

[**Phinopilus Andreaei** n. sp.]

(Fig. 23, 31.)

Avant-corps noir de poix, abdomen brun de poix à bord postérieur des segments assez étroitement plus clair, pattes brun-roux, appendices et tarsi jaune-roux.

Tête à peu près de même forme que chez *P. Brincki* n.sp., transverse (1,30), un rien plus anguleuse vers l'avant, tempes plus étendues, isolant assez nettement l'œil (vu de dessus), celui-ci à peu près de même taille (0,34 de la longueur totale et 2,25 par rapport à la tempe); assez convexe, front un peu aplani; brillante; sans microsculpture, ponctuation fine à extrêmement fine, peu profonde à superficielle, peu dense, presque invisible sur le front et le milieu du disque, seulement bien marquée près des calus supra-antennaires et du bord supérieur des yeux, avec quelques gros points en arrière, proche des yeux.

Antennes courtes, 3 presque plus long que 2, mais moins large, 4 un rien plus long que large, 5 aussi long que large, les suivants légèrement plus larges que longs, 11 aussi long que 10.

Pronotum nettement plus transverse que chez *P. Brincki* (1,20), plus large (1,25) et plus long (1,32) que la tête, peu étréci en arrière, côtés largement arqués, base arquée, angles postérieurs obtus, assez nets, bord antérieur faiblement sinué, angles antérieurs non saillants; convexe, faible fossette antéscutellaire divisée par un fragment de bande médiane légèrement surélevée; brillant, pas de microsculpture, ponctuation nettement plus forte et plus marquée qu'à la tête, écartée assez régulièrement de $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ diamètres, avec de gros points placés suivant le schéma habituel.

Scutellum relativement faiblement ponctué.

Élytres plus longs que larges (1,07), pas plus larges (1,00) mais bien plus longs (1,28) que le pronotum, faiblement étrécis en arrière, côtés légèrement arqués; convexes, avec faible ensellement juxtasutural; assez brillants, pas de microsculpture, ponctuation à peu près similaire à celle de *P. Brincki*; pubescence aussi longue mais plus fine et subcouchée.

Abdomen à ponctuation semblable, sans réticulation sur les premiers tergites découverts; pubescence analogue mais plus sombre.

♂ : 5^e sternite à très faible échancrure médiane superficielle, 6^e sternite à encoche nettement plus profonde et à sommet plus net.

Édéage : figure 23.

Longueur : 9,3-11,7 mm.

Holotype : ♂ : Natal : Indaleni, Dist. Richmond, 13.11.56, in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratype : 1 ex. : Pietermaritzburg; 1 ex. : Natal : Frère, in coll. South African Museum (Capetown); 1 ex. : Kimberley, IX.1945 (O. SMYTH), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 2 ex. : Katanga : Kolwezi, X.55 et 2.57, in coll. L. LEVASSEUR (Paris).

Tête et pronotum brillants et élytres relativement longs permettront de reconnaître aisément cette espèce.

Phinopilus usambarae BERNHAUER.

(Fig. 18.)

Pinophilus (Phinopilus) usambarae BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 589.

Brun de poix, marge postérieure des segments abdominaux étroitement plus claire, les derniers entièrement éclaircis, pattes brun-roux, base des fémurs enfumée, palpes et antennes jaune pâle.

Tête transverse (1,27), bord antérieur tronqué droit, la partie comprise entre l'œil et ce bord, en large courbe, œil relativement petit, non isolé de la largeur maximum, tempe un peu sinuée; régulièrement convexe; brillante, téguments sans trace de microsculpture, ponctuation fine mais également nette sur toute la surface, pas très dense, écartée de 2 à 4 diamètres de point; avec quelques gros points dont certains forment quelque peu un arc d'un œil à l'autre.

Antennes médiocres, 3 aussi long et à peine moins large que 2, 4 à peine plus long que large, les suivants très légèrement plus larges que longs, 11 plus long que 10.

Pronotum transverse (1,15), bien plus large (1,26) et plus long (1,40) que la tête, épais, sensiblement étréci en arrière, côtés largement arrondis en avant puis subrectilignes, base droite, angle postérieur largement tronqué obliquement, bord antérieur faiblement sinué; convexe, à peine aplani devant l'écusson et à cet endroit la bande médiane légèrement visible; brillant, pas de microsculpture, ponctuation un peu plus forte et à peine plus dense qu'à la tête, avec quelques points plus gros disposés suivant le schéma habituel et portant des soies blanchâtres assez longues, dressées.

Scutellum entièrement réticulé, avec de gros points très superficiels.

Élytres nettement transverses (1,16), moins larges (0,92) et moins longs (0,90) que le pronotum, assez nettement élargis vers l'arrière, épaules atténuées, côtés rectilignes; un peu aplanis sur le disque; modérément brillants, téguments avec de très nombreuses traces de réticulation extrêmement fine et confuse, ponctuation assez forte, modérément profonde, écartée régulièrement d'environ un diamètre de point; pubescence blanchâtre fine, pas très longue, couchée.

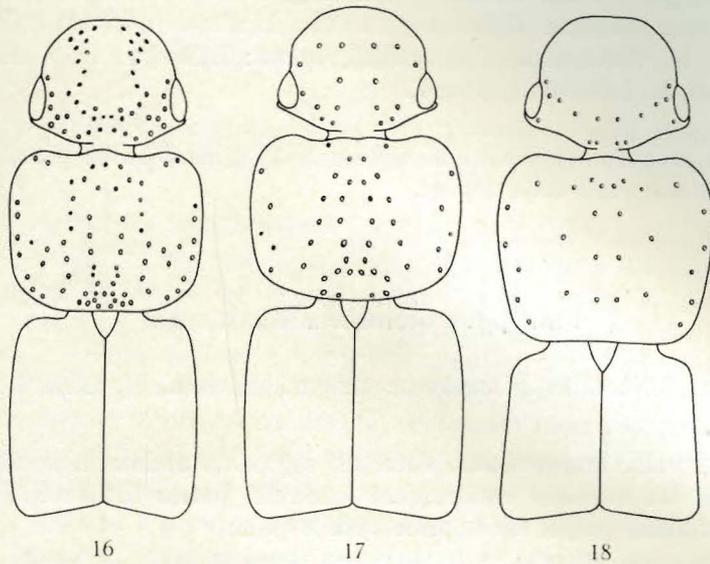


FIG. 16-18. — Silhouette de l'avant-corps de :
 16 : *Phinopilus Bechynei* SCHEERPELTZ; 17 : *P. katanganus* n. sp.;
 18 : *P. usambarae* BERNHAUER.

Abdomen mat, entièrement couvert de réticulation isodiamétrale extrêmement fine et serrée, seulement discernable à fort grossissement, ponctuation pas très forte mais fort dense, nettement en « écailles de poisson » sur les premiers tergites découverts; pubescence pâle, assez forte mais courte, bien plus courte que chez les espèces précédentes, couchée.

♂ : inconnu.

Longueur : 11,2 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type) : D. Ostafrika; W. Usambara, II.12 (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Espèce très particulière, qui avec la suivante sont, actuellement, isolées dans le genre.

[*Phinopilus cordicollis* n. sp.]

(Fig. 15, 29.)

Ressemble beaucoup à *P. usambarae* BERNH. Il est possible qu'il s'agisse d'une race de *P. usambarae* BERNH. mais il est impossible sur le pauvre matériel existant actuellement, un exemplaire de chaque espèce, et vu que le ♂ d'une seule espèce est connu, de fixer ce point. Ce d'autant plus que les différences relevées valent bien celles existant entre espèces à édéage différent.

Brun de poix, marges élytrales et bord postérieur des segments abdominaux rougeâtres, pattes et appendices jaune-roux.

Tête bien plus large que longue (1,28), bord antérieur tronqué droit, yeux convexes, bien plus longs que les tempes, celles-ci très obliques et, vues de dessus, dépassant très peu le bord extérieur de l'œil; régulièrement convexe; brillante, sans réticulation, à ponctuation assez fine, de force variée, bien marquée et écartée de 2 à 4 diamètres de point, un peu moins forte sur le milieu du disque, augmentée de quelques gros points sétigères autour de l'œil et de-ci, de-là sur le disque, dont l'un particulièrement fort près du bord supérieur de l'œil; les gros pores portent des soies pâles, dressées, relativement courtes, une autre pubescence n'est pas visible.

Antennes médiocres, n'atteignant pas mi-longueur du pronotum, 3 aussi long que 2 mais bien plus grêle, les articles suivants à base fortement aplatie latéralement en pédoncule, les pénultièmes courts, de près de $1\frac{1}{3}$ fois aussi larges que longs, le dernier article à peu près semblable au précédent.

Pronotum sensiblement plus large que long (1,15) mais paraissant moins large parce que fortement étrenci en arrière (0,89), bien plus larges (1,22) et surtout plus long (1,35) que la tête, angles antérieurs largement arrondis mais saillants nettement en avant du bord antérieur, côtés obliques, rectilignes, bien que par suite d'une illusion d'optique causée par le rebord latéral, ils paraissent être en courbe sinuée, base en très large arc de cercle, angles postérieurs obtus mais presque vifs; fort convexe, avec deux très faibles dépressions antéscutellaires superficielles, contiguës; brillant, sans réticulation foncière, ponctuation sensiblement plus fine, plus écartée et moins profonde qu'à la tête, avec d'assez nombreux gros pores sétigères, assez épars et portant des soies analogues à celles de la tête.

Scutellum avec seulement quelques rares points.

Élytres très transverses (1,21), à peu près aussi larges (1,01) mais un peu plus courts (0,96) que le pronotum, à peu près pas étrencis en arrière, épaules bien marquées, côtés rectilignes, subparallèles, échancrure terminale profonde; convexes, modérément brillants, sans microsculpture nette, ponctuation profonde, de la force des gros points pronotaux, écartée d'un demi diamètre de point; pubescence formée de soies roussâtres assez longues, subcouchées.

Abdomen modérément brillant, entièrement couvert de microsculpture très fine et serrée, mais très nette, formée de réticulation transversale prenant par places l'aspect de microstriation transversale ondulée, ponctuation pas très forte mais dense et rugueuse, présentant sur les premiers tergites découverts l'aspect d'« écailles de poisson »; pubescence roussâtre assez longue et couchée.

♂ : 5^e sternite non modifié; 6^e sternite à bord postérieur avec une faible encoche, nette mais petite, à sommet largement arrondi.

Édage : figure 29.

Longueur : 9,2 mm.

Holotype : ♂ : Tanganyika Territory : Uluguru Mts., sommet du Kidunda, 1.800-1.950 m, 3.V.1957 (Miss. Zool. I.R.S.A.C., P. BASILEWSKY-N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

La forme du pronotum, la grandeur des yeux, la forme des élytres et le brillant de l'abdomen suffisent à séparer cette espèce de *P. usambarae* BERNH.

[**Phinopilus fiziensis** n. sp.]

(Fig. 5, 6, 49.)

Entièrement brun à noir de poix, bord postérieur des segments abdominaux étroitement rougeâtres, pattes et antennes brun-roux, palpes jaunerox.

Tête transverse (1,32-1,34), côtés anguleux vers l'avant, bord antérieur droit, tempes obliques, rectilignes, saillant anguleusement en arrière des yeux, ceux-ci grands (0,35-0,36 de la longueur totale, 2,00-2,33 par rapport aux tempes), écartés de la largeur maximum; modérément convexe, avec une nette dépression frontale; brillante, pas de microsculpture, ponctuation fine mais nette, assez dense, fortement effacée sur la moitié longitudinale médiane et là très fine et superficielle, gros points en nombre réduit.

Antennes médiocres, 3 aussi long que 2 mais beaucoup plus mince, 4 aussi long que large, les suivants légèrement transverses, 11 à peine plus long que 10.

Pronotum nettement transverse (1,21-1,26), bien plus large (1,26-1,31) et plus long (1,37-1,39) que la tête, sensiblement étréci en arrière, bord antérieur pratiquement pas sinué, côtés en large courbe, en avant, subrectilignes en arrière, base arquée, angles postérieurs obtus, un peu émoussés; convexe, très faible aplatissement antéscutellaire divisé par un soupçon de bande médiane surélevée; brillant, pas de traces de microsculpture, ponctuation sensiblement plus forte qu'à la tête, aussi serrée, gros points en nombre modéré, disposés quelque peu suivant le schéma habituel.

Scutellum brillant, avec quelques points.

Élytres aussi longs que larges, pas plus larges mais nettement plus longs (1,21-1,28) que le pronotum, épaules arrondies, côtés visiblement arqués;

convexes, dépression juxtasuturale nette; brillants, téguments cependant pas franchement lisses mais sans microsculpture définissable, ponctuation très forte, au moins aussi forte que les gros points du pronotum, très profonde, dense, écartée de moins d'un diamètre de point; pubescence brunâtre, assez forte et subdressée, de longueur à peu près égale à 2 diamètres de point.

Abdomen brillant, sans microsculpture, ponctuation relativement forte, dense et rugueuse, très nettement en « écailles de poisson »; pubescence pâle, très longue et très fine, subcouchée.

♂ : 5^e sternite non modifié, encoche du 6^e sternite assez médiocre, triangulaire.

Édéage : figures 5, 6.

Longueur : 8,7-9,1 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Kivu : territoire de Fizi, Bas Itombwe, galerie forestière de la Mukera, 1.000 m, dans l'humus, II.1952 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratype : 1 ♂ : Nigeria, near Benin, 10-27.V.1958 (J. L. GREGORY), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

Espèce facile à reconnaître à la faille faible, la largeur du pronotum et la force de la ponctuation élytrale.

[**Phinophilus Bechynei** SCHEERPELTZ.]

(Fig. 7, 8, 16.)

Pinophilus Bechynei SCHEERP., Ent. Arbeit. Mus. Frey (sous presse).

Notre excellent Collègue, le Prof^r O. SCHEERPELTZ (Wien) a bien voulu nous communiquer un paratype de son espèce.

Étant dans l'ignorance de la description originale et afin de conserver l'uniformité de notre travail, nous en donnerons une description personnelle, ce qui fait que le lecteur voudra bien consulter les deux descriptions, l'auteur ou nous pouvant avoir omis certains caractères.

Les quatre espèces suivantes, à savoir *Tottenhami* n.sp., *duplex* n.sp., *incertus* n.sp. et *katanganus* n.sp. présentent par rapport à *P. Bechynei* SCHEERPELTZ des différences de conformation de certaines pièces et de notables variations dans la sculpture et la microsculpture qui justifient leur séparation, mais toutes ont le même édéage. Il est possible, si pas probable, qu'il s'agit de races d'une même espèce, opinion qui peut être étayée par la dispersion géographique de chacune d'elles.

Cependant vu le nombre restreint d'individus dont nous disposons, le peu de localités différentes dont ils proviennent, ainsi que la valeur de

certaines caractères nous préférons momentanément considérer cela comme 5 espèces, nous réservant de revenir, éventuellement, sur la question par la suite.

L'espèce semble présenter assez bien de variation dans la sculpture pronotale.

La présente description est donc basée sur plusieurs spécimens et nous serons amené à indiquer les variations précitées. La grosse ponctuation indiquée sur la silhouette est celle de tous les exemplaires examinés, sauf le paratype chez lequel l'abondance des gros points ne permet plus de parler de disposition. Il ne nous fait cependant aucun doute que tous les exemplaires sont strictement conspécifiques dans le sens précisé ci-dessus.

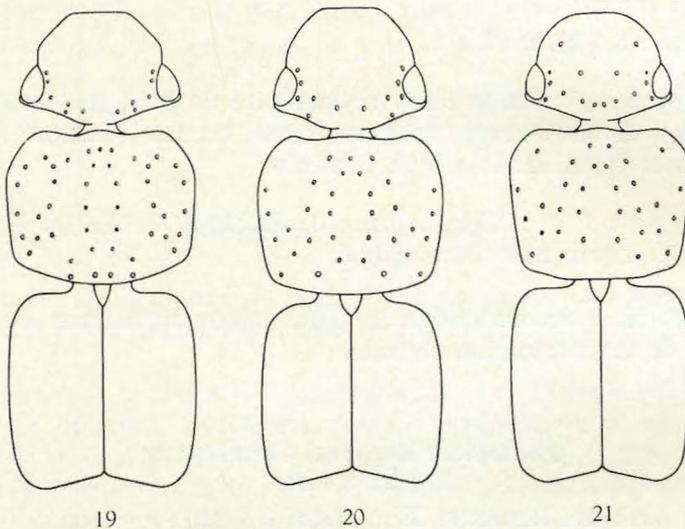


FIG. 19-21. — Silhouette de l'avant-corps de :

19 : *Phinopilus Tottenhami* n. sp.; 20 : *P. incertus* n. sp.; 21 : *P. duplex* n. sp.

Avant-corps franchement noir plutôt que noir de poix, élytres et abdomen brun de poix, à sommet des segments assez étroitement marginé de rougeâtre, pattes brun sombre, tarsi, palpes et antennes brun-roux.

Tête transverse (1,25-1,33), l'avant quelque peu en ligne brisée, bord antérieur subdroit, yeux grands (0,38-0,40 de la longueur totale, 2,55-2,77 par rapport aux tempes), atteignant nettement la largeur maximum, tempes droites, subanguleuses en arrière de l'œil, ne le bordant pas à l'extérieur; régulièrement convexe; mate, couverte d'une réticulation isodiamétrale tellement fine et serrée que même à $\times 216$ elle est à peine définissable, semblant être un film couvrant toute la surface à l'exception de l'extrême bord postérieur, qui est brillant, ponctuation foncière fine et peu profonde, sauf sur la partie brillante, estompée et superficielle sur le milieu du

disque ⁽⁵⁾, grosse ponctuation également moins profonde, comparativement aux espèces précédentes, mais par contre beaucoup plus abondante et s'étendant sur toute la surface sauf le milieu du disque et du front; pubescence comme chez les espèces précédentes.

Antennes médiocres 2 et 3 de même longueur, mais 2 nettement plus épais, 4 et 5 légèrement plus longs que larges, les suivants très faiblement plus larges que longs, 11 aussi long que 10.

Pronotum fort transverse (1,17-1,20), bien plus large (1,21-1,22) et plus long (1,30-1,35) que la tête, à peine étreint en arrière, bord antérieur nettement sinué mais angles antérieurs non saillants, côtés à peine arqués, base droite, angles postérieurs largement tronqués obliquement; fort convexe, avec un très faible aplatissement antéscutellaire; brillant, sans aucune trace de microsculpture, ponctuation sensiblement plus forte, plus profonde et plus dense qu'à l'arrière de la tête, forts points beaucoup plus nombreux que chez la plupart des espèces du groupe, parfois noyés dans la densité et la force de la ponctuation foncière, parfois encore beaucoup plus nombreux avec diminution en force et densité de la ponctuation foncière (paratype); la seule pubescence visible étant portée par les gros points, son importance est donc fonction du nombre de points.

Scutellum brillant, mais avec de nombreux points.

Elytres très légèrement plus longs que larges (1,02-1,05), pas plus larges mais nettement plus longs (1,23) que le pronotum, à peine étreints en arrière, épaulés bien marqués, côtés en courbe presque insensible; convexes, avec faible dépression longitudinale juxtascutellaire; assez brillants, téguments sans microsculpture, cependant pas franchement lisses, ponctuation forte et profonde, régulièrement écartée d'un diamètre de point environ; pubescence pâle, longue et fine, subcouchée.

Abdomen peu brillant, avec des traces de microstriation transversale extrêmement fine et serrée, superficielle sur les premiers tergites découverts, ponctuation pas très forte mais dense et rugueuse, très nettement en « écailles de poisson »; pubescence brunâtre, longue et fine, subdressée.

♂ : 5^e sternite à milieu du bord postérieur à peine sinué au milieu; 6^e sternite à encoche triangulaire très nette mais relativement petite.

Édéage : figures 7-8.

Longueur : 13,2-13,6 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (paratype) : Nigeria, Jos, 15.X.55 (Exp. Mus. G. FREY, Nigeria Kamerun BECHYNE, 1955-56), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 6 ex. : Guinée : Nimba, Ziela (LAMOTTE, AMIET, VANDERPLAETSEN), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Congo : Uele : Paulis, 1947 (ABBELOOS), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 8 ex. : Nigeria : Ibadan (J. L. GREGORY); 1 ex. : Ghana : Tafo (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

(5) La netteté de cette ponctuation varie beaucoup suivant les spécimens.

[**Phinophilus duplex** n. sp.]

(Fig. 21.)

Phinophilus duplex FAUVEL in litt.*P. duplopunctatus* BERNH. in litt.Coloration identique à celle de *P. Bechynei* SCHEERPELTZ.

Tête et pronotum à peu près de mêmes rapports (1,28-1,35), mais avant presque en courbe continue, yeux un peu plus petits (0,34-0,36) de la longueur totale, 2,00-2,10 par rapport aux tempes), tempes d'une obliquité différente, rectilignes; un peu aplanie sur le front; brillante, généralement sans microsculpture, parfois avec quelques traces indistinctes, ponctuation nette et dense, gros points en nombre réduit, peu visibles.

Antennes plus grêles que chez *P. Bechynei*.

Pronotum transverse (1,14-1,18), plus large (1,23-1,24) et surtout plus long (1,39-1,40) que la tête, plus éréci en arrière que chez *P. Bechynei*, côtés rectilignes, arrière en ligne brisée, bord antérieur faiblement sinué; convexe, très faible dépression antéscutellaire divisée par une amorce de ligne médiane surélevée; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation un peu plus forte et plus profonde qu'à la tête, très dense, gros points en nombre assez réduit, peu visibles dans la forte ponctuation foncière.

Élytres à peu près comme chez *P. Bechynei*, un peu plus allongés (1,07-1,09), aussi larges (1,00-1,01) mais plus longs (1,25-1,28) que le pronotum, un peu plus érécis au sommet, relief, sculpture et pubescence comme chez *P. Bechynei*.

Abdomen assez brillant, sans aucune trace de microsculpture sur les 5 premiers tergites découverts, ponctuation un peu plus forte mais rugueuse, en « écailles de poisson » seulement à l'extrême base des premiers tergites découverts; pubescence roussâtre, assez longue.

♂ : 5^e sternite sans modification, encoche du 6^e sternite comme chez *P. Bechynei*.

Édage : identique à celui de *P. Bechynei* SCHEERP.

Longueur : 13,5-14,5 mm.

Holotype : ♂ : Bogos, 1.500 m, 6 à 8 (juin à août), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 2 ex. : même origine, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ex. : (type de *P. duplopunctatus* BERNH) : Afr. or. Erythraea, Cheren; 1 ex. : Erythraea : Ghinda, ex coll. KLIMA in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien).

[**Phinopilus incertus** n. sp.]

(Fig. 20.)

Coloration identique à celle de *P. Bechynei* SCHEERPELTZ.

Tête sensiblement moins transverse (1,23) que chez l'espèce précédente, côtés obliques en avant, bord antérieur subdroit, yeux à peu près semblables (0,33 de la longueur totale, 1,83 par rapport aux tempes), tempes sinuées; régulièrement convexe; submate, microsculpture très spéciale, formée de stries extrêmement fines et serrées mais nettes ($\times 144$), en étoile autour de chaque point, doublée de stries bien plus fortes, joignant les points entre eux, ponctuation fine et serrée, extrêmement fine mais bien visible sur le disque, tout le pourtour brillant, sans microsculpture et à points plus forts et plus profonds, grosse ponctuation réduite à quelques points postérieurs.

Antennes comme chez les espèces précédentes.

Pronotum transverse (1,20), plus large (1,25) et plus long (1,27) que la tête, de forme à peu près semblable à celle de *P. duplex* mais angles antérieurs un peu plus saillants et l'avant des côtés plus largement arrondi; convexe, pas de dépression antéscutellaire; brillant, sans aucune trace de microsculpture, ponctuation plus forte que chez *P. duplex*, plus dense et plus profonde, points ayant fortement tendance à s'étirer longitudinalement si pas à confluer, bande médiane lisse, étroite mais très nette sur la moitié postérieure de la longueur.

Elytres à peu près aussi longs que larges (1,01), un peu moins larges (0,95) et peu plus longs (1,08) que le pronotum, épaules et côtés plus arrondis, convexes, avec également une dépression juxtasaturale; sculpture et pubescence comme chez *P. Bechynei*.

Abdomen submat, réticulation foncière extrêmement fine et dense, peu définissable, présente sur toute la surface, dès le premier segment découvert, ponctuation fine et dense, modérément rugueuse, ne formant presque pas d'« écailles de poisson »; pubescence roussâtre, assez longue.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite superficiellement sinué au milieu, encoche du 6^e sternite comme chez *P. Bechynei*.

Édage : identique à celui de *P. Bechynei*.

Longueur : 13,7 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Tshuapa : Bokuma, 1959 (R.P. LOOTENS), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

[**Phinopilus Tottenhami** n. sp.]

(Fig. 19.)

Coloration identique à celle de *P. Bechynei* SCHEERPELTZ.

Tête sensiblement plus transverse (1,37-1,39), yeux à peu près de même dimension (0,36 de la longueur totale, 2,10 par rapport aux tempes), tempes d'une obliquité toute différente, un peu sinuées; peu convexe, mate, entière-

ment couverte, jusques et y compris le bord postérieur, d'une réticulation isodiamétrale extrêmement fine et dense, cependant bien distincte, ponctuation foncière bien plus fine que chez *P. Bechynei*, peu profonde, plus dense, extrêmement atténuée et réduite à un pointillé sur toute la moitié médiane, du front au bord postérieur, gros points fort réduits et limités aux environs de la base.

Antennes sans particularités.

Pronotum à peu près aussi transverse (1,19-1,24), plus large (1,22-1,24) et plus long (1,39-1,41) que la tête, paraissant plus fortement étréci en arrière par suite de ce que le côté est presque en ligne brisée, base en courbe presque continue; convexe, à peine moins mat que la tête, réticulation identique, ponctuation à peine plus forte mais bien plus nette, dense, grosse ponctuation sensiblement moins forte et moins abondante mais beaucoup mieux visible.

Élytres à peu près de mêmes rapports, à peine plus longs que larges (1,03-1,04), pas plus larges (0,99-1,00) mais plus longs (1,24-1,27) que le pronotum, forme générale, relief et sculpture analogues, par contre pubescence différente, composée de soies blanchâtres, courbées, très courtes, ne dépassant pas le diamètre d'un point, tandis que chez *P. Bechynei* elles atteignent 3 fois cette longueur.

Abdomen mat, microstriation transversale nette dès le premier tergite découvert, ponctuation plus fine et moins rugueuse, cependant en « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence plus courte.

♂ : caractères sexuels secondaires à peu près identiques, sauf que l'encoche du bord postérieur du 6^e sternite est un peu plus large et largement arrondie au sommet.

Édéage : identique à celui de *P. Bechynei* SCHEERP.

Longueur : 14-14,2 mm.

Holotype : 1 ♂ (type) : Ghana : Tafo, 21.IV.1957 (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

Paratypes : 1 ex. : Uganda : Jinja 1954-55 (P. S. CORBET), in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Guinée : mont Nimba, Ziela (LAMOTTE, AMIET, VANDERPLAETSEN), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[Phinopilus katanganus n. sp.]

(Fig. 1, 3, 17.)

Sensiblement plus fort que les espèces précédentes.

Coloration semblable, mais pattes entièrement brun-roux.

Tête ample, nettement transverse (1,32-1,33), côtés nettement anguleux vers l'avant, bord antérieur droit, tempes fort obliques, sinuées, yeux grands (0,32 de la longueur totale, 2,10 par rapport aux tempes); modérément convexe; brillante, pratiquement sans microsculpture, ponctuation fine, modérément profonde, écartée de 2 à 4 diamètres de point, plus estompée sur le disque, grosse ponctuation fort éparse mais toujours avec, de part et d'autre, 2 points discaux.

Antennes sans particularités.

Pronotum ample, fortement transverse (1,19-1,28), bien plus large (1,29-1,30) et plus long (1,25-1,33) que la tête, sensiblement étréci vers l'arrière, bord antérieur sinué mais angles antérieurs pas particulièrement saillants, côtés et base largement arqués, angles postérieurs obtus; convexe, pas de traces de dépression antéscutellaire mais parfois faible indication d'un tronçon de ligne médiane finement sillonnée; brillant, sans microsculpture (*), ponctuation de même force et densité qu'à la tête, grosse ponctuation forte mais peu abondante, disposée suivant le schéma habituel.

Scutellum brillant, modérément ponctué.

Élytres très amples peu ou pas plus longs que larges (1,00-1,03), plus larges (1,03-1,08) et plus longs (1,28-1,30) que le pronotum; côtés modérément arqués; convexes, dépressions juxtasuturales faibles; brillants, ponctuation sensiblement moins forte que chez *P. Bechynei*, profonde, écartée de moins d'un diamètre; pubescence longue comme chez *P. Bechynei*.

Abdomen assez brillant, faible microstriation transversale superficielle, seulement indiquée vers le sommet, à tous les tergites découverts, ponctuation dense, assez forte et peu rugueuse, à peine en « écailles de poisson » à la base de premiers tergites; pubescence longue et subcouchée.

♂ : 5^e sternite sans modification, encoche du 6^e sternite médiocre, à sommet arqué.

Édage : identique à celui de *P. Bechynei*.

Longueur : 13-14,6 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Elisabethville, à la lumière, 1953-1955 (CH. SEYDEL), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

(*) Cependant chez certains exemplaires et sous un certain éclairage il y a des traces d'une réticulation isodiamétrale extrêmement fine et superficielle.

Paratypes : 10 ex. : même origine et récolteur, mais date différente
1 ex. : Haut Katanga : Kolwezi, 2.57 (D^r V. ALLARD), in coll. L. LEVAS-
SEUR (Paris); 1 ex. : Zululand : Mfongosi (W. E. JONES).

Nous avons examiné un ♀ provenant du Haut Uele : Abimva, V.1925
(Dr. H. SCHOUTEDEN) qui semble appartenir à cette espèce, cependant la
forme du pronotum, la densité des points élytraux et l'absence des points
discaux céphaliques nous font nous abstenir de la considérer comme
paratype.

[**Phinophilus rugosipennis** CAMERON.]

(Fig. 26, 51.)

Phinophilus rugosipennis CAM. : Journ. E. Afr. Uganda Nat. Hist. Soc.,
19.1947-1948 (1950), p. 184.

P. kawaensis CAM., in litt. nec CAMERON 1933.

P. Lunai FAGEL in litt.

Entièrement noir de poix, très étroit liséré terminal aux élytres et seg-
ments abdominaux, rougeâtre, pattes brun-roux, antennes et palpes roux.

Tête fort transverse (1,40-1,47), partie anté-oculaire assez nettement
arrondie, yeux grands (0,42-0,44 de la longueur maximum, 2,25-2,37 par
rapport aux tempes), peu convexes, atteignant la largeur maximum, tem-
pes sinuées; convexe; brillante, pas de microsculpture, ponctuation pas
très fine, profonde, assez dense, milieu du disque à plage sublisse ou à
ponctuation extrêmement fine, écartée.

Antennes courtes et fortes, 3 aussi long que 2 mais plus mince, 4 un peu
plus long que large, les suivants s'accourcissant progressivement, les pénul-
tièmes plus larges que longs.

Pronotum nettement transverse (1,20-1,21), bien plus large (1,22-1,25) et
plus long (1,44-1,50) que la tête, bord antérieur largement sinué, angles
antérieurs non saillants, nettement étréci en arrière, côtés rectilignes, base à
ligne brisée fortement atténuée, plutôt largement arrondie; convexe, deux
fossettes antéscutellaires plus ou moins nettes; brillant, pas de microsculp-
ture, ponctuation comme à la tête mais très dense, avec quelques gros points
discaux formant, de part et d'autre, une rangée fort arquée.

Élytres peu plus longs que larges (1,04-1,05), à peine plus larges (1,02-
1,03) mais bien plus longs (1,30-1,31) que le pronotum, modérément étré-
cis en arrière, côtés faiblement mais sensiblement arqués; convexes, faible
trace d'impression longitudinale juxtasaturale; modérément brillants, sans
microsculpture précise, ponctuation forte, profonde et serrée, écartée de
moins d'un diamètre; pubescence courte et forte, de longueur inférieure à
2 diamètres de point, couchée.

Abdomen assez brillant, microstriation transversale fine et superficielle
souvent interrompue, ponctuation peu forte ni très dense mais fort rugueuse
et très nettement en « écailles de poisson »; pubescence brunâtre, longue et
couchée.

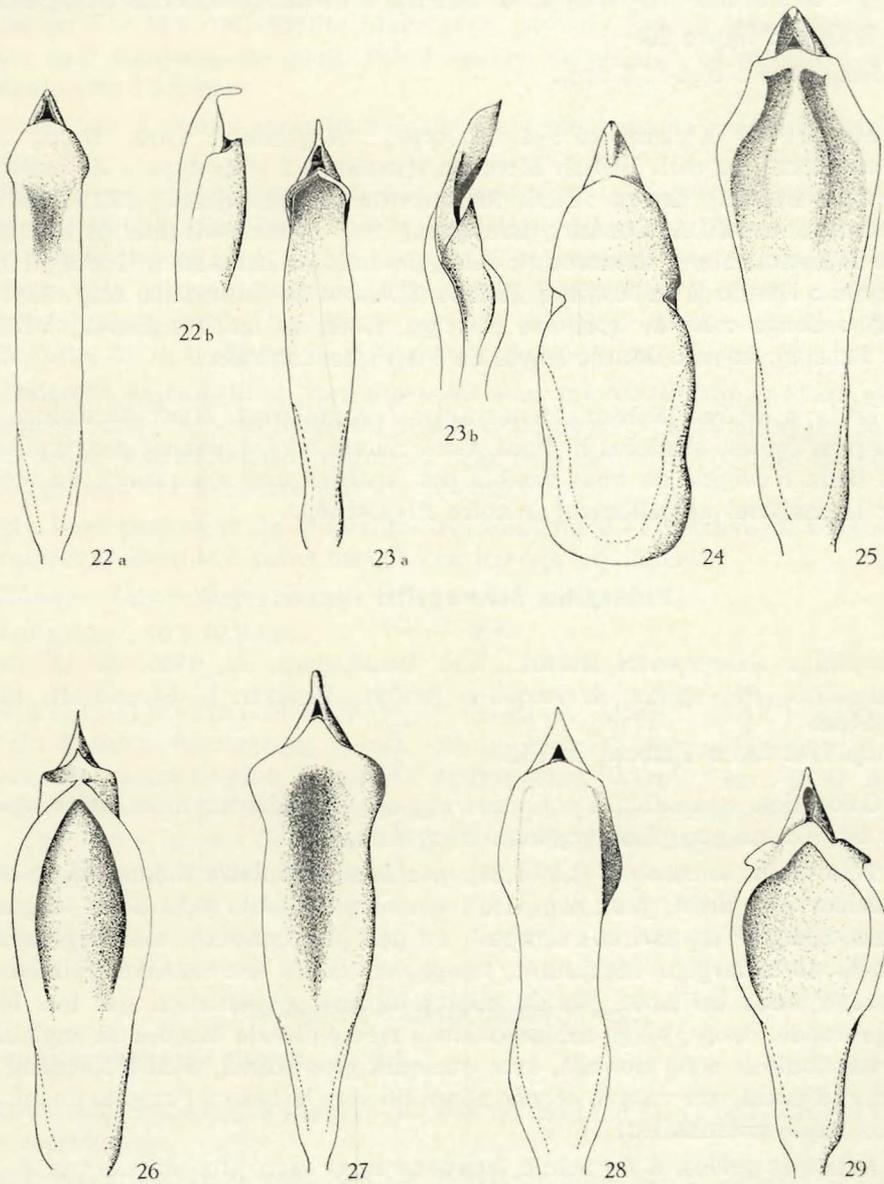


FIG. 22-23. — Édéage, en vues ventrale et latérale, de :
 22 : *Phinopilus Scheerpeltzi* BERNHAUER; 23 : *P. Andreaei* n. sp.

FIG. 24-29. — Édéage, en vue ventrale, de :
 24 : *Phinopilus uelensis* BERNHAUER; 25 : *P. togoensis* n. sp.;
 26 : *P. rugosipennis* CAMERON; 27 : *P. rudis* BERNHAUER;
 28 : *P. Brincki* n. sp.; 29 : *P. cordicollis* n. sp.

♂ : 5^e sternite non modifié; 6^e sternite à médiocre encoche triangulaire
Édéage : figure 26.

Longueur : 10,4-11,5 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Abyssinia : Dire Dawa, 7.42 (MENEHETTI), in coll. British Museum (London); 1 ♂ (« type » de *kawaensis* CAM. in litt.), Congo : Nizi, forêt de Kawa (lac Albert), 16.IV.1929 (A. COLLART), in coll. A. COLLART (Bruxelles); 1 ♀ : même origine, in coll. British Museum; 1 ♂ : Cameroun : Edea, in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 1 ♂ : Angola : Dundo (à la lumière) II.1954 (E. LUNA DE CARVALHO, Ang. 3530-1); 1 ♀ : Congo : Kivu, territoire d'Uvira, rives du lac Tanganika, VI.1958 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Le type diffère légèrement des autres exemplaires, étant de stature un peu plus épaisse et moins brillant. Ceci, ajouté à l'écartement géographique des lieux d'origine ne nous semble pas justifier une séparation, du moins sur le matériel actuellement à notre disposition.

[**Phinophilus Scheerpeltzi** BERNHAUER.]

(Fig. 22, 48.)

Pinophilus Scheerpeltzi BERNH., Kol. Rundschau, 21, 1935, p. 42, note.

Pinophilus (Phinophilus) Scheerpeltzi BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 588.

Pinophilus latior BERNH., in litt.

Coloration semblable à celle des espèces précédentes mais liséré apical des tergites un peu plus largement rougeâtre.

Tête moins transverse (1,29-1,34), partie anté-oculaire moins large, bord antérieur plus droit, yeux comparativement plus petits (0,34 de la longueur totale, 2,50 par rapport aux tempes), un peu plus convexes mais légèrement écartés de la largeur maximum, tempes en faible arc concave; faiblement convexe; assez brillante, pas de microsculpture, ponctuation pas très forte ni profonde, dense, plage subimponctuée médio-discale étendue et englobant parfois toute la zone frontale, avec quelques gros points, dont 3 formant, de part et d'autre, une rangée arquée allant de vers la base à l'emplacement des calus supra-antennaires.

Antennes grêles, 3 de même longueur mais bien plus mince que 2, 3-4 plus longs que larges, les suivants pas plus larges que longs.

Pronotum un peu moins transverse (1,16-1,18), plus large (1,20-1,22) et plus long (1,34-1,39) que la tête, bord antérieur pas plus sinué mais à angles antérieurs plus détachés et légèrement saillants, moins étréci en arrière, côtés bien moins largement arrondis en avant et moins droits en arrière, base assez nettement en ligne brisée, angles postérieurs obtus presque vifs; convexe, fossettes antéscutellaires assez nettes; modérément brillant, pas de

microsculpture, ponctuation bien plus forte, plus profonde et encore plus serrée qu'à la tête; pubescence blanchâtre, pas très fine ni très longue, de moins de 2 diamètres de point, subdressée et, en général, obliquement convergente vers l'arrière.

Scutellum à points aussi forts mais visiblement moins profonds qu'aux élytres.

Elytres pas plus longs que larges ensemble, de même largeur mais nettement (1,16-1,18) plus longs que le pronotum, très peu étrécis en arrière, côtés subdroits; au plus, faible soupçon d'impressions juxtasaturales; peu brillants, pas de microsculpture définissable, ponctuation pas très profonde et extrêmement serrée, les points presque contigus; pubescence roussâtre, assez forte, de la longueur de 2 diamètres de point, subcouchée.

Abdomen assez brillant, pratiquement sans microsculpture, parfois avec quelques faibles traces à partir du 6^e tergite découvert, ponctuation pas forte mais dense et extrêmement rugueuse, très nettement en « écailles de poisson »; pubescence roussâtre pas très longue, couchée.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite très faiblement et étroitement échancré au milieu; 6^e sternite à petite encoche en triangle équilatéral.

Édage : figure 22.

Longueur : 10,1-10,3 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type): Africa or.: Moschi, 1905.VI (KATONA), ex coll. KLIMA > BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. (paratype) : même origine, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ex. : D. O. Afr. (localité illisible), IX.15 (leg. METHNER), étiqueté par BERNHAUER : « *latior* BH. Typ. un », puis « *Scheerpeltzi* BH », ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

[***Pinophilus transvaalensis*** n. sp.]

Pinophilus clypealis FAUVEL, in litt.

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente dont elle n'est peut-être qu'une race méridionale.

Coloration identique sauf que les pattes semblent avoir tendance à s'obscurcir, notamment aux fémurs postérieurs.

Tête moins transverse (1,23), yeux à peu près identiques (0,34 de la longueur totale, 2,66 par rapport aux tempes), tempes visiblement sinuées; convexité analogue; brillante, ponctuation semblable mais moins profonde et ayant plus tendance à s'estomper, gros points généralement semblables.

Antennes sans particularités.

Pronotum à peu près de mêmes rapports, sauf que sensiblement moins long (1,28) par rapport à la tête, bord antérieur bien plus fortement sinué, angles antérieurs saillants; convexité analogue; brillant, pas de microsculpture, ponctuation semblable à celle de la tête, bien moins forte et dense que chez *P. Scheerpeltzi* BERNH.; pubescence sans particularité.

Élytres de rapports à peu près semblables, à côtés plus arqués; ponctuation à peu près semblable mais bien moins dense; pubescence plus fine, bien plus longue, de la longueur de 3 diamètres de point, subdressée.

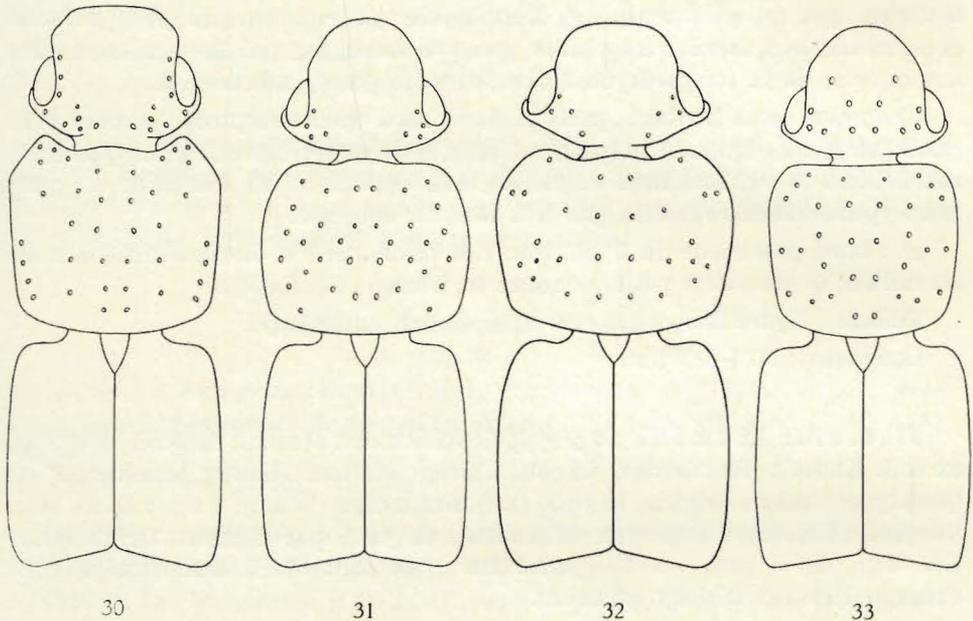


FIG. 30-33. — Silhouette de l'avant-corps de :
30 : *Phinopilus Methneri* BERNHAUER; 31 : *P. Andreaci* n. sp.; 32 : *P. rudis* BERNHAUER;
33 : *P. Brincki* n. sp.

Abdomen plus brillant, à ponctuation à peu près de même force mais bien moins dense et moins rugueuse, ceci est particulièrement sensible sur les tergites découverts 4 et 5; pubescence nettement plus longue, plus dressée.

♂ : caractères sexuels secondaires identiques sauf que l'encoche du 6^e sternite est nettement moins profonde.

Édage : identique à celui de *P. Scheerpeltzi* BERNH.

Longueur : 9,7-10,7 mm.

Holotype : ♀ : Transvaal : Hamman's-Kraal, 1893 (E. SIMON), ex coll. A. FAUVEL in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ♂ : Transvaal : Makapan, ex coll. A. FAUVEL in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (7); 1 ex. : Pretoria, Dec. 1954 to Febr. 1955, in coll. South African Museum (Capetown).

Se différenciera de *P. Scheerpeltzi* BERNH. par la tête moins transverse et plus brillante, la ponctuation pronotale moins forte et moins dense, la longueur de la pubescence élytrale ainsi que la densité de la ponctuation et la ponctuation abdominale beaucoup moins dense et moins rugueuse.

[**Phinopilus obscuripes** n. sp.]

(Fig. 35.)

Rappelle beaucoup les deux espèces précédentes et surtout *P. Scheerpeltzi* BERNH., mais facile à distinguer.

Entièrement noir, premiers segments abdominaux à peine un peu rougeâtres au bord postérieur, marge nette et même assez large à partir du 5^e tergite découvert; pattes noir de poix, genoux étroitement, farses, palpes et antennes brun-roux.

Tête sensiblement moins transverse (1,25), partie anté-oculaire plus épaisse, yeux comparativement plus grands (0,34 de la longueur totale, 2,25 par rapport aux tempes), non écartés de la largeur maximum, tempes nettement sinuées; régulièrement convexe; assez brillante, aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue mais un peu plus forte, très profonde mais fortement atténuée en avant et avec une plage médio-discale presque lisse, avec, de part et d'autre 4 gros points, dont 2 discaux.

Antennes de même conformation mais chaque article plus épais que le correspondant, tous très nettement transverses à partir du 6^e.

Pronotum aussi transverse (1,15), plus large (1,15) et plus long (1,24) que la tête, un peu moins étreint en arrière que chez *P. Scheerpeltzi*, côtés plus largement arrondis en avant, base très nettement en ligne brisée, angles postérieurs obtus et nets; convexe, faible dépression antéscutellaire; assez brillant, pas de microsculpture, ponctuation nettement plus forte et plus profonde qu'à la tête, extrêmement dense, les intervalles en général linéaires; pubescence similaire à celle de *P. Scheerpeltzi*, à peine plus longue que le diamètre d'un point.

Scutellum sans particularité.

Élytres un rien plus longs que larges (1,02), à peu près de même largeur (1,01) mais plus longs (1,17) que le pronotum, de forme générale et relief analogues à *P. Scheerpeltzi*, à peu près aussi brillants que le pronotum, à ponctuation un peu plus forte, tout aussi profonde et écartée au maximum de un demi diamètre; pubescence plus fine et plus longue que chez *P. Scheerpeltzi*, de la longueur de près de 3 diamètres de point.

(7) Ce ♂ étant immature nous n'avons pu le considérer comme type.

Abdomen avec quelques faibles traces de microsculpture sur les derniers segments, ponctuation à peu près de même force que chez *P. Scheerpeltzi* mais sensiblement moins dense et moins rugueuse; pubescence bien plus fine et plus longue, subcouchée.

♂ : inconnu.

Longueur : 10,3 mm.

Holotype : ♀ : Kenya : Garissa-Bura, Tana Riv. 11.48 (VAN SOMEREN), in coll. British Museum (London).

Se séparera facilement de *P. Scheerpeltzi* BERNH. par la stature nettement plus épaisse, la ponctuation bien plus forte et plus dense, sauf à l'abdomen, et la coloration sombre des pattes.

[***Phinophilus uelensis*** BERNHAUER.]

(Fig. 24.)

Pinophilus uelensis BERNH., Verhandl. zool. -bot. Ges. Wien, 78, 1928, p. 109.

Pinophilus (Phinophilus) uelensis BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 588.

Brun à noir de poix, liséré apical élytral et partie inférieure des épaules rougeâtres (*) ainsi que la marge postérieure des segments abdominaux, pattes et appendices brun-roux.

Tête fort transverse (1,48), côtés quelque peu sinués vers l'avant, tempes rectilignes, saillant anguleusement en arrière des yeux, ceux-ci grands (0,41 de la longueur totale, 2,66 par rapport aux tempes), n'atteignant pas la largeur maximum; convexe, parfois avec, de part et d'autre, une faible dépression discale à hauteur du calus supra-antennaire; brillante, téguements sans microsculpture, ponctuation relativement forte, profonde, assez écartée, devenant très effacée vers l'avant du disque et le front, ce dernier parfois complètement lisse, avec 2-3 points plus forts contre l'œil et parfois 2 ou 3 points discaux irrégulièrement disposés; ponctuation du cou identique à celle de la tête.

Antennes relativement grêles, 3 à peu près aussi long que 2 mais nettement moins fort, articles suivants aussi longs que larges.

Pronotum transverse (1,23-1,25), plus large (1,25-1,29) et plus long (1,53) que la tête, bord antérieur légèrement sinué, assez sensiblement étrenci vers l'arrière, côtés subrectilignes sur la plus grande partie de la longueur, base en ligne nettement brisée; convexe, nette dépression antéscutellaire, divi-

(*) Suivant l'état d'immaturation du spécimen, cette teinte peut s'étendre sur la suture, la partie défléchie et même la base des élytres.

sée par une amorce de bande médiane; brillant, pas de microsculpture ⁽⁹⁾, ponctuation un peu plus fine qu'à la tête, généralement avec, de part et d'autre, un gros point discal, vers le $\frac{1}{3}$ antérieur ⁽¹⁰⁾; pubescence pâle, extrêmement fine et courte, longueur des soies, vu la finesse du point, de 2 diamètres de point, généralement couchée-appliquée.

Scutellum à partie découverte au plus avec quelques faibles points.

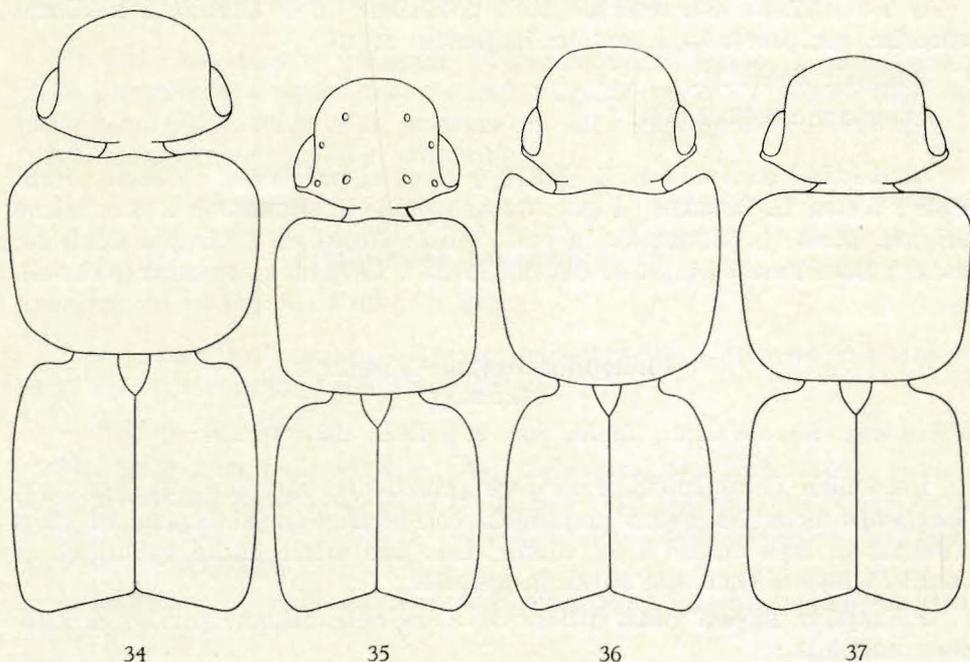


FIG. 34-37. — Silhouette de l'avant-corps de :

34 : *Phinopilus Bayoni* GRIDELLI; 35 : *P. obscuripes* n. sp.; 36 : *P. kindiaensis* n. sp.;
37 : *P. variepunctatus* GRIDELLI.

Élytres aussi longs que larges, pas ou à peine plus larges mais nettement plus longs (1,25) que le pronotum, peu étrécis en arrière, côtés très légèrement arqués; convexes, parfois avec faible ensellement sutural ou dépression juxtasuturale; brillants, téguments sans microsculpture sen-

⁽⁹⁾ Chez certains spécimens on peut voir sous un certain angle et avec beaucoup de bonne volonté, de-ci, de-là, une trace de réticulation isodiamétrale, plus par « transparence » qu'en creux.

⁽¹⁰⁾ Parfois on peut discerner parmi la ponctuation l'un ou l'autre point un peu plus fort qui doit faire partie du schéma habituel mais on ne peut en parler comme pour les espèces du groupe de *P. duplopuncticollis* BERNHAUER.

sible mais cependant pas polis, ponctuation forte et profonde, écartée d'environ un diamètre; pubescence jaune roussâtre de la longueur de 3 diamètres de point, couchée.

Abdomen peu brillant, microstriation transversale foncière très fine et serrée mais bien nette, ponctuation fine et quelque peu rugueuse, assez dense, « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence rousse longue et couchée.

♂ : 5^e sternite non modifié, bord postérieur du 6^e sternite à médiocre encoche, peu profonde, à sommet largement arqué.

Édage : figure 24.

Longueur : 9,4-9,8 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ 2 ♀♀ (type et paratypes) : Congo : Haut Uele : Watsa (L. BURGEON); 4 ex. : même origine (L. BURGEON); 1 ex. : même origine, Moto (L. BURGEON), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 2 ex. : Beni Forest (A. F. J. GEDYE), in coll. Coryndon Museum (Nairobi).

[**Phinophilus Bayoni** GRIDELLI.]

(Fig. 34.)

Pinophilus Bayoni GRID., Mem. Soc. ent. Ital., 1937, p. 136.

Ressemble énormément à l'espèce précédente, au point que pendant longtemps nous les avons considérés conspécifiques. Si cependant dans l'avenir on était amené à les réunir dans une même entité spécifique ce serait *P. Bayoni* GRID. qui aurait la priorité.

Phinophilus Bayoni GRID. diffère de *P. uelensis* BERNH. par les caractères suivants :

Coloration probablement identique ⁽¹¹⁾.

Tête de même rapport mais sensiblement plus petite, à ponctuation plus faible, avec quelques fines stries longitudinales interstitielles.

Pronotum un rien plus transverse (1,32), un peu plus large (1,32) et plus long (1,57) par rapport à la tête; bien moins brillant, à ponctuation plus faible, nombreux stries interstitielles et fragments de réticulation foncière; pubescence comme chez *P. uelensis* BERNH.

Antennes comparativement encore plus grêles, à partir du 3^e article.

Élytres plus longs que larges (1,06), un peu moins larges (0,94) que le pronotum mais bien plus longs, côtés plus droits; ponctuation un peu moins forte mais aussi profonde, quelque peu plus écartée; pubescence pâle, extrêmement fine, à peu près de la longueur de 2 diamètres de point, visiblement plus dressée.

(11) Le seul exemplaire vu, le type, est immature.

Abdomen à microsculpture et sculpture identiques, mais à pubescence sensiblement plus courte.

♂ : édéage et caractères secondaires identiques.

Longueur : 7,7 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Uganda, Kampala (D^r E. BAYON), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova).

En fait c'est dans la grandeur du pronotum, la forme, la ponctuation et la pubescence élytrale que résident les différences et surtout dans la taille bien plus faible et la présence de microsculpture nette à l'avant-corps, caractère qui semble primordial.

[**Phinopilus dentigenis** n. sp.]

Leucotrichus dentigenis FAUV., in litt.

Très proche de *P. uelensis* BERNH. mais de taille nettement moindre et en diffère par certains caractères marqués.

Coloration identique.

Tête un peu moins transverse (1,44), mais paraissant plus trapue, la partie anté-oculaire étant plus large et un peu plus courte, yeux à peu près semblables (0,43 de la longueur totale); pas de microsculpture foncière, ponctuation similaire.

Antennes un peu plus épaisses, les pénultièmes articles faiblement plus larges que long.

Pronotum un peu plus transverse (1,28-1,30) nettement plus large (1,38-1,39) et plus long (1,55) que la tête, à peine étreint en arrière, côtés subdroits, ligne brisée basilaire peu marquée; convexe, dépression antéscutellaire tellement superficielle qu'elle peut être considérée comme nulle; pas de microsculpture, ponctuation plus fine mais aussi dense, avec quelques gros points, sans possibilité d'indiquer une disposition régulière; pubescence blanchâtre encore plus courte bien qu'ayant également la longueur de 2 diamètres de point.

Scutellum sans particularité.

Élytres aussi longs que larges, un rien moins larges (0,96-0,98) mais bien plus longs (1,27-1,29) que le pronotum, côtés faiblement arqués; léguments un peu plus lisses que chez *P. uelensis*, à ponctuation un peu moins forte; pubescence plus pâle et plus courte, longue d'environ 2 diamètres de point.

Abdomen à microstriation foncière plus marquée, ponctuation un peu plus forte mais surtout plus dense et plus rugueuse; pubescence analogue.

♂ : édéage et caractères sexuels secondaires semblables.

Longueur : 8,4-8,8 mm.

Holotype : ♂ : Gabon : Libreville, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ⁽¹²⁾.

Paratypes : 1 ex. : Cameroun : Makak, 500 m, (P. LEPESME, R. PAULIAN, A. VILLIERS, 1939); 1 ex. : Congo : Brazzaville, 1904 (DR. DECORSE, Mission Chari-Tchad); 1 ex. : Côte d'Ivoire, réserve de Banco (R. PAULIEN, C. DELAMARE) in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Congo : Mayumbe, Lundu, 18.VII.1926 (A. COLLART), in coll. A. COLLART (Bruxelles); 2 ex. : Cameroun : Bijan (J. M.), in coll. J. JARRIGE (Paris).

[**Phinopilus tafoensis** n. sp.]

Également très ressemblant aux espèces précédentes mais de stature plus grêle.

Coloration identique.

Tête un peu moins transverse (1,42), mais de forme quelque peu différente, partie anté-oculaire plus réduite mais plus large, yeux plus grands (0,44 de la longueur totale, 3,40 par rapport aux tempes); modérément convexe, avant du disque avec deux larges dépressions superficielles; brillante, $\frac{2}{3}$ postérieurs portant, surtout sur la partie médiane, de nombreuses stries longitudinales interstitielles, ponctuation de même force que chez *P. uelensis* mais un peu plus dense et plus régulière, points, au milieu du disque, ayant parfois tendance à s'allonger, front à ponctuation bien plus fine et plus écartée.

Antennes un peu moins grêles que chez *P. uelensis* mais sans cependant aucun article plus large que long.

Pronotum moins transverse (1,22), plus large (1,31) et plus long (1,52) que la tête, côtés nettement arqués, ligne brisée basilaire moins indiquée; régulièrement convexe, pas de fossette antéscutellaire nette mais cependant trace du tronçon de bande médiane; brillant, téguments avec de nombreuses traces de stries longitudinales plutôt sous l'aspect de griffures superficielles, ponctuation comme à la tête, assez régulièrement écartée de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre, quelques rares points un peu plus forts, irréguliers; pubescence pâle, extrêmement courte et fine, à peine de la longueur de plus d'un diamètre de point, couchée.

Scutellum à partie découverte ne portant que quelques points assez fins et superficiels.

⁽¹²⁾ Ce spécimen est étiqueté « *Leucotrichus* (FAUV.) *dentigenis* FAUV. », vocables générique et spécifique in litteris.

Élytres subcarrés (1,00-1,01), aussi larges mais bien plus longs (1,24) que le pronotum, côtés à peine arqués; convexes, avec faible ensemlement postscutellaire; brillants, ponctuation un peu moins forte que chez *P. uelensis*, un peu moins dense; pubescence blanchâtre extrêmement courte et peu distincte, peu ou pas plus longue que le diamètre d'un point, couchée.

Abdomen encore plus mat, microsculpture plus fine et plus serrée, ondulée transversalement et donnant l'aspect de réticulation sur les premiers tergites découverts, en microstriation transverse sur les suivants, ponctuation à peu près de même force, un peu granuleuse, bien plus dense, pas d'« écailles de poisson »; pubescence moins rousse, bien moins longue et couchée-appliquée, donnant quelque peu un aspect soyeux.

♂ : caractères sexuels secondaires à peu près identiques.

Édéege : de même conformation mais moins épais.

Longueur : 9,3-9,5 mm.

H o l o t y p e s : ♂ : Ghana, Tafo, V.1957 (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTENHAM (Cambridge).

P a r a t y p e s : 5 ex. : même origine.

La petitesse de la pubescence pronotale et élytrale ainsi que l'aspect de l'abdomen, permettront de reconnaître facilement cette espèce.

[***Phinophilus variepunctatus*** GRIDELLI.]

(Fig. 37.)

Pinophilus variepunctatus GRID., Mem. Soc. ent. Ital., 1937, p. 135.

Coloration un peu moins sombre que chez les espèces précédentes, corps marron foncé, abdomen un peu moins sombre, pattes et appendices franchement roux.

Tête moins transverse (1,34-1,38), partie anté-oculaire large, bord antérieur subrectiligne, tempes obliques, un peu sinuées, yeux plus petits (0,34-0,38 de la longueur totale, 2,16 par rapport aux tempes), isolés de la largeur maximum; convexe, dépressions discales à peine indiquées; assez brillante, aucune trace de microsculpture d'aucune sorte, ponctuation de même force que chez *P. tafoensis* mais bien plus dense, écartée de $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre, identique à la ponctuation du cou, ayant un peu tendance à confluer longitudinalement sur la zone occipitale; pubescence blanchâtre, faible, de la longueur de 2 diamètres de point.

Antennes analogues à celles de *P. tafoensis* n. sp.

Pronotum plus transverse (1,25-1,26), bien plus large (1,31-1,35) et plus long (1,44-1,47) que la tête, à peine étreint en arrière, côtés subdroits au moins

sur la moitié postérieure, base intermédiaire entre la courbe régulière et la ligne brisée; convexe, fossette antéscutellaire indiquée sous la forme de deux petites dépressions circulaires séparées par une amorce de bande médiane; modérément brillant, sans microsculpture, ponctuation un rien plus forte qu'à la tête, profonde, composée de points ronds, de même densité qu'à la tête; pubescence blanchâtre très fine, de la longueur de 2 diamètres de point, subcouchée.

Scutellum comme chez *P. tafoensis* n. p.

Élytres aussi longs que larges ou très peu moins longs, plus étroits (0,92-0,97) mais plus longs (1,16-1,18) que le pronotum, côtés subdroits; convexes; assez brillants, ponctuation un peu plus forte mais plus profonde que chez *P. tafoensis* n. sp., à peu près de même densité; pubescence claire, bien plus longue, longueur supérieure à 2 diamètres de point, subdressée.

Abdomen mat, microsculpture extrêmement fine et dense, indéfinissable mais bien visible, ponctuation de même force que chez *P. tafoensis* mais encore bien plus dense, nettement granuleuse, base des premiers tergites découverts à forts reliefs en « écailles de poisson »; pubescence analogue à celle de l'espèce précitée mais sensiblement plus fine, plus courte et à peu près de même densité, également à aspect soyeux.

♂ : édéage et caractères sexuels secondaires identiques.

Longueur : 7,5-8,9 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Is. Fernando Poo : Basile, 400-600 m, IX.1901 (L. FEA), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 2 ex. : Ghana : Tafo, VI.1957 (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 1 ex. : Togo : Bismarckburg (R. BUTTNER); 1 ex. : N. Kamerun : Joh.-Albrechtshöhe (L. CONRADT), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ex. : Cameroun, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Il est curieux de constater que deux espèces aussi voisines que *P. variepunctatus* et *P. tafoensis* ont été capturées au même endroit par le même récolteur, chaque fois à la lumière, et ce à un mois d'intervalle !

[*Phinopilus kivuensis* n. sp.]

(Fig. 38-39.)

Extrêmement ressemblant aux espèces précédentes mais cependant différencié, non seulement par quelques caractères morphologiques mais également par l'édéage. Ceci prouve bien que *P. uelensis* BERNH., *variepunctatus* GRID. et *tafoensis* n. sp. sont réellement des espèces distinctes et non des races appartenant au même ensemble spécifique.

Stature analogue à celle de *P. tafoensis* n. sp.

Avant-corps noir de poix, abdomen marron foncé, pattes et appendices roux.

Tête plus transverse (1,47), de forme générale identique, yeux presque aussi grands (0,41 de la longueur totale, 3,75 par rapport aux tempes); convexe, dépressions discales plus ou moins bien indiquées; modérément brillante, téguments avec de très nombreuses stries longitudinales très nettes⁽¹³⁾, ponctuation comme chez *P. tafoensis* mais ayant tendance à être moins profonde, à peine atténuée sur le front, un peu plus dense.

Antennes à peu près comme chez *P. uelensis* BERNH.

Pronotum fort transverse (1,29), bien plus large (1,33) et plus long (1,52) que la tête, assez sensiblement élargi en arrière, côtés arqués, base en ligne brisée; convexe, parfois faible indication d'une fossette antéscutellaire; d'un brillant gras, surface entièrement couverte de stries longitudinales ou obliques, ponctuation comme chez *P. tafoensis* n. sp., avec quelques points plus forts quelque peu épars et ne permettant pas de reconnaître une disposition donnée; pubescence blanchâtre de longueur nettement supérieure à 2 diamètres de point, subcouchée.

Scutellum à peine ponctué.

Élytres légèrement moins longs que larges (0,97), moins larges (0,97) mais plus longs (1,21) que le pronotum, à peine sensiblement élargis en arrière, côtés subdroits; convexes, à dépression longitudinale juxtasuturale bien marquée; brillants, téguments cependant pas franchement lisses, ponctuation plus forte que chez *P. tafoensis*, écartée de moins d'un diamètre; pubescence pâle, de la longueur de 3 diamètres, subdressée.

Abdomen modérément brillant, microsculpture plus profonde que chez *P. tafoensis* mais aussi serrée et peu définissable, ponctuation fine et fort rugueuse mais bien moins dense, formant nettement des « écailles de poisson » sur les premiers tergites découverts.

♂ : caractères sexuels secondaires à peu près identiques.

Édéage : figures 38, 39.

Longueur : 9,1-9,4 mm.

(13) Ceci implique la présence future d'une réticulation qui sera probablement longitudinale en premier lieu.

Holotype : ♂ : Congo : Kivu : territoire de Kalehe, Bunyakiri, 1.50 m, dans l'humus en forêt, IX.1953 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratypes : 1 ♂ 1 ♀ : même origine; 1 ♂ : Kivu : territoire de Masisi, Walekale, 700 m, IX.1953; 1 ♀ : Kivu : territoire de Mwenga, Kitutu, rive droite de l'Elila, dans l'humus en forêt marécageuse primaire (biot. n° 7), 650 m, IV.1958 (tous N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

[**Pinophilus Beltermanni** BERNHAUER.]

(Fig. 47, 58.)

Pinophilus Beltermanni BERNH., Ent. Blätt., 35, 1939, p. 254.

Espèce très particulière, ne pouvant être confondue avec aucune autre espèce africaine connue à ce jour.

Entièrement noir de poix, élytres avec très étroit liséré terminal rougeâtre, sommet de l'abdomen roux vif à partir des $\frac{2}{3}$ postérieurs du 5^e segment; pattes brun de poix à extrémité des fémurs et tibias quelque peu éclaircie, tarses jaune-roux ainsi que palpes et antennes.

Tête fort transverse (1,57), côtés en ligne brisée en avant des yeux, ceux-ci grands (0,42 de la longueur totale, 2,66 par rapport aux tempes); assez convexe, parfois une faible mais large impression oblique partant entre le calus supra-antennaire et l'œil et faisant paraître le front aplani; assez brillante, pas de microsculpture, ponctuation ombiliquée relativement faible mais profonde, écartée d'environ un diamètre, un peu estompée sur l'avant du disque; pubescence blanchâtre, extrêmement fine et courte, pas plus longue que 2 diamètres de point, couchée, appliquée, dirigée obliquement vers l'avant.

Antennes grêles, 2 court, moins de 2 fois aussi long que large, 3 à peine plus mince mais $1\frac{1}{2}$ fois aussi long, 4 de $\frac{1}{3}$ plus court que le précédent, les articles suivants un peu plus courts mais tous visiblement plus longs que larges, fortement pédonculés, 11 en cône renversé, pas plus long que large, nettement plus court que le précédent.

Pronotum grand et ample, fort transverse (1,26), bien plus large (1,26) et surtout plus long (1,57) que la tête, sensiblement étréci en arrière, côtés largement arrondis en avant, droits en arrière, bord antérieur sinué, angles antérieurs un peu saillants, base subdroite au milieu, troncature latérale sinuée; convexe, un faible aplanissement antéscutellaire divisé par une amorce de bande médiane; modérément brillant, pas de réticulation foncière, ponctuation semblable à celle de la tête, en force et densité, avec de-ci, de-là un très fin point interstitiel; pubescence identique à celle de la tête, dirigée vers l'arrière.

Scutellum assez grand, à microsculpture superficielle, avec quelques points assez forts mais peu profonds.

Élytres très peu plus longs que larges (1,03), plus larges (1,09) et plus longs (1,20) que le pronotum, assez sensiblement élargis en arrière, côtés visiblement arqués; convexes, avec vague indication d'une dépression longitudinale juxtasaturale; peu brillants, téguments sans microsculpture définissable mais cependant loin d'être lisses, ponctuation près du double aussi forte qu'au pronotum, assez profonde, très serrée, écartée de bien moins d'un diamètre; pubescence comme au pronotum mais à peine plus longue que le diamètre d'un point.

Abdomen submat, à microstriation transversale extrêmement fine et serrée mais cependant visible, ponctuation nettement plus fine et surtout moins profonde qu'au pronotum, moins serrée, pas rugueuse, sauf à la base des premiers tergites découverts où elle forme quelque peu des « écailles de poisson »; pubescence gris brunâtre, pas très longue, mais dense, couchée.

Pattes intermédiaires à tibias échancrés peu profondément à la face interne, du $\frac{1}{3}$ proximal au sommet, et densément garnis de courtes et fortes soies dressées, ce dans les deux sexes.

♂ : sommet du 6^e sternite avec une encoche triangulaire assez forte, à sommet occupé par une membrane.

Édage : figure 58.

Longueur : 11,5-13 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Kamerun, Mundame, Mungofluhs, 17.10.35 (F. ZUMPT), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Span. Guinea : Nkolentangan (G. TESSMAN), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ex. : Cameroun : Garoua-Boulai (J. M.), in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ex. : Guinée : Mt Nimba, 26.V.57 (LAMOTTE, AMIET, VANDERPLAETSEN), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Congo : Kivu : territoire de Kalehe, Bunyakiri, dans l'humus en forêt, IX.1953 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

La taille, la coloration, la sculpture et surtout la modification du tibia médian feront reconnaître cette espèce au premier coup d'œil.

Sa capture au Sud-Kivu est étrange, alors que les autres exemplaires proviennent des contrées bordant le golfe de Guinée, mais il n'y a pas la moindre différence sérieuse entre les spécimens, permettant de parler, même de race.

Le caractère du tibia médian est, à notre connaissance unique parmi les espèces africaines du genre mais pas suffisant pour créer un genre séparé, d'autant plus que tous les autres caractères correspondent.

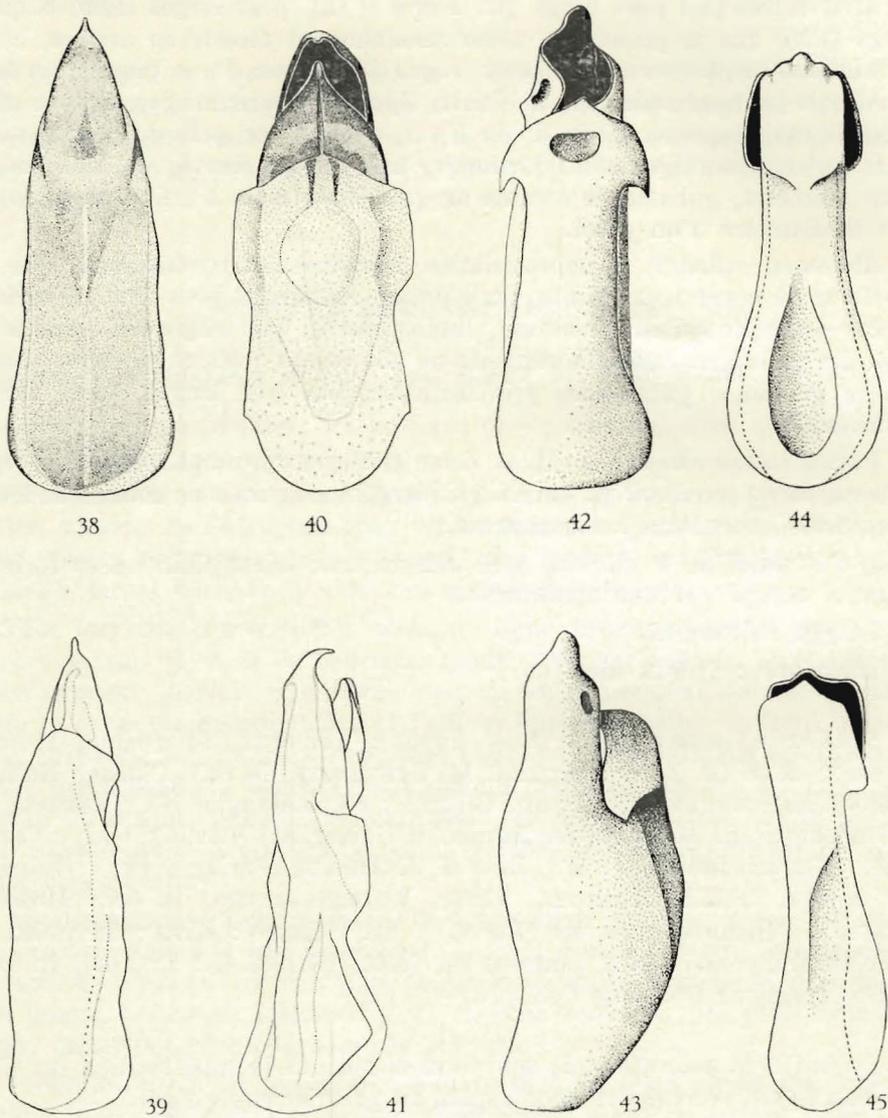


FIG. 38-45. — Edeage, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale, de :
 38-39 : *Phinopilus kivuensis* n. sp.; 40-41 : *P. Vanstraeleni* n. sp.;
 42-43 : *P. brevicollis* ERICHSON; 44-45 : *P. rugosicollis* n. sp.