interprétant la description, d'une espèce allongée, à tête ronde, yeux petits et antennes grêles, pronotum long, bien qu'étant fortement élargi en avant, à élytres trapézoïdaux, bien plus courts que le pronotum mais également très étroits puisque beaucoup plus longs que larges, à ponctuation grossière, assez dense et fortement rugueuse.

Tout cela rappelle beaucoup le faciès des espèces du groupe *Gebieni*, mais ce groupe semble bien être propre à l'Afrique occidentale et *Paederus mangolae* provient, au contraire, du nord de l'Afrique orientale.

De plus cette coloration susdite nous désoriente et, nous nous en excusons, nous doutons beaucoup que *Paederus mangolae* BERNHAUER soit un *Paederus* !

APPENDICE.

REMARQUES SUR LA FAUNE DE LA RÉGION MALGACHE.

Dans notre étude nous nous sommes abstenu autant que possible de traiter la faune malgache, celle-ci ayant plus d'affinités cinghalo-malaises qu'africaines.

Nous avons cependant été amené à créer un genre nouveau, *Madecapaderus*, pour certaines espèces de la Grande Ile, apparenté à un genre indien *Pseudopaederus* BERNHAUER.

Ces insectes ne se rapprochent de rien existant en Afrique.

Ce genre comprend :

- apterus* FAUVEL, Rev. d'Ent., 17, 1898, p. 180;
- dilutipes* FAUVEL, Rev. d'Ent., 24, 1905, p. 152;
- Sikorae* FAUV. in litt.;
- forficularius* FAUVEL, Rev. d'Ent., 24, 1905, p. 152;
- metallicus* FAUVEL, Rev. d'Ent., 24, 1905, p. 151;
- parvipennis* BERNH. in litt.;
- rufipes* FAUVEL, Rev. d'Ent., 17, 1898, p. 181.

A côté de cela nous avons quelques *Paederidus* :

- chalybaeus* ERICHSON, Gen. Spec. Staph., 1839-1840, p. 664;
- Klugii* CASTELNAU, Hist. nat., I, 1840, p. 183;
- coerulescens* ERICHSON, Gen. Spec. Staph., 1839-1840, p. 664;
- Bernieri* CASTELNAU, Hist. nat., I, 1840, p. 183;
- Smithi* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 30, 1937, p. 300;
- Perrieri* FAUVEL, Rev. d'Ent., 17, 1898, p. 180;
- collaris* KLUG in litt. nec BOHEMAN.

La deuxième de ces espèces est certainement d'origine commune avec *luctuosus* KLUG, d'Afrique. *P. Perrieri* nous semble plus apparenté à certaines espèces indiennes qu'à des africaines comme *P. erythraeanus* par exemple. Or pour cette dernière espèce il s'agit plutôt de l'extension vers le Sud d'une lignée paléarctique. Quant à *P. chalybaeus* c'est certainement en Malaisie qu'il faut lui chercher des affinités.

Les *Paederus Klugii* CAST. et *Bernieri* CAST. ont été décrits en 1840 et les *Paederus chalybaeus* ER. et *coerulescens* ER. en 1839-1840. Il peut y avoir doute quant à fixer la priorité.

Les noms de CASTELNAU sont tombés dans l'oubli et les types disparus, tandis que ceux d'ERICHSON, que nous avons vus, se trouvent au Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin). Dans ce cas nous préférons trancher la question comme ci-dessus, car ces synonymies ne peuvent faire doute.

Il reste les *Paederus* (sens. nov.) :

comorensis BERNH., Erg. Voeltzkow-Reise Ost Afrika, III, 1917, p. 557, Grande Comore;

Edwardsi BERNH., Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 77, 1927, p. 104, Ile Maurice;

Mauritti BERNH. in litt.;

Goudoti CAST., Hist. nat., I, 1840, p. 183;

=subsp. de *fuscipes* CURTIS;

fastuosus KLUG, Ins. Madag., 1832-1833, p. 140;

impressipennis FAUVEL, Rev. d'Ent., 17, 1898, p. 180;

insularis CAMERON, Ent. Monthly Mag., 74, 1938, p. 174, Réunion;

heterogaster FAUVEL in litt.;

madagascariensis ER., Gen. Spec. Staphyl., 1839-1840, p. 652.

Parmi ceux-ci seuls *fuscipes* ssp. *Goudoti* CAST. et *madagascariensis* ER. semblent être d'origine africaine. Les trois espèces habitant les petites îles appartiennent au même groupe, bien représenté en région orientale, tandis que *fastuosus* KLUG et *impressipennis* FAUVEL ont de multiples parents en Malaisie, Bornéo et Insulinde. Seul *P. angusticeps* BERNHAUER, d'Afrique guinéenne, pourrait en être rapproché. Or il s'agit d'un élément isolé dans toute la faune éthiopienne.

Quant au *P. rubidus* CAM., Proc. ent. Soc. London (B), 16, 1947, p. 114, de l'île Maurice, nous ne le connaissons pas en nature et d'après sa courte description nous ne pouvons le situer. Cependant il ne nous étonnerait nullement d'y retrouver un *Madecapaederus* ou même un *Pseudopaederus*.

ADDENDUM.

En cours d'impression du présent travail des matériaux nouveaux nous furent soumis. Ils comprennent quelques espèces intéressantes de *Pinobius* et *Jarrigeus*.

PINOBIUS MAC LEAY.

Pinobius ruandanus n. sp.

Entièrement brun clair, pattes, palpes et antennes jaune testacé.

De par l'édéage, la densité de la ponctuation et la position de la pubescence élytrale se place auprès de *P. castaneus* EPPELSHEIM et *insolitus* FAGEL, cependant de taille plus forte et avant-corps plus massif.

Tête large, tempes subparallèles, yeux nettement plus courts que les tempes, ponctuation médiocre et écartée.

Antennes nettement plus épaisses, les pénultièmes articles subtransverses.

Pronotum plus large, à côtés faiblement mais sensiblement arqués; ponctuation plus dense qu'à la tête, bande médiane lisse bien nette.

Élytres allongés, à ponctuation à peu près comme chez *P. castaneus* EPPELSHEIM.

Ponctuation abdominale fine mais plus nette et surtout plus dense que chez les espèces voisines.

Édéage du même type, mais nettement plus large que chez *P. insolitus* FAGEL, l'échancre de la lame ventrale entièrement différente.

Longueur : 10,2-10,3 mm.

Holotype : ♂ : Ruanda : territoire de Kibungu, 1.400 m, dans l'humus en vestige de savane boisée, V.1954 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal du Congo Belge (Tervueren).

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

Pinobius sp.

1 ♂ : Soudan : Nioro (F. DE ZELTNER, 1909), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Espèce voisine de *P. castaneus* EPP., à édéage large, nettement plus que chez *P. insolitus* n. sp., mais à lame dorsale différemment découpée.

Nous ne désirons décrire l'espèce sur ce seul exemplaire.

JARRIGEUS FAGEL.**Jarrigeus Devroeyi** BERNHAUER.

1 ♂, 1 ♀ : Dar Banda mérid. : Krébédjé (Fort Sibut) (Miss. Chari-Tchad, Dr. J. DECORSE, 1904), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).
Cette capture étend considérablement la répartition de l'espèce.

Jarrigeus laticeps FAGEL.

1 ♀ : Afrique orientale anglaise : Escarpment (MAURICE DE ROTHSCHILD, 1906), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).
Même remarque que pour l'espèce précédente.

Jarrigeus fallaciosus n. sp.

Par les antennes à 3^e article allongé mais les suivants subglobuleux à transverses, se place auprès de *J. Devroeyi* BERNHAUER et *J. laticeps* FAGEL.

Diffère du premier par la stature nettement plus épaisse, la tête nettement transverse, à ponctuation sensiblement plus dense, augmentée de très fins points épars, yeux plus grands mais cependant nettement plus courts que les tempes.

Pronotum bien plus épais, à côtés subparallèles, à ponctuation un peu moins forte mais également plus dense.

Élytres à peu près semblables mais à ponctuation bien plus serrée.

Ponctuation abdominale de même densité mais plus superficielle.

De *J. laticeps* FAGEL diffère par la tête moins transverse, à ponctuation un peu plus fine mais plus dense, yeux plus petits.

Antennes plus épaisses.

Pronotum et élytres à ponctuation plus dense.

Ponctuation abdominale plus faible.

Édage : rappelle beaucoup celui de *J. rhodesianus* FAGEL, mais cette espèce est très différente extérieurement.

Longueur : 6,4-6,7 mm.

Holotype : ♂ : Dahomey : env. de Porto-Novo (WATERLOT, 1912), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Paratypes : 6 ♂ ♀ : même origine, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Jarrigeus sp.

2 ♀ ♀ : Éthiopie méridionale (Miss. de l'Omo).

Ces derniers exemplaires augmentent considérablement l'extension de l'aire occupée par les *Jarrigeus*. Il semblerait donc que ce genre s'étend sur toute l'Afrique intertropicale.

BIBLIOGRAPHIE.

- BERNHAEUER, M., Neue Staphyliniden aus dem subtropischen und tropischen Afrika (*Denkschr. Med. Naturwiss. Ges. Jena*, 13, 1908, pp. 101-118).
- Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentralafrika Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg — Staphyliniden, III, Zool., I, 1912, pp. 469-486.
 - Beitrag zur Staphylinidenfauna von Afrika (*Ent. Mitteil.*, I, 1912, pp. 177-209).
 - Neue Staphyliniden der tropischen Afrika (*Verhandl. zool. bot. Ges. Wien*, 65, 1915, pp. 287-321).
 - Neue Staphyliniden aus dem Kongogebiet (*Wiener ent. Zeitg.*, 1915, pp. 298-300).
 - Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Sudwestafrikas von W. MICHAELSEN. Coleoptera, VII: *Staphylinidae*, Hamburg, 1915, pp. 313-321.
 - Ergebnisse der II. deutsche Zentralafrika Expedition 1910-1911 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Staphyliniden, 1915, pp. 361-368.
 - Neue Staphyliniden der Indo-Malaiischen Fauna (*Verhandl. zool. bot. Ges. Wien*, 65, 1915, pp. 134-158).
 - Zur Staphyliniden-Fauna des tropischen Afrika (*Ann. Mus. Nat. Hung.*, XIII, 1915, pp. 95-189).
 - Zoological Results of the Swedish Expedition to Central Africa 1921. Insecta — *Staphylinidae* (*Ark. för Zool.*, 18, 1926, pp. 5-6).
 - Neue afrikanische *Paederus* (*Verhandl. zool. bot. Ges. Wien*, 77, 1927, pp. 102-118).
 - Entomological expedition to Abyssinia 1926-1927. *Coleoptera Staphylinidae*. Systematic Report (*Journ. Linn. Soc. Lond.*, Zool., 37, 1931, pp. 559-605).
 - Neue Kurzflüger aus dem belgischen Kongostaate (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 22, 1932, pp. 79-90).
 - Zur Staphylinidenfauna des Belgischen Kongostaates (*Ibid.*, 23, 1933, pp. 291-301).
 - 31. Beitrag zur Staphylinidenfauna Afrika's (*Ibid.*, 24, 1934, pp. 228-248).
 - Neue Staphyliniden von belgischen Congo (*Ibid.*, 27, 1935, pp. 97-106).
 - Neue *Staphylinidae* aus Angola (*Nov. Zool.*, 39, 1936, pp. 261-267).
 - Neuheiten der palaearktischen Staphylinidenfauna (*Publ. Mus. Pietro Rossi*, I, 1936, pp. 237-254).
 - 44. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna [*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (10), 20, 1937, pp. 289-315].
 - Zur Staphylinidenfauna des Belgischen Kongostaates (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 30, 1937, pp. 298-303).
 - Neuheiten der ostafrikanischen Staphylinidenfauna (*Festsch. Embrik Strand*, II, 1937, pp. 577-619).
 - Neuheiten von Belgisch Kongo (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 31, 1938, pp. 326-333).

- BERNHAEUER, M., Zur Staphylinidenfauna des Belgischen Kongostaates (*Ibid.*, 32, 1939, pp. 226-235).
- Zur Staphylinidenfauna von Kamerun (*Ent. Blätter*, 35, 1939, pp. 252-262).
 - Ruwenzori Expedition 1934-1935. *Staphylinidae* (*London Brit. Mus.*, Nat. Hist., 3, 1940, pp. 129-144).
 - Neues von Kongostaat (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 37, 1943, pp. 275-304).
- BERNHAEUER, M. et LINDBERG, Inventa entomological itineris Hispanici et Maroccani quod a 1926 fecerunt HAROLD et HAKAN LINDBERG — *Staphylinidae* (*Comment. Biol. Soc. Sci. Fenn.*, 3, 1931, n° 12, pp. 1-29).
- BERNHAEUER, M. et PAULIAN, R., Coléoptères Staphylinides du Cameroun. (Mission P. LEPESME, R. PAULIAN et A. VILLIERS 1939) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 37, 1941, pp. 344-375).
- BERNHAEUER, M. et SCHEERPELTZ, O., Coleopterorum Catalogus. *Staphylinidae*, VI, Junk-Schenkling, pars VI, 1926, pp. 499-988.
- BERNHAEUER, M. et SCHUBERT, K., Coleopterorum Catalogus. *Staphylinidae*, I à V, Junk-Schenkling, pars 19, 29, 40, 57, 67, 1910-1916, pp. 1-408.
- BLACKWELDER, R. E., A generic revision of the Staphylinid Beetles of the Tribe *Paederini* (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, 87, 1939, n° 3069, pp. 93-125).
- BOHEMAN, C., Insecta caffrariae annis 1838-1845 a J. A. WAHLBERG collecta (Holmiae, 1848, I, pp. 1-626).
- CAMERON, M., New species of Staphylinidae from the Belgian Congo (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 18, 1929, pp. 56-65).
- The Fauna of British India. Coleoptera *Staphylinidae*, II, London, 1931.
 - New species of *Staphylinidae* (Col.) from the Belgian Congo (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 73, 1933, pp. 35-53).
 - New species of *Staphylinidae* (Col.) from the Belgian Congo (*Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, 15, 1939, n° 52, pp. 1-7).
 - New species of South African *Staphylinidae* [*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11), XI, 1944, n° 83, pp. 705-730].
 - New species of *Staphylinidae* from Africa (*Rev. franç. d'Ent.*, 15, 1948, pp. 39-43).
 - New species of African *Staphylinidae* (*Bull. Inst. franç. d'Afrique noire*, 11, 1949, pp. 313-326).
 - New species of african *Staphylinidae* (Coleoptera), Part I (*Journ. E. Afric. Uganda nat. Hist. Soc.*, 19, 1950, pp. 179-191).
 - New *Staphylinidae* from the Belgian Congo (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 43, 1950, pp. 92-98).
 - Exploration Parc National Albert. Mission G. F. DE WITTE 1933-1935. *Staphylinidae*, fasc. 59, 1950, pp. 1-85.
 - New species of *Staphylinidae* (Col.) from Angola. *Paeredinae* (*Serviços culturais, Companhia de Diamantes de Angola, Museu do Dundo*, 1951, pp. 19-29).
- CASEY, T., Revision of the American *Paederini* (*Trans. Acad. St. Louis*, XV, 1905, n° 2, pp. 17-248).
- CASTELNAU (F. LAPORTE DE), Études entomologiques, Paris, 1835, pp. 1-159.
- Histoire naturelle des Insectes Coléoptères, Paris, 1840, I, pp. 1-324.
- CURTIS, J., British Entomology, London, 1824, fasc. 1-50.

- EPPELSHEIM, E., Beitrag zur Staphylinenfauna West-Afrika's (*Deutsche ent. Zeitschr.*, 1885, pp. 98-147).
- Esplorazione del Giuba e dei sua affluenti compicita dal Cap. V. BOTTEGO durante gli anni 1892-93 sotto gli auspicii della Societa Geografica Italinea. Risultati Zoologici. XII : *Staphylinidae* (*Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, 35, 1895, pp. 197-213).
 - Beitrag zur Staphylinenfauna West-Africa's (*Deutsche ent. Zeitschr.*, 1895, pp. 113-144).
- ERICHSON, W., Genera et species Staphylinorum, Berolini, 1839-1840, pp. 1-954.
- Beitrag zur Insecten-Fauna von Angola, in besonderen Beziehung zur geographischen Verbreitung in Afrika (*Archiv. Naturg.*, 9, 1843, pp. 199-267).
- FABRICIUS, J., Systema entomologiae, Flensburgi, 1775, pp. 1-862.
- FAGEL, G., Le complexe des *Paederus ater* BERNH. - *P. testaceus* BERNH. (Vol. jubil. V. Van Straelen, II, 1954, pp. 901-967).
- Contributions à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission P. BASILEWSKY 1953) — LXXXV : Coleoptera *Staphylinidae Paederini* (*Ann. Mus. Roy. Congo Belge*, série in-8°, Zool., 51, 1956, pp. 184-200).
- FAUVEL, A., Catalogue systématique des Staphylinides de la faune gallo-rhénane. Caen, 1874, pp. 1-858.
- Staphylinides nouveaux de Kiuchassa (Congo) (*Rev. d'Ent.*, 19, 1900, p. 70).
 - Les Staphylinides du Thierwelt Deutsch Ost-Afrika — notes et descriptions (*Ibid.*, 23, 1904, pp. 284-294).
 - Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie (*Ibid.*, 23, 1904, pp. 43-70).
 - Voyage de M. CH. ALLUAUD dans l'Afrique orientale. Staphylinidae (*Ibid.*, 26, 1907, pp. 10-70).
- GAUTIER DES COTTES, Genre nouveau de Staphylinien et description de nouvelles espèces de Coléoptères de Syrie et d'Europe [*Ann. Soc. ent. France*, (4), 2, 1862, pp. 75-78].
- GERSTAECKER, A., Beitrag zur Insekten-Fauna von Zanzibar (*Archiv. für Naturgesch.*, 33, 1867, I, pp. 1-49).
- JARRIGE, J., Brachélytres nouveaux ou mal connus de la faune circuméditerranéenne [*Ann. Soc. ent. France*, 119, 1950 (1952), pp. 117-119].
- JEANNEL, R. et JARRIGE, J., Coléoptères Staphylinides. Biospeologica n° LXVIII (*Arch. Zool. exp. gén.*, 86, 1949, fasc. 5, pp. 255-392).
- KLUG, F., Diagnosen neuer *Coleoptera* aus Mossambique (*Ber. Verhandl. Akad. Berlin*, 1855, pp. 643-660).
- KOCH, C., Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expeditionen seiner Durchlaucht des Fuersten ALESSANDRO C. DELLA TORRE E TASSO nach Aegypten und auf die Halbinsel Sinai. IV. *Staphylinidae* (*Bull. Soc. roy. ent. d'Egypte*, 1934, pp. 33-91).
- KOLBE, H., Neue Coleoptera von Westafrika (*Berlin ent. Zeitschr.*, 27, 1883, pp. 15-36).
- KRAATZ, G., Die Staphylinen-Fauna von Ost-Indien, bes. Ceylon (*Archiv. f. Naturg.*, 25, 1859, I, pp. 1-198).
- LAST, H., New species of Coleoptera from South Africa (*Ent. Monthly Mag.*, 86, 1950, pp. 136-137).
- New species of *Staphylinidae* (Col.) from Africa (*Ibid.*, 88, 1952, pp. 89-92).

- LYNCH ARRIBALZAGA, Estafilinos de Buenos Aires (*Bol. Ac. Cordoba*, VII, 1884, pp. 1-390).
- MAC LEAY, W., Notes on a collection of Insects from Gayndah (*Coleoptera*) (*Trans. ent. Soc. N. S. Wales*, 1871, II, pp. 79-158).
- MULSANT et REY, Histoire naturelle des Coléoptères de France. Tribu des Brévipennes, troisième famille : Pédériens (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, nouv. série, 24, 1877, pp. 1-338).
- NORDMAN (A. VON), Symbolae ad Monographiam Staphylinarum (*Comment. Acad. Petropol.*, 4, 1837, pp. 1-167).
- PAULIAN, R., Observations sur la faune du Pic Bintmane (Sierra Leone) d'après les récoltes de M. P. JAEGER (*Notes africaines*, I.F.A.N., 1947, n° 34, pp. 27-28).
- QUEDENFELDT, G., Zwei neue Staphylinen aus Angola (*Berlin. ent. Zeitschr.*, 1881, pp. 293-294).
- Vier neue Staphylinen-Arten aus dem Mittelmeer-Faunengebiet (*Ibid.*, 28, 1881, pp. 291-293).
- REICHE, L., Insectes, in FERRET et GALLINIER, *Voyage en Abyssinie*, Paris, 1847, III, pp. 259-532.
- SCHERPPELTZ, O., Coleopterorum Catalogus. *Staphylinidae*, VII-VIII, Junk-Schenkling, pars 129-130, 1933-1934, pp. 989-1881.
- SCHUBERT, K., Beitrag zur Staphylinidenfauna Deutsch-Ostafrika (*Deutsche ent. Zeitschr.*, 1906, pp. 378-383).
- SHARP, D., Contributions to an Insect Fauna of the Amazon Valley — *Coleoptera Staphylinidae* (*Trans. ent. Soc. Lond.*, 1876, pp. 27-424).
- SOLIER, Zoologie, in CLAUDIO GAY, *Historia de Chile*, IV, Paris, 1849, pp. 1-511.
- TOTTENHAM, CH., *Staphylinidae* from Kilimandjaro, Mt. Kenya and the Ruwenzori [*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (12), VI, 1953, pp. 481-512].
- WASMANN, E., Zur Kenntnis der Termiten und Termitengäste vom Belgischen Congo (*Rev. Zool. Afr.*, 5, 1911, pp. 91-117).
- WENDELER, H., Eine Reihe neuer *Paederus*-Arten aus verschiedenen exotischen Faunengebieten (*Deutsche ent. Zeitschr.*, 1931, pp. 37-48).
- Sechs neue *Paederus* (*Mitt. deutsche ent. Ges.*, 4, 1933, pp. 55-58).
- WOLLASTON, T., *Coleoptera Hesperidum*, London, 1867, pp. 1-285.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

GENRES ET SOUS - GENRES DÉCRITS OU CITÉS.

| | Pages. | | Pages. |
|---------------------------------------|--------|--|--------|
| <i>Achenopsis</i> FAUVEL | 6 | <i>Neolindus</i> SCHEERPELTZ | 9 |
| <i>Adelobium</i> NORDMAN | 12 | <i>Neopaederus</i> BLACKWELDER | 155 |
| <i>Afroscotonomus</i> n. gen. | 29 | <i>Oreopaederus</i> n. gen. | 93 |
| <i>Allopaederus</i> n. gen. | 104 | <i>Pachypaederus</i> n. gen. | 70 |
| <i>Ctenopaederus</i> n. gen. | 69 | <i>Paederidus</i> MULSANT et REY | 109 |
| <i>Dolicaon</i> CASTELNAU | 12 | <i>Paederillus</i> CASEY | 156 |
| <i>Gnathopaederus</i> CHAPIN | 156 | <i>Paederognathus</i> WENDELER | 156 |
| <i>Gnathopaederus</i> WENDELER | 156 | <i>Paederomorphus</i> GAUTIER DES COTTES | 155 |
| <i>Gnathymenus</i> SOLIER... .. | 8 | <i>Paederus</i> FABRICIUS | 155 |
| <i>Jarrigeus</i> n. gen. | 49 | <i>Pinobius</i> MAC LEAY | 38 |
| <i>Leptobium</i> CASEY | 26 | <i>Plathypodema</i> n. gen. | 21 |
| <i>Leucopaederus</i> CASEY | 156 | <i>Platydolicaon</i> n. gen. | 18 |
| <i>Lindus</i> SHARP | 9 | <i>Pseudopaederus</i> BERNHAUER | 156 |
| <i>Liparopus</i> n. gen. | 23 | <i>Scotonomus</i> FAUVEL | 18 |
| <i>Madecapaederus</i> n. gen. | 103 | <i>Scotticus</i> n. gen. | 31 |
| | | <i>Serrolabis</i> n. gen. | 35 |
| | | <i>Stereocephalus</i> LYNCH | 7 |

INDEX ALPHABÉTIQUE
DES
ESPÈCES ET SOUS - ESPÈCES DÉCRITES ET CITÉES.

| | Pages. | | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| <i>abdominalis</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 291 | <i>atricolor</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 |
| <i>abyssinicus</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 311 | <i>aureipennis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 194 |
| <i>abyssinicus</i> n. sp. (<i>Scotticus</i>) ... | 33 | <i>australe</i> n. sp. (<i>Plathyplema</i>) ... | 22 |
| <i>aequalis</i> FAUVEL (<i>Achenopsis</i>) ... | 6 | <i>Balfour-Brownei</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 303 |
| <i>aestuans</i> BOHEMAN (<i>Paederus</i>) ... | 275 | <i>Balfour-Brownei</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) .. | 139 |
| <i>aestuans</i> ERICHSON (<i>Paederus</i>) ... | 311 | <i>Bang-Haasi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 179 |
| <i>africanus</i> n. sp. (<i>Pinobius</i>) .. | 47 | <i>banghaasianus</i> SCHEERPELTZ (<i>Paederus</i>) ... | 179 |
| <i>Alberti</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) ... | 115 | <i>basicornis</i> WENDELER (<i>Paederidus</i>) ... | 121 |
| <i>albipilis</i> SOLSKY (<i>Paederidus</i>) ... | 153 | <i>Basilewskyi</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 |
| <i>albopubescentis</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 120 | <i>basipes</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) .. | 427 |
| <i>Alferii</i> KOCH (<i>Paederus</i>) ... | 311 | <i>Bayeri</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 445 |
| <i>algericus</i> MOTSCHULSKY (<i>Paederidus</i>) .. | 151 | <i>Benicki</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) .. | 447 |
| <i>aliipennis</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) .. | 179 | <i>Bernhaueri</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>Alinderi</i> WENDELER (<i>Oreopaederus</i>) .. | 102 | <i>bicolor</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) ... | 54 |
| <i>Alluaudi</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) ... | 421 | <i>bicoloriceps</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 328 |
| <i>alticola</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) .. | 339 | <i>blukwensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 402 |
| <i>altivagans</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) ... | 339 | <i>Bohemani</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) . | 275 |
| <i>alutaceus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) .. | 167 | <i>brachycephalus</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) .. | 102 |
| <i>alutiventris</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 351 | <i>brachypterum</i> NORDMAN (<i>Dolicaon</i>) ... | 14 |
| <i>amicus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 225 | <i>Braunsi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) . | 298 |
| <i>amplipennis</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) . | 208 | <i>brevicollis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) .. | 337 |
| <i>Andrevesi</i> FAUVEL (<i>Otenopaederus</i>) ... | 69 | <i>Brittoni</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) ... | 210 |
| <i>angolensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 279 | <i>brunnescens</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 |
| <i>angolensis</i> ERICHSON (<i>Paederus</i>) . | 311 | <i>brunneus</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) . | 101 |
| <i>angolensis</i> QUEDENFELDT (<i>Lathrobium</i>) .. | 48 | <i>brunneus</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) .. | 59 |
| <i>angusticeps</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 319 | <i>Burgeoni</i> BERNHAUER (<i>Jarrigeus</i>) ... | 51 |
| <i>annexus</i> EPPELSHEIM (<i>Paederus</i>) . | 227 | <i>Burgeoni</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 137 |
| <i>Antoinei</i> KOCH (<i>Paederidus</i>) .. | 151 | <i>burgeonianus</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) .. | 102 |
| <i>apterus</i> SOLIER (<i>Gnathymenus</i>) ... | 9 | <i>caffer</i> BOHEMAN (<i>Paederus</i>) . | 244 |
| <i>aquaticus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 284 | <i>capensis</i> ERICHSON (<i>Paederus</i>) ... | 242 |
| <i>aquatilis</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 281 | <i>capensis</i> n. sp. (<i>Dolicaon</i>)... .. | 15 |
| <i>arabicus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 152 | <i>capicola</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) ... | 251 |
| <i>arachnites</i> n. sp. (<i>Platydolicaon</i>) .. | 19 | <i>capitalis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 248 |
| <i>Arrowi</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 142 | <i>Caprai</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 254 |
| <i>arrowianus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 185 | | |
| <i>asperatus</i> LAST (<i>Paederidus</i>) ... | 146 | | |
| <i>ater</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) . | 101 | | |

| | Pages. | | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| <i>captus</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 190 | <i>fratellus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 142 |
| <i>cariniventris</i> CAMERON (<i>Paederidus</i>) .. | 126 | <i>Freudei</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 253 |
| <i>castaneus</i> EPPELSHEIM (<i>Pinobius</i>) ... | 43 | <i>Freyi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 203 |
| <i>Chopardi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 317 | <i>frontalis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 415 |
| <i>coelestinus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) . | 153 | <i>fulgidipennis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 398 |
| <i>coerulescens</i> ERICHSON (<i>Paederidus</i>) .. | 131 | <i>funebri</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 131 |
| <i>Colasi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 237 | <i>furcifer</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 |
| <i>collaris</i> BOHEMAN (<i>Paederidus</i>) | 146 | <i>furciferoides</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>Collarti</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 269 | <i>fuscipes</i> CURTIS (<i>Paederus</i>) | 311 |
| <i>colonus</i> WENDELER (<i>Paederidus</i>) | 114 | <i>gabonicus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 200 |
| <i>compactus</i> WENDELER (<i>Pachypaede-</i> | | <i>Gebieni</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 189 |
| <i>rus</i>) | 73 | <i>Gedyei</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 417 |
| <i>confusus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 433 | <i>Ghesquierei</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 120 |
| <i>confusus</i> n. sp. (<i>Pachypaederus</i>) .. | 75 | <i>giganteus</i> CAMERON (<i>Dolicoon</i>) | 14 |
| <i>congoensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 265 | <i>Goudoti</i> CASTELNAU (<i>Paederus</i>) | 313 |
| <i>Cooperi</i> SCHEERPELTZ (<i>Paederus</i>) ... | 177 | <i>Gowdeyi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 364 |
| <i>crassus</i> BOHEMAN (<i>Pachypaederus</i>) ... | 73 | <i>gracilior</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 148 |
| <i>crassus</i> n. sp. (<i>Pinobius</i>) | 41 | <i>gracilis</i> LAST (<i>Paederus</i>) | 309 |
| <i>crebrepunctatus</i> EPPELSHEIM (<i>Paede-</i> | | <i>Graueri</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 383 |
| <i>rus</i>) | 208 | <i>Gridellii</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 289 |
| <i>cribricollis</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) . | 124 | <i>Hintzi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 211 |
| <i>crinitus</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 150 | <i>ignotus</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 353 |
| <i>curticollis</i> BERNHAUER (<i>Dolicoon</i>) ... | 48 | <i>impressipennis</i> BERNHAUER (<i>Allopaede-</i> | |
| <i>darfurensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 338 | <i>derus</i>) | 106 |
| <i>Decellei</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) | 134 | <i>incognitus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 234 |
| <i>delagoanus</i> BERNHAUER (<i>Pachypaede-</i> | | <i>inconspicuus</i> CAMERON (<i>Paederidus</i>) .. | 119 |
| <i>rus</i>) | 79 | <i>incertus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 390 |
| <i>Delkeskampi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 290 | <i>inaequalis</i> FAUVEL (<i>Achenopsis</i>) | 6 |
| <i>densiventris</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 219 | <i>inexpectatus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 394 |
| <i>Devroeyi</i> BERNHAUER (<i>Jarrigeus</i>) ... | 60 | <i>insolitus</i> n. sp. (<i>Pinobius</i>) | 45 |
| <i>Dollmani</i> (BERNHAUER) FAGEL (<i>Paede-</i> | | <i>intermedius</i> CAMERON (<i>Liparopus</i>) ... | 25 |
| <i>derus</i>) | 274 | <i>irebuanus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) .. | 120 |
| <i>dubiosus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | <i>Jaegeri</i> PAULIAN (<i>Paederus</i>) | 205 |
| <i>duplex</i> EPPELSHEIM (<i>Paederus</i>) | 349 | <i>Jansseni</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 166 |
| <i>duplicatum</i> n. sp. (<i>Leptobium</i>) | 27 | <i>jarrigeanus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 199 |
| <i>Eidmanni</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 370 | <i>Jarrigei</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 |
| <i>Erichsoni</i> WOLLASTON (<i>Paederus</i>) ... | 311 | <i>Jeanneli</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) | 421 |
| <i>Ertli</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 413 | <i>Junodi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 234 |
| <i>erythraeanus</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 143 | <i>kabarensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 377 |
| <i>eximius</i> REICHE (<i>Paederus</i>) | 208 | <i>kahuziensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 |
| <i>fallaciosus</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) | 460 | <i>kampalanus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 326 |
| <i>fallaciosus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 | <i>Kaszabi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 233 |
| <i>fallax</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 | <i>kenyanus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 179 |
| <i>Fauveli</i> QUEDENFELDT (<i>Paederidus</i>) .. | 129 | <i>kenyensis</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) | 145 |
| <i>ferus</i> ERICHSON (<i>Paederus</i>) | 68 | <i>kilimandjarensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 343 |
| <i>flicornis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | <i>kivuanus</i> FAGEL (<i>Paederus</i>) | 383 |
| <i>filipes</i> FAGEL (<i>Allopaederus</i>) | 106 | <i>kivuensis</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 364 |
| <i>flavitaris</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 322 | <i>Kochi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 369 |
| <i>flavoides</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | <i>kundehungensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 163 |
| <i>flavus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | | |

| | Pages. | | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| <i>laevicollis</i> BERNHAUER (<i>Jarrigeus</i>) ... | 65 | <i>nakurensis</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) | 179 |
| <i>Lasti</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 292 | <i>natalensis</i> LAST (<i>Pachypaederus</i>) | 87 |
| <i>lathrobioides</i> CASTELNAU (<i>Dolicaon</i>) ... | 14 | <i>Newtoni</i> LAST (<i>Pachypaederus</i>) | 83 |
| <i>laticeps</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) | 63 | <i>ngoviensis</i> n. sp. (<i>Oreopaederus</i>) | 97 |
| <i>laticeps</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 332 | <i>niger</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 128 |
| <i>latus</i> n. sp. (<i>Pinobius</i>) | 42 | <i>nigerrimus</i> BERNHAUER (<i>Pseudopaederus</i>) | 104 |
| <i>Leleupi</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 | <i>nigricollis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 331 |
| <i>Leleupi</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) | 135 | <i>nigripes</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 176 |
| <i>lemeranus</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 170 | <i>nigrolineatus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) . | 173 |
| <i>leviter</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 159 | <i>nigrothoracicus</i> LAST (<i>Paederidus</i>) ... | 117 |
| <i>limbatus</i> EPPELSHEIM (<i>Jarrigeus</i>) ... | 65 | <i>nitidicollis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>Lindbergi</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) | 313 | <i>nitidus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 |
| <i>lineativentris</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) . | 259 | <i>nobilis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 405 |
| <i>lualabensis</i> n. sp. (<i>Serrolabis</i>) | 36 | <i>nyakagerensis</i> n. sp. (<i>Oreopaederus</i>) ... | 100 |
| <i>lubukensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 | <i>nyamukubiensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) ... | 375 |
| <i>luctuosus</i> KLUG (<i>Paederidus</i>) | 129 | | |
| <i>luluensis</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 123 | <i>obscuricollis</i> BERNHAUER (<i>Pachypaederus</i>) | 81 |
| <i>luwubuensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 101 | <i>obscuripennis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) .. | 102 |
| | | <i>obscuripes</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 208 |
| <i>macellus</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) | 355 | <i>opacicollis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 170 |
| <i>madagascariensis</i> ERICHSON (<i>Paederus</i>) | 177 | <i>opacipennis</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 146 |
| <i>madudanus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 204 | <i>opacus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) ... | 147 |
| <i>magnificus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 405 | <i>orophilus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 379 |
| <i>magnus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 400 | <i>orophilus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 |
| <i>Malaisei</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 314 | <i>Overlaeti</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 262 |
| <i>mangolae</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 455 | | |
| <i>Marshalli</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 437 | <i>pallidipes</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 279 |
| <i>Mastersi</i> MAC LEAY (<i>Pinobius</i>) | 40 | <i>pallidus</i> BERNHAUER (<i>Pseudopaederus</i>) | 104 |
| <i>Mateui</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 193 | <i>parcepunctatus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 145 |
| <i>matumbensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 248 | <i>pedestris</i> GERSTAECKER (<i>Paederus</i>) ... | 214 |
| <i>Maynei</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 263 | <i>pelengensis</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) ... | 134 |
| <i>mayumbeanus</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 311 | <i>Perrieri</i> FAUVEL (<i>Paederidus</i>) | 457 |
| <i>melanogaster</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) | 419 | <i>piceus</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) | 410 |
| <i>memnonius</i> ERICHSON (<i>Paederidus</i>) ... | 127 | <i>piciceps</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) .. | 102 |
| <i>mendax</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | <i>plagiator</i> KOLBE (<i>Paederus</i>) | 279 |
| <i>meruensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 362 | <i>porrectus</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 422 |
| <i>metallicus</i> FAUVEL (<i>Madecapaederus</i>) . | 103 | <i>praeses</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 198 |
| <i>Methneri</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 430 | <i>pretiosus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 454 |
| <i>mikenensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 | <i>pseustes</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 |
| <i>minus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 159 | <i>pulchellus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 165 |
| <i>minutissimus</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) | 101 | <i>puncticollis</i> BERNHAUER (<i>Pachypaederus</i>) | 89 |
| <i>minutus</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) | 53 | <i>punctipennis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>mirandus</i> FAGEL nom. nov. (<i>Allopaederus</i>) | 106 | <i>purpuripennis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 449 |
| <i>Monardi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 453 | | |
| <i>montanellus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 133 | <i>quadrifasciatus</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) .. | 331 |
| <i>montanus</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) ... | 452 | | |
| <i>monticola</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 229 | <i>Raffrayi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 295 |
| <i>montivagans</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 423 | <i>religans</i> SHARP (<i>Neolindus</i>) | 9 |
| <i>mulengensis</i> n. sp. (<i>Afroscotonomus</i>) .. | 30 | | |
| <i>mwengensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 392 | | |

| | Pages. | | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| <i>reticuliventris</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 223 | <i>testaceopiceus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 324 |
| <i>rhodesianus</i> BERNHAUER (<i>Pachypaederus</i>) | 85 | <i>testaceus</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) . | 101 |
| <i>rhodesianus</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) | 57 | <i>tibestiensis</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 151 |
| <i>riftensis</i> FAUVEL (<i>Paederus</i>) | 331 | <i>tricoloricornis</i> n. sp. (<i>Oreopaederus</i>) ... | 99 |
| <i>Rothschildi</i> ssp. nov. (<i>Paederus</i>) | 353 | <i>tropicus</i> BERNHAUER (<i>Jarrigeus</i>) | 66 |
| <i>ruandanus</i> FAGEL (<i>Paederus</i>) | 381 | <i>tropicus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 441 |
| <i>ruandanus</i> n. sp. (<i>Pinobius</i>) | 459 | <i>tshibindensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>rubricollis</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) ... | 135 | <i>tumbaensis</i> n. sp. (<i>Oreopaederus</i>) | 94 |
| <i>ruficollis</i> FABRICIUS (<i>Paederidus</i>) ... | 110 | <i>tumidicollis</i> GERSTAECKER (<i>Paederus</i>) | 347 |
| <i>rufiventris</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 335 | <i>Turneri</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) | 175 |
| <i>rufobrunneus</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 358 | <i>ugandae</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 214 |
| <i>rufocyaneus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) .. | 220 | <i>ugandensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 336 |
| <i>rufofasciatus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 141 | <i>uganensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 367 |
| <i>rugegensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 | <i>ulindiensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 385 |
| <i>ruhembeanus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) . | 161 | <i>umbrosus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 101 |
| <i>ruwenzoricus</i> FAGEL (<i>Paederus</i>) | 381 | <i>uniformis</i> CAMERON (<i>Jarrigeus</i>) | 60 |
| <i>sabaes</i> ERICHSOHN (<i>Paederus</i>) | 307 | <i>upembaensis</i> n. sp. (<i>Oreopaederus</i>) ... | 95 |
| <i>Sachtlebeni</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 247 | <i>usagarae</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 334 |
| <i>scabripennis</i> FAUVEL (<i>Paederidus</i>) ... | 116 | <i>usambarae</i> FAUVEL (<i>Paederidus</i>) | 132 |
| <i>Scheerpeltzi</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 276 | <i>usambaricus</i> SCHUBERT (<i>Paederus</i>) ... | 442 |
| <i>Schoutedeni</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 121 | <i>usticollis</i> FAUVEL (<i>Paederidus</i>) | 116 |
| <i>scottianus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 184 | <i>vagus</i> WENDELER (<i>Paederus</i>) | 307 |
| <i>secretus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 372 | <i>versicolor</i> FAGEL (<i>Paederus</i>) | 382 |
| <i>segmentarius</i> CAMERON (<i>Paederus</i>) ... | 331 | <i>Villiersi</i> CAMERON (<i>Pachypaederus</i>) ... | 92 |
| <i>semicyaneus</i> CAMERON (<i>Paederidus</i>) .. | 129 | <i>Villiersi</i> n. sp. (<i>Paederidus</i>) | 136 |
| <i>senegalensis</i> CASTELNAU (<i>Paederus</i>) ... | 454 | <i>violaceipennis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 181 |
| <i>seriatipennis</i> LYNCH (<i>Stereocephalus</i>) . | 7 | <i>viridipennis</i> BERNHAUER, 1915 (<i>Paederus</i>) .. | 408 |
| <i>simillimus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 272 | <i>viridipennis</i> BERNHAUER, 1931 (<i>Paederus</i>) .. | 177 |
| <i>simulans</i> n. sp. (<i>Jarrigeus</i>) | 55 | <i>vulcanicola</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>socius</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 142 | <i>vulcanus</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 192 |
| <i>sosia</i> n. sp. (<i>Dolicaon</i>) | 17 | <i>vulneratus</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) .. | 117 |
| <i>sparsicollis</i> n. sp. (<i>Pachypaederus</i>) ... | 78 | <i>Weisei</i> SCHUBERT (<i>Paederus</i>) | 443 |
| <i>spectabilis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 351 | <i>Wendeleri</i> n. sp. (<i>Pachypaederus</i>) ... | 77 |
| <i>steeleanus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 300 | <i>Wenzeli</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 294 |
| <i>Steelei</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) | 211 | <i>Wilhelmi</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 225 |
| <i>Straeleni</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | <i>witteanus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 257 |
| <i>straelenianus</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 286 | <i>Wittei</i> BERNHAUER (<i>Paederidus</i>) | 121 |
| <i>stricticornis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 | <i>xanthocerus</i> EPPELSHEIM (<i>Paederus</i>) .. | 269 |
| <i>subnitidicollis</i> BERNHAUER (<i>Oreopaederus</i>) .. | 101 | <i>xeuxes</i> TOTTENHAM (<i>Paederidus</i>) | 132 |
| <i>subopacus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 435 | <i>yaninensis</i> FAGEL (<i>Oreopaederus</i>) ... | 102 |
| <i>sudanensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 300 | <i>yaoundensis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 191 |
| <i>superbus</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 360 | <i>yucateca</i> SHARP (<i>Paederus</i>) | 68 |
| <i>tandalensis</i> BERNHAUER (<i>Paederus</i>) ... | 239 | <i>zanzibaricus</i> ssp. nov. (<i>Paederidus</i>) ... | 117 |
| <i>tenuis</i> n. sp. (<i>Paederus</i>) | 305 | | |
| <i>termitophilus</i> WASMANN (<i>Oreopaederus</i>) | 102 | | |

TABLE DES MATIÈRES

| | Pages. |
|--|--------|
| INTRODUCTION | 3 |
| Caractères de la tribu | 10 |
| Table des sous-tribus | 11 |
| Table des genres de <i>Dolici</i> éthiopiens | 11 |
| Genre <i>Dolicaon</i> CASTELNAU | 12 |
| Genre <i>Platydolicaon</i> nov. gen. | 18 |
| Genre <i>Plathypodema</i> nov. gen. | 21 |
| Genre <i>Liparopus</i> nov. gen. | 23 |
| Genre <i>Leptobium</i> CASEY | 26 |
| Genre <i>Afroscotonomus</i> nov. gen. | 29 |
| Genre <i>Scotticus</i> nov. gen. | 31 |
| Genre <i>Serrolabis</i> nov. gen. | 35 |
| Genre <i>Pinobius</i> MAC LEAY | 38 |
| Genre <i>Jarrigeus</i> nov. gen. | 49 |
| Table des genres de <i>Paederi</i> éthiopiens | 67 |
| Genre <i>Ctenopaederus</i> nov. gen. | 69 |
| Genre <i>Pachypaederus</i> nov. gen. | 70 |
| Genre <i>Oreopaederus</i> nov. gen. | 93 |
| Genre <i>Madecapaederus</i> nov. gen. | 103 |
| Genre <i>Allopaederus</i> nov. gen. | 104 |
| Genre <i>Paederidus</i> MULSANT et REY | 109 |
| Genre <i>Paederus</i> FABRICIUS | 155 |
| APPENDICE | 457 |
| ADDENDUM | 459 |
| BIBLIOGRAPHIE | 461 |
| TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET SOUS-GENRES | 465 |
| TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES | 466 |



Sorti de presse le 15 avril 1958.

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Woluwe-Saint Pierre
