

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.

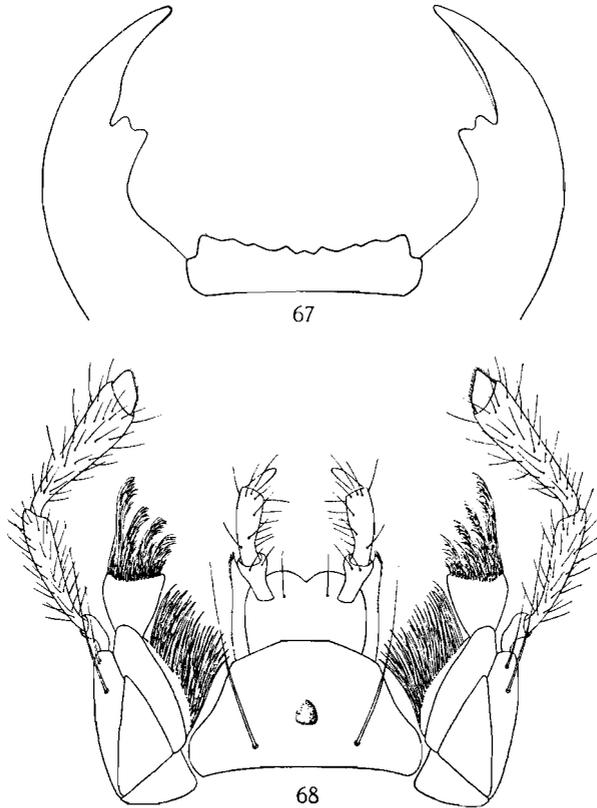


FIG. 67-68. — *Allopaederus mirandus* nom. nov.

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.

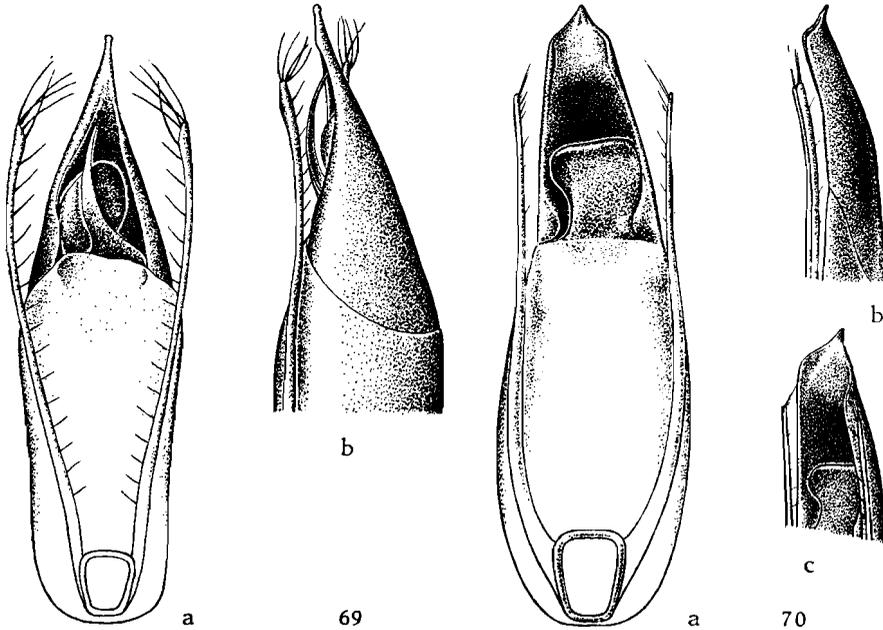


FIG. 69. — Edage de *Allopaederus filipes* FAGEL ($\times 30$ env.)
(a : face ventrale; b : 3/4 dorsal).

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

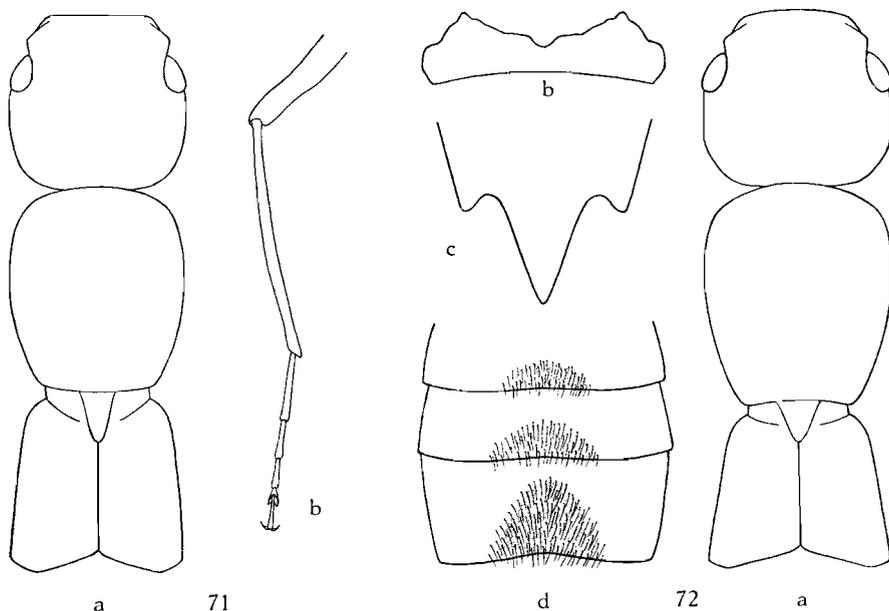


FIG. 71. — *Allopaederus filipes* FAGEL

(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 sinueux 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.

Édéege : 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.

Édéage 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'édéage, 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 étreint en arrière, densément ponctué; élytres subcarrés, à épaulures 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. Musée 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.

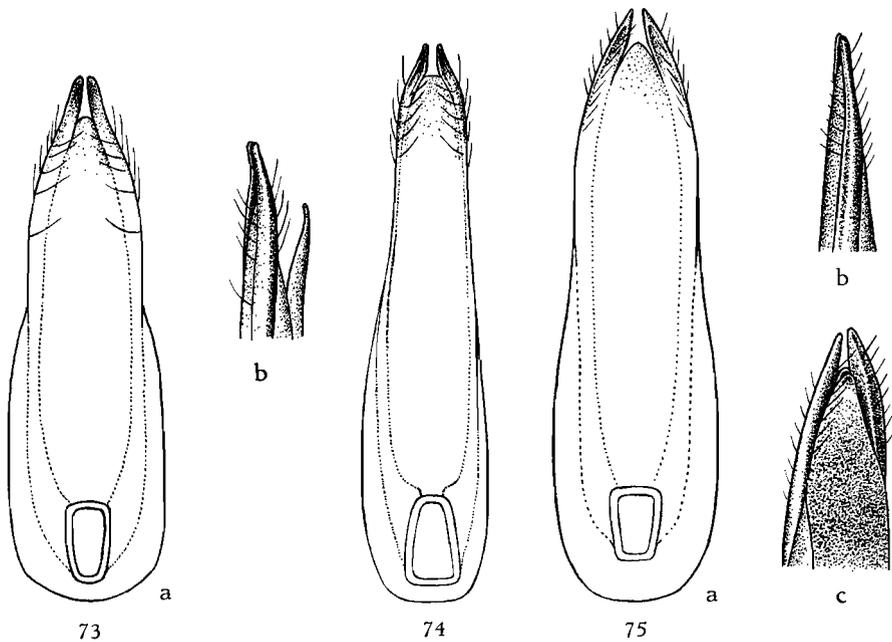


FIG. 73. — Édéage de *Paederidus scabripennis* FAUVEL ($\times 50$ env.)
(a : face ventrale; b : profil).

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.

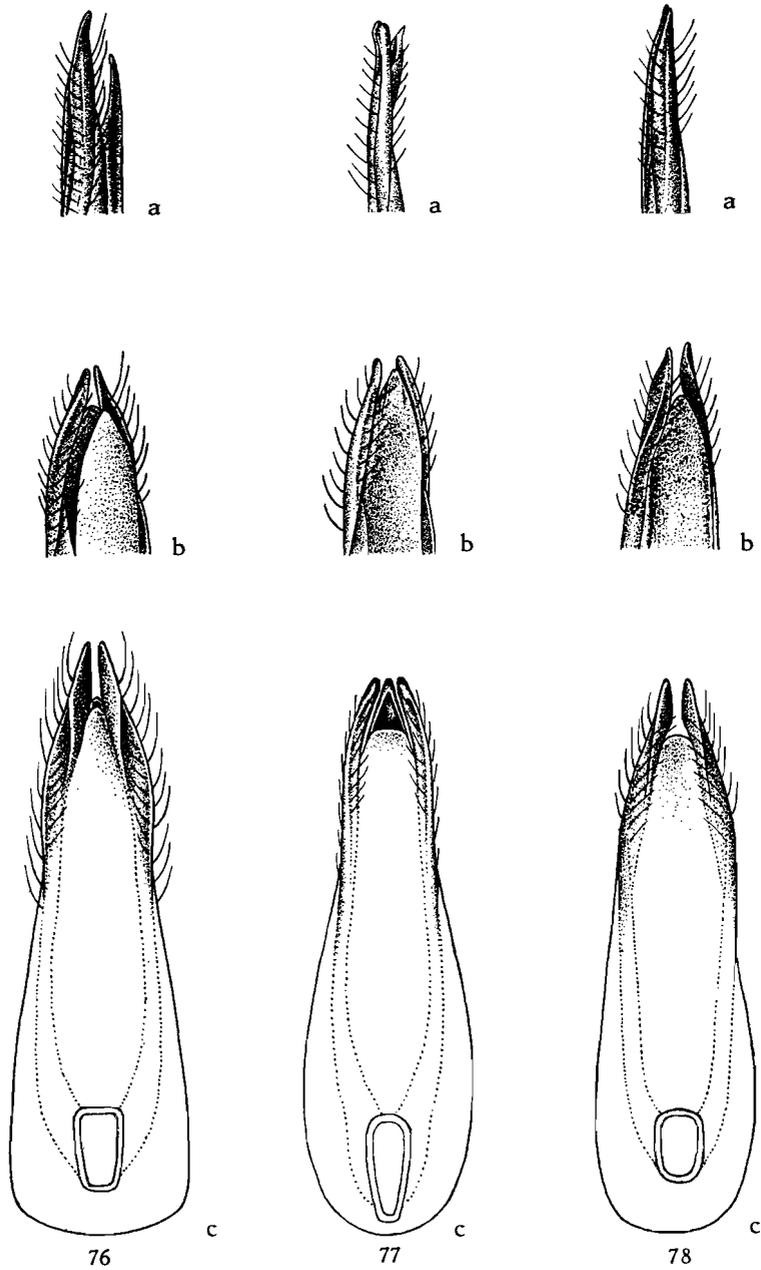


FIG. 76-78. — Édèage de ($\times 30$ env.) :
 76 : *Paederidus albopubescens* BERNHAUER; 77 : *P. cribricollis* BERNHAUER;
 78 : *P. Schoutedeni* BERNHAUER.

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 ½ fois aussi long que 2, cependant 9-10 pas plus de 1 ½ 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 ⅔ postérieurs, base en faible courbe; fortement convexe, une très faible trace de ligne médiane surélevée et même canaliculée vers les ⅘ 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 ½ 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 (PIERON); 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.

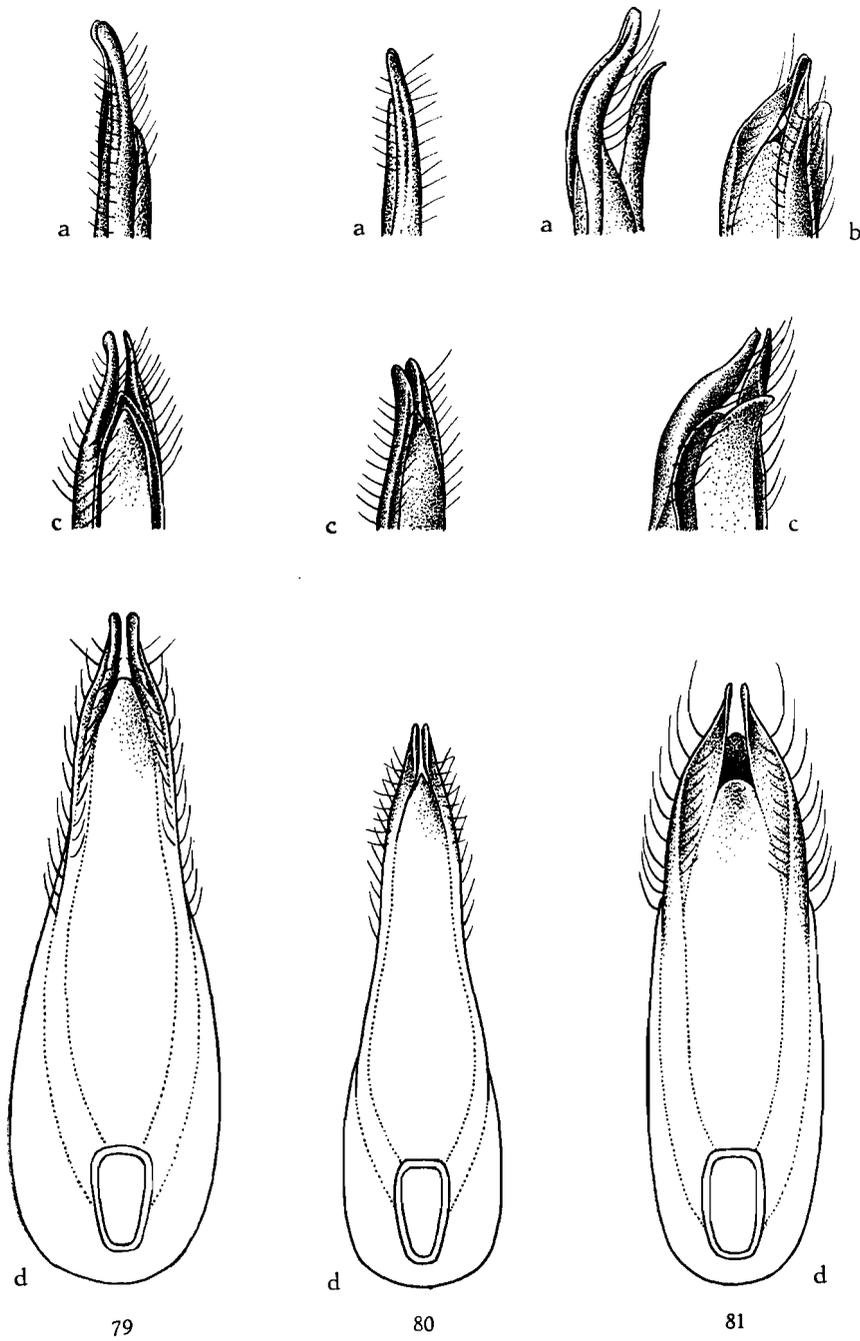


FIG. 79-81. — Edeage de :
 79 : *Paederidus funebris* n. sp. ($\times 35$ env.); 80 : *P. luctuosus* KLUG ($\times 30$ env.);
 81 : *P. usambarae* FAUVEL ($\times 30$ env.)
 (a : profil; b : 3/4 ventral; c : 3/4 dorsal; d : face ventrale).

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

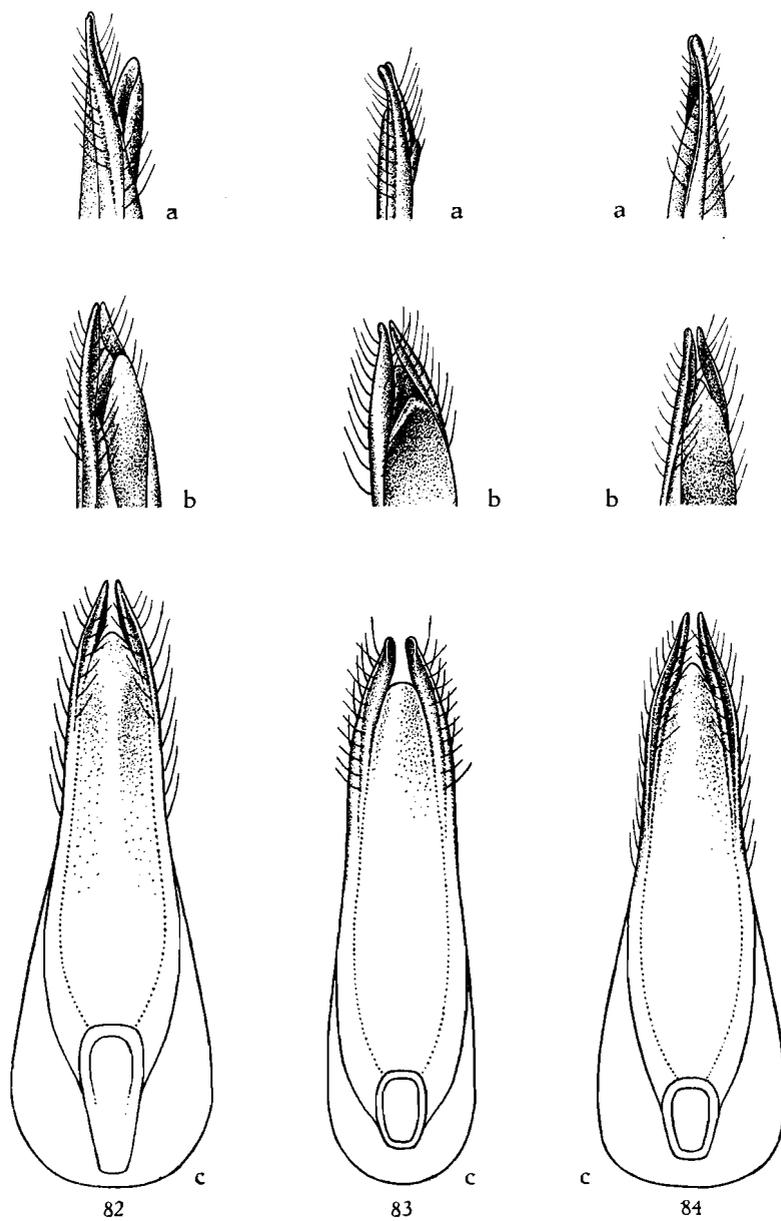


FIG. 82-84. — Edège de ($\times 42$ env.) :
 82 : *Paederidus Villiersi* n. sp.; 83 : *P. Burgeoni* n. sp.; 84 : *P. Balfour-Brownei* n. sp.
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

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.

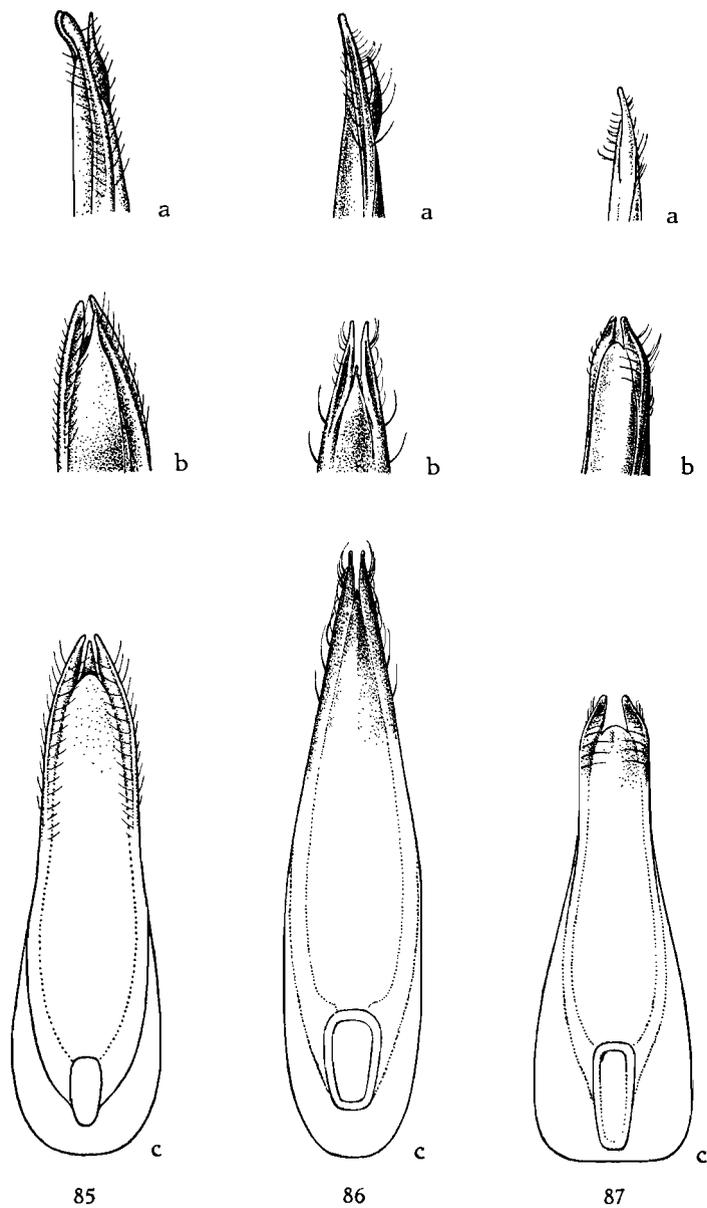


FIG. 85. — Édéage de *Paederidus rufofasciatus* BERNHAUER ($\times 30$ env.)

(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).

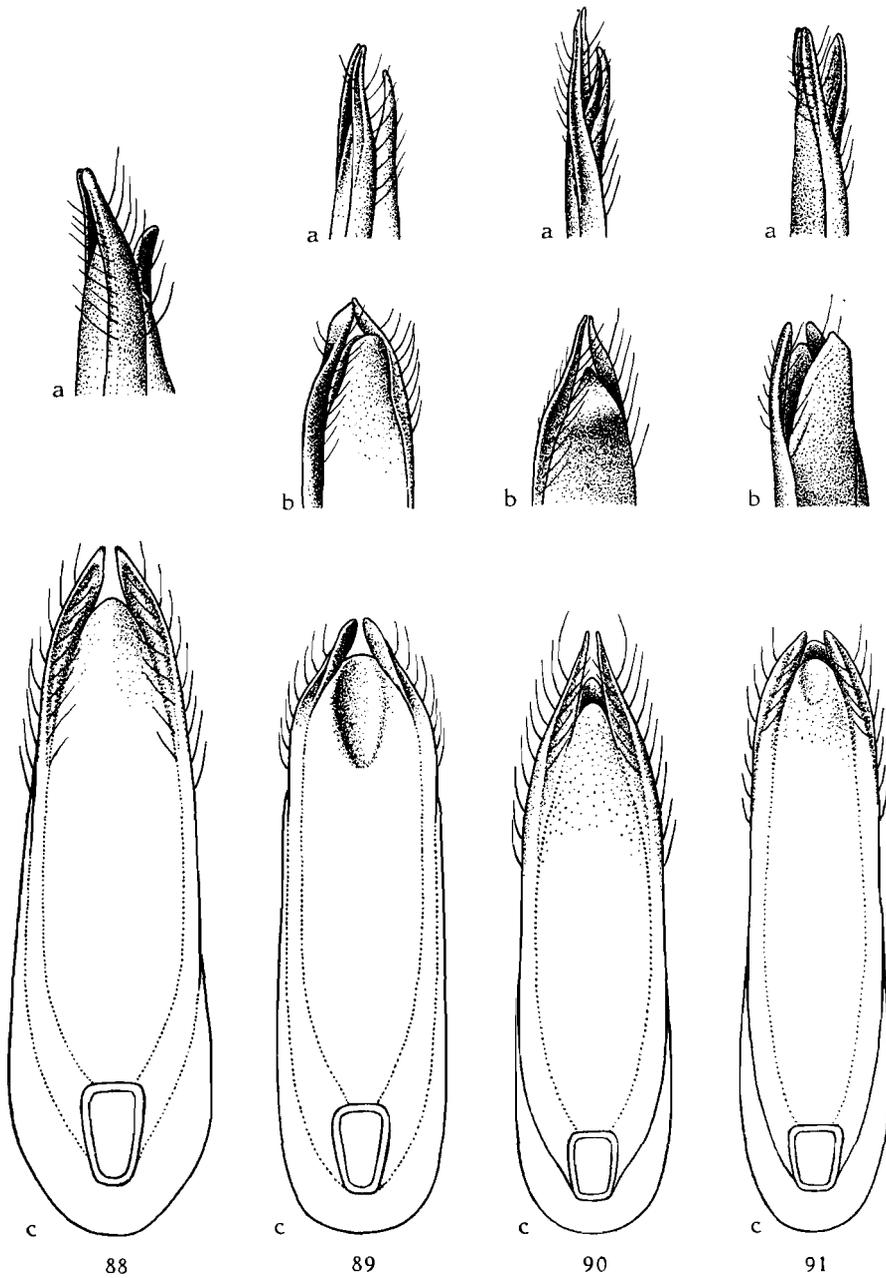


FIG. 88-91. — Edéage de ($\times 30$ env.) :
 88 : *Paederidus erythraeanus* n. sp.; 89 : *P. parcepunctatus* BERNHAUER;
 90 : *P. gracilior* n. sp.; 91 : *P. crinitus* n. sp.
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

[***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 éparses, 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.

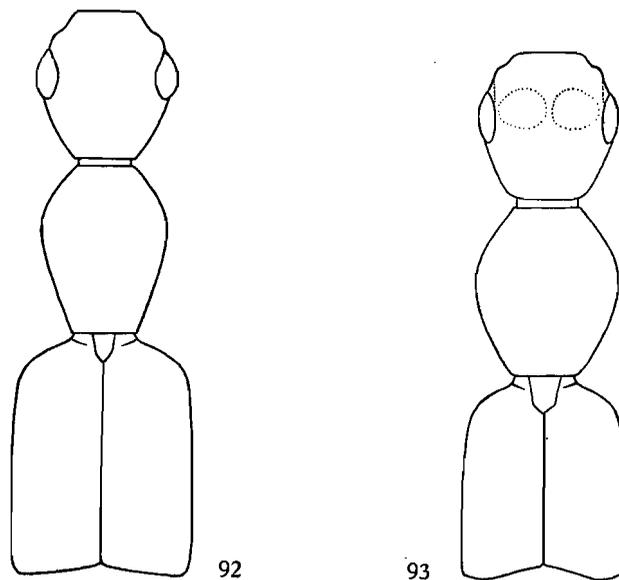


FIG. 92-93. — Silhouette de l'avant-corps de :
92 : *Paederidus gracilior* n. sp. ($\times 17$ env.); 93 : *P. crinitus* n. sp. ($\times 19$ env.).

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 discalée 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 discalée 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, tarsi 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 étreint 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, épaulés carrés, 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 sail-lante, 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,

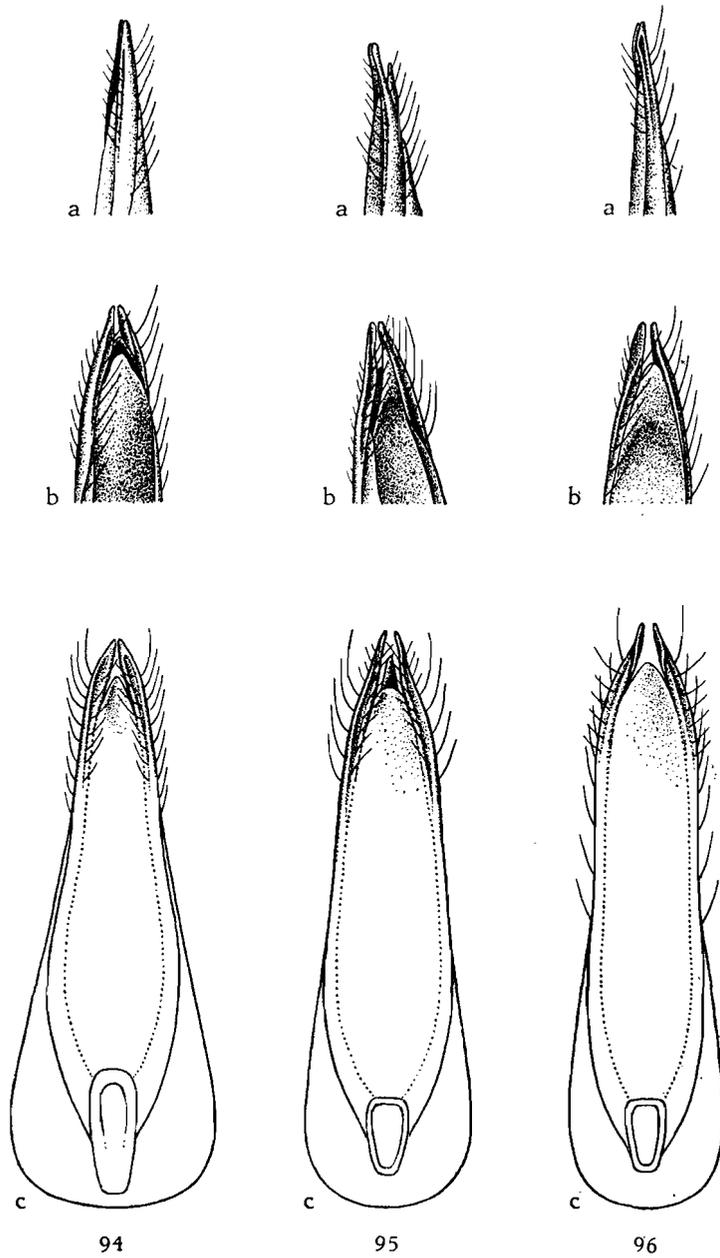


FIG. 94-96. — Edage de :
 94 : *Paederidus tibestiensis* n. sp. (×42 env.);
 95 : *P. arabicus* BERNHAUER (×46 env.); 96 : *P. coelestinus* BERNHAUER (×75 env.)
 (a : profil; b : 3/4 dorsal; c : face ventrale).

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.