

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA

Exploration du Parc National de la Garamba

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE,
P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

FASCICULE 37

PINOPHILINI I
(COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)



BRUXELLES

1963

Administration de l'Économie de la Région



IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

Fascicule 37

PINOPHILINI I
(COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE (*)

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)

INTRODUCTION

Parmi les *Paederinae*, un certain nombre de genres sont immédiatement isolés par le développement très important du 4^e article des palpes maxillaires, que nos devanciers appelaient « sécuriforme » alors qu'en fait il est plutôt multiforme et presque jamais franchement sécuriforme.

Dans les classifications antérieures les *Paederinae* étaient divisés en deux tribus, l'une, *Pinophilini*, comprenant les espèces à 4^e article des palpes maxillaires très grand et sécuriforme et toutes les autres ayant cet article bien plus petit, mais quel qu'en soit l'aspect, étaient groupées sous le nom de *Paederini*.

Nous avons précédemment adopté le point de vue de notre Collègue et Ami J. JARRIGE, en réservant la tribu des *Paederini* aux espèces ayant ce même 4^e article très court et large, quelque peu en écaille.

Nous présentons aujourd'hui la révision des espèces éthiopiennes des *Pinophilini*, dont le présent volume forme la première partie consacrée au complexe de l'ancien genre *Pinophilus* sensu auct.

La seconde partie de ce travail, en préparation, comprendra les genres *Procirrus* LATR., *Pseudoprocirrus* BERNH., *Leleupauchmetes* FAGEL, *Pala-minus* ER. et *Oedichirus* ER.

(*) Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*, LXXXI.

Comme l'avait pressenti notre regretté Collègue et Ami E. GRIDELLI, le genre *Pinophilus* a pris une telle extension que le sens donné par son auteur est dépassé et trop d'espèces « pinophiloïdes » y ont été incorporées sans tenir compte de différences qui auraient dû attirer l'attention; EICHELBAUM, BERNHAUER et GRIDELLI ont bien timidement créé des sous-genres, *Pinophilinus*, *Phinopilus* et *Metapinophilus*, mais aucun ne s'est permis le geste, sacrilège aux yeux de beaucoup, d'oser démembrer l'ancien genre de GRAVENHORST.

En fait parmi la faune de l'Afrique noire il y a, au moins, 9 genres. Certains d'entre eux se rencontrent dans d'autres régions fauniques. La faune orientale comprend la plupart des nouveaux genres éthiopiens, et peut-être quelques autres inédits. Quant à la faune paléarctique on y rencontre des vrais *Pinophilus* comme *aegyptius* ER. ou *siculus* KR., et des *Phinopilus* comme *brevicollis* ER. (1). Ne parlons même pas de la faune néotropicale où existent plusieurs genres inédits.

Les « *Pinophilus* » africains, insectes d'assez grande taille, du moins parmi les *Staphylinidae*, sont cependant bien mal connus. Il suffit pour s'en rendre compte de constater que sur les 161 espèces et races que nous décrivons ici, exactement 100 sont inédites. Or, de certaines régions nous n'avons disposé que de fort peu de matériaux. Il suffit parfois de l'emploi d'un procédé de récolte pour obtenir toute une série d'espèces cohabitant dans un même biotope, par exemple les chasses à la lumière au Ghana et en Nigeria dont le produit se trouve dans la collection de notre excellent Collègue, le Révérend C. E. TOTTEHAM et les récoltes dans l'humus faites par l'équipe du Prof^r LAMOTTE, au mont Nimba (Guinée), par MM. DE BARROS MACHADO et LUNA DE CARVALHO, en Angola, et par M. N. LELEUP, dans différentes parties du Congo, particulièrement au Kivu. Ceci nous donne un aperçu de ce qui doit exister sur le Continent noir.

N'oublions pas que nous avons vu de nombreuses espèces que nous considérons inédites mais ne voulons décrire parce que ne disposant que de ♀ ♀. Aussi peut-on affirmer sans crainte d'exagération que plusieurs dizaines d'espèces inédites attendent leur récolteur.

*
**

La présente étude a été possible grâce aux riches matériaux recueillis par la Mission H. DE SAEGER, au Parc National de la Garamba où, là encore, des recherches méthodiques ont permis la capture de nombreuses nouveautés.

(1) Les Catalogues placent cette espèce dans un sous-genre *Heteroleucus* SHARP, nom sous lequel BERNHAUER désignait les *Phinopilus* avant la description de son sous-genre. *Heteroleucus* SHARP est un genre propre à la faune néotropicale.

Nous remercions très vivement nos collègues des différentes institutions belges et étrangères, et particulièrement M. R. WENZEL, du Chicago Natural History Museum où est conservée la collection M. BERNHAUER, pour l'esprit hautement scientifique et collégial avec lequel tous nous ont confié les spécimens typiques que nous avons demandés, si pas de nombreux matériaux indéterminés. Nous remercions également nos collègues MM. O. SCHEERPELTZ, C. E. TOTTENHAM, J. JARRIGE et L. LEVASSEUR qui nous ont soumis les matériaux de leur collection.

Sans cette aide aucun travail sérieux n'est possible. Car fixer l'identité exacte d'une espèce décrite et la situer est autrement intéressant que de décrire de nombreuses nouveautés présumées.

Nous tenons à exprimer notre gratitude au Comité de Direction de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Rwanda, en la personne de son Président, M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, pour la confiance et les appuis qui nous ont été accordés.

Enfin la collaboration de M. P. APTEKERS, préparateur à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Rwanda, nous a été précieuse en nous libérant de nombreuses tâches techniques et dactylographiques, qu'il en soit remercié ici.

Les espèces recueillies en dehors du Parc National de la Garamba sont placées entre crochets [].

CATALOGUE DU COMPLEXE « PINOPHILIEN ».

PHINOPILUS BERNHAUER.Groupe **duplopuncticollis** :

<i>duplopuncticollis</i> BERNHAUER	Tanganyika, Zululand, Zambèze, Congo.
<i>togoensis</i> n. sp.	Togo.
<i>usambarae</i> BERNHAUER	Tanganyika.
<i>cordicollis</i> n. sp.	Tanganyika.
<i>Bechynaei</i> SCHEERPELTZ	Nigeria, Guinée, Ghana, Congo.
<i>Tottenhami</i> n. sp.	Ghana, Uganda, Guinée.
<i>katanganus</i> n. sp.	Katanga, Zululand.
<i>incertus</i> n. sp.	Congo.
<i>duplex</i> n. sp.	Erythrée.
<i>Methneri</i> BERNHAUER	Tanganyika, Guinée, Nigeria, Congo.
<i>rugosipennis</i> CAMERON	Abyssinie, Congo, Angola.
<i>fiziensis</i> n. sp.	Congo, Nigeria.
<i>Andreaei</i> n. sp.	Natal, Transvaal, Katanga.
<i>rudis</i> BERNHAUER	Kenya.
<i>Brincki</i> n. sp.	Natal, S.W. Afrika, Rhodesia, Tanganyika, Katanga.

Groupe **Scheerpeltzi** :

<i>Scheerpeltzi</i> BERNHAUER	Tanganyika.
<i>transvaalensis</i> n. sp.	Transvaal.
<i>obscuripes</i> n. sp.	Kenya.

Groupe **uelensis** :

<i>uelensis</i> BERNHAUER	Congo.
<i>tafoensis</i> n. sp.	Ghana.
<i>Bayoni</i> GRIDELLI	Uganda.
<i>kivuensis</i> n. sp.	Congo.
<i>variepunctatus</i> GRIDELLI	Fernando Poo, Ghana, Togo, Cameroun.
<i>dentigenis</i> n. sp.	Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire.

Groupe **Beltermanni** :

<i>Beltermanni</i> BERNHAUER	Cameroun, Guinée, Congo.
--	--------------------------

Groupe **rugosicollis** :

<i>rugosicollis</i> n. sp.	Congo.
------------------------------------	--------

Groupe **Decellei** :

<i>Decellei</i> n. sp.	Congo.
--------------------------------	--------

Groupe **laticollis** :

<i>laticollis</i> n. sp.	Congo, Togo.
<i>masisiensis</i> n. sp.	Congo.

Groupe **brevicollis** :

<i>brevicollis</i> ERICHSON	Egypte, Tanganyika.
<i>persimilis</i> CAMERON	Kenya, Soudan, Abyssinie, Somalie, Tanganyika, Niger.
<i>Vanstraeleni</i> n. sp.	Congo.

Groupe **nigeriensis** :

<i>nigeriensis</i> n. sp.	Nigeria.
<i>ghanaensis</i> n. sp.	Ghana.
<i>cribratus</i> n. sp.	Congo.
<i>kindiaensis</i> n. sp.	Guinée.
<i>kundetungensis</i> n. sp.	Katanga.

PINORITUS gen. nov.Groupe **Faeae** :

<i>Faeae</i> GRIDELLI	Guinée portugaise.
<i>gridellianus</i> n. sp.	Congo.

Groupe **brachycerus** :

<i>brachycerus</i> EPELSHEIM	Ghana, Guinée, Sénégal, Nigeria, Tchad.
<i>niokolokobaensis</i> n. sp.	Guinée, Haute-Volta, Congo.
<i>novus</i> n. sp.	Angola.
<i>Arrowi</i> BERNHAUER	Rhodesia, Katanga.
<i>brevipennis</i> n. sp.	Guinée.
<i>Leleupi</i> n. sp.	Rhodesia.
<i>motoensis</i> n. sp.	Congo, Uganda.
<i>uluguruensis</i> n. sp.	Tanganyika.

Groupe **sanguinosus** :

<i>sanguinosus</i> BERNHAUER	Natal, Rhodesia, Transvaal, Zambèze, Katanga.
<i>pseustes</i> n. sp.	Tanganyika, Rhodesia, Transvaal, Congo.
<i>kolweziensis</i> n. sp.	Katanga.
<i>Desaegeeri</i> n. sp.	Congo, Guinée, Nigeria.
<i>Renaudi</i> n. sp.	Sénégal, Mauritanie, Tchad.

Groupe **Vanstraeleni** :

<i>Vanstraeleni</i> n. sp.	Congo, Rwanda, Sénégal, Cameroun.
<i>Bernhaueri</i> GRIDELLI	Uganda, Rhodesia, Congo, Guinée, Côte d'Ivoire, Sénégal.
<i>dubius</i> BERNHAUER.	
<i>ganganensis</i> SCHEERPELTZ.	
<i>turbatus</i> n. sp.	Congo, Guinée, Nigeria, Côte d'Ivoire Ghana.
<i>Nodieri</i> n. sp.	Sénégal, Tchad.
<i>Allardi</i> n. sp.	Katanga.
<i>lacustris</i> CAMERON	Chari, Guinée, Sénégal, Ghana.

<i>ifanius</i> n. sp.	Sénégal, Haute-Volta.
<i>humicola</i> n. sp.	Congo, Ruanda.
<i>confusus</i> n. sp.	Sénégal.
<i>garambanus</i> n. sp.	Congo.
<i>Tottenhami</i> n. sp.	Tanganyika.

Groupe **Vilhenai** :

<i>Vilhenai</i> CAMERON	Angola, Congo, Uganda.
<i>Collarti</i> n. sp.	Congo, Nigeria, Guinée, Ghana.
<i>fallax</i> n. sp.	Congo, Ghana.
<i>tenuicornis</i> n. sp.	Rhodesia, Transvaal, Katanga.
<i>ipeñcebius</i> n. sp.	Congo.
<i>hoyoensis</i> n. sp.	Congo.
<i>bolamensis</i> GRIDELLI	Guinée portugaise, Cameroun, Sénégal, Guinée.

Groupe **inexpectatus** :

<i>inexpectatus</i> n. sp.	Katanga, Rhodesia, Kenya.
<i>Wenzeli</i> n. sp.	Tanganyika, Abyssinie.

Groupe **bicoloripennis** :

<i>bicoloripennis</i> n. sp.	Congo, Angola, Nigeria, Cameroun.
<i>Machadoi</i> n. sp.	Angola.
<i>angolensis</i> CAMERON	Angola.

Groupe **nimbaensis** :

<i>nimbaensis</i> n. sp.	Guinée.
----------------------------------	---------

PINOPHILUS GRAVENHORSTGroupe **abessinus** :

<i>abessinus</i> BERNHAUER	Abyssinie, Rwanda ?
<i>pseudabessinus</i> GRIDELLI	Somalie.
<i>Wittmeri</i> KOCH	Égypte, Congo, Sénégal, Mauritanie.
<i>insolitus</i> n. sp.	Somalie, Abyssinie.

Groupe **aegyptius** :

<i>aegyptius</i> ERICHSON	Égypte, toute l'Afrique noire, Madagascar.
<i>densior</i> BERNHAUER.	
<i>punctatulus</i> FAUVEL.	

Groupe **punctatus** :

<i>punctatus</i> BOHEMAN	Afrique orientale, du Kenya au Cap.
<i>rhodesianus</i> BERNHAUER.	
<i>rugicollis</i> CAMERON.	
<i>altivagans</i> BERNHAUER	Congo, Rwanda, Uganda.
<i>pseustes</i> n. sp.	Congo.
<i>lividipes</i> n. sp.	Zanzibar.

<i>strictus</i> n. sp.	Katanga, Angola, Kenya.
<i>senegalensis</i> CAMERON	Sénégal, Soudan, Tchad, Nigeria, Abyssinie ?
<i>curticeps</i> BERNHAUER	Tanganyika, Zanzibar, Natal, Rhodesia.
<i>rugiceps</i> BERNHAUER	Congo, Angola, Urundi, Zanzibar, Guinée.
<i>frater</i> BERNHAUER	Tanganyika, Zanzibar, Natal, Cap.
<i>Wenzeli</i> n. sp.	Tanganyika, Zambèze.
<i>Dollmani</i> n. sp.	Rhodesia.
<i>puguënsis</i> BERNHAUER	Tanganyika, Mozambique, Rhodesia, Congo.
<i>methnerianus</i> BERNHAUER.	
<i>guineensis</i> n. sp.	Guinée.
<i>capensis</i> ERICHSON	Afrique du Sud ?

Groupe **congoensis** :

<i>congoensis</i> GRIDELLI	Congo, Rwanda.
<i>semiopacinus</i> BERNHAUER	Rhodesia, Natal, Zanzibar.
<i>singularis</i> CAMERON	Congo, Uganda, Soudan.

Groupe **Collarti** :

<i>Collarti</i> CAMERON	Congo, Rwanda.
<i>Freyi</i> SCHEERPELTZ	Guinée, Nigeria, Congo.
<i>mabweensis</i> n. sp.	Congo.
<i>garambanus</i> n. sp.	Congo.
<i>Desaegeri</i> n. sp.	Congo.

Groupe **robustus** :

<i>robustus</i> BERNHAUER	Abyssinie, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Angola, Congo, Rhodesia.
------------------------------------	---

Groupe **siculus** :

<i>siculus</i> KRAATZ	Sicile, Maroc, Sénégal, Nigeria, Congo.
<i>fossor</i> WOLLASTON.	
<i>erythrostomus</i> COSTA.	
<i>Decorsei</i> n. sp.	Chari.
<i>tenuis</i> n. sp.	Congo.
<i>gracilis</i> n. sp.	Congo.
<i>tristicollis</i> BERNHAUER	Cap, Mashonaland, Mozambique, Katanga.
<i>erythropygus</i> n. sp.	Congo, Angola.

PINORAGUS nov. gen.

<i>Paolii</i> GRIDELLI	Somalie, Tchad, Cameroun.
----------------------------------	---------------------------

METAPINOPHILUS GRIDELLI.

<i>reticulatus</i> EPPELSHEIM	Gold Coast, Congo ?, Sénégal ?
<i>sudanensis</i> n. sp.	Soudan.
<i>pseudoreticulatus</i> GRIDELLI	Abyssinie.

<i>Patrizii</i> GRIDELLI	Somalie, Sénégal, Niger, Tchad.
<i>subplanus</i> BERNHAUER	Rhodesia, Nyasaland, Zambèze.
<i>Mezzenai</i> n. sp.	Abyssinie, Kenya, Zanzibar.

GRIDELLIUS nov. gen.

<i>Stuhlmanni</i> BERNHAUER	Congo, Uganda, Rhodesia, Tchad, Guinée.
<i>parvidentatus</i> GRIDELLI.	
<i>kawaensis</i> CAMERON.	

PINOCHARIS nov. gen.

<i>consors</i> CAMERON	Congo.
<i>aeneiceps</i> CAMERON	Congo.
<i>mabaliensis</i> n. sp.	Congo.
<i>Basilewskyi</i> n. sp.	Congo, Gabon.
<i>mwengensis</i> n. sp.	Congo.
<i>kivuensis</i> n. sp.	Congo.
<i>Leleupi</i> n. sp.	Congo.
<i>Desaegeri</i> n. sp.	Congo.
<i>infans</i> EPPELSHEIM	Gold Coast, Sénégal.
<i>ruziziensis</i> n. sp.	Congo.
<i>Tottenhami</i> n. sp.	Soudan.
<i>deplanatus</i> BERNHAUER	Rhodesia, Zambèze.
<i>tshuapaensis</i> n. sp.	Congo.
<i>laticollis</i> n. sp.	Soudan.
<i>libengensis</i> n. sp.	Congo.

PINOPHILINUS EICHELBAUM.

<i>rugosus</i> GRIDELLI	Fernando Poo.
<i>minutus</i> GRIDELLI	Érythrée.
<i>africanus</i> GESTRO	Abyssinie, Érythrée.
<i>Raffrayi</i> n. sp.	Érythrée.
<i>grandicollis</i> n. sp.	Érythrée.
<i>abnormalis</i> BERNHAUER	Abyssinie.
<i>strictipennis</i> n. sp.	Abyssinie.
<i>somaticus</i> n. sp.	Somalie.
<i>Auberti</i> n. sp.	Somalie.
<i>gibbifrons</i> n. sp.	Kenya.
<i>Sjöstedti</i> EICHELBAUM	Tanganyika.
<i>kahuziensis</i> n. sp.	Congo.
<i>luberoensis</i> n. sp.	Congo.
ssp. <i>dubius</i> nov.	Congo.
<i>mwengensis</i> n. sp.	Congo.
<i>rugegensis</i> n. sp.	Rwanda.
<i>itombwensis</i> n. sp.	Congo.
<i>kaboboensis</i> n. sp.	Congo.
<i>tshuapaensis</i> n. sp.	Congo.
<i>Lamottei</i> n. sp.	Guinée.
<i>Gestroi</i> GRIDELLI	Guinée portugaise.
<i>Leleupi</i> n. sp.	Congo.

PINO GALUS nov. gen.

<i>daressalamensis</i> BERNHAUER	Tanganyika, Mozambique, Transvaal.
<i>Cameroni</i> n. sp.	Kenya.
<i>zambeziensis</i> n. sp.	Mozambique.
<i>Fauvelli</i> SCHUBERT	Natal.
<i>matumbianus</i> BERNHAUER	Tanganyika.
<i>Delkeskampii</i> n. sp.	Tanganyika.
<i>micropterus</i> BERNHAUER	Tanganyika.
<i>brunneorufus</i> BERNHAUER	Tanganyika.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Mandibules plus ou moins larges et arquées, portant au moins un denticule au bord interne 2
- Mandibules étroites et falciformes, souvent subcoudées, inermes au bord interne 8
2. Stigmates prothoraciques plus ou moins allongés, longitudinaux ... 3
- Stigmates prothoraciques triangulaires, plutôt transversaux 6
3. Tarses antérieurs à semelle fortement débordante, d'aspect général subcirculaire 4
- Tarses antérieurs à semelle non ou faiblement débordante, d'aspect général toujours nettement plus long que large 5
4. Insectes de taille grande à moyenne, toujours densément ponctués, tibias antérieurs dilatés extérieurement et étranglés au sommet, sutures gulaire se touchant presque au niveau du cou, 4^e article des palpes maxillaires peu ou pas plus long que le précédent *Pinophilus* GRAVENHORST.
- Insectes de taille toujours faible, toujours brillants, tibias antérieurs non dilatés ni étranglés au sommet, sutures gulaire fortement écartées sur tout le parcours, 4^e article des palpes maxillaires beaucoup plus long que le précédent, articles 1 et 2 des antennes beaucoup plus forts que les suivants, qui sont très grêles, tempes se terminant en rebord tranchant en arrière des yeux *Pinocharis* nov. gen.
5. Insectes de grande taille, à sutures gulaire fort convergentes, se touchant presque au niveau du cou *Pinoragus* nov. gen.
- Insectes de taille plutôt faible, à sutures gulaire peu convergentes et toujours fortement écartées *Metapinophilus* GRIDELLI.
6. Tout le corps couvert de longs poils clairs, dressés, mandibules avec un faible denticule au bord interne, tempes très fuyantes *Gridellius* nov. gen.
- Le corps jamais entièrement couvert de longs poils clairs dressés; mandibules à molaire nette, tempes jamais très fuyantes 7

7. Insectes trapus, pronotum transverse, à côtés assez bien étalés en lame en arrière; tarses antérieurs courts, à peine plus longs que larges *Phinopilus* BERNHAUER.
- Insectes cylindriques, pronotum au plus peu transverse, à côtés non spécialement étalés en lame; tarses antérieurs nettement plus longs que larges *Pinoritus* nov. gen.
8. Tête nettement échancrée en arrière *Pinophilinus* EICHELBAUM.
- Tête non échancrée en arrière *Pinogalus* nov. gen.

PHINOPILUS BERNHAUER.

Pinophilus subg. *Phinopilus* BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 588.

Insectes de taille généralement forte à moyenne, de stature presque toujours épaisse, téguments à sculpture variée.

Tête massive, toujours transverse, parfois très fortement, l'arrière tronqué obliquement, de part et d'autre du cou, la tranche lisse et brillante; non nettement séparée du cou, partie anté-oculaire grande, souvent à côtés largement arrondis, bord antérieur toujours droit à subdroit; yeux généralement grands, finement facettés, quelque peu enchâssés dans la tête et peu saillants, n'atteignant souvent pas la largeur maximum, les tempes, saillant parfois subanguleusement en arrière des yeux, vues de dessus, rebordant parfois une partie de l'extérieur de l'œil; convexité modérée, sans calus supra-antennaires et quelquefois avec deux dépressions discales très peu profondes; assez souvent garnie de points non sétifères et parfois avec quelques très gros points sétifères juxta-oculaires, postérieurs ou même discaux; menton transverse, prémenton petit et fortement transverse, dépressions postmaxillaires nettement limitées latéralement en créant entre le rebord latéral et l'œil un canal scrobiforme pour recevoir le 1^{er} article des antennes, une nette dépression à sculpture modifiée jouxtant le bord inférieur de l'œil, région gulaire non déprimée, sutures gulaires fort écartées aux extrémités, subparallèles au milieu, mais toujours bien écartées l'une de l'autre, palpes maxillaires grêles, 1^{er} article très mince, 2 fort allongé, un peu acuminé vers le sommet, 3 à base très mince puis très fortement enflé, nettement plus court que le précédent et le suivant, le dernier très long, beaucoup plus long que large, pas sécuriforme; galéa et lacinia à peu près comme chez *Pinophilus*; palpes labiaux courts, les 2 premiers articles à peu près en forme de cornet, portant une très grande soie, le 1^{er} à la partie inférieure de l'embouchure du cornet, le 2^e à la partie supérieure, paraglosses faibles, simplement ciliés.

Labre extrêmement court, linéaire, généralement entier, parfois faiblement sinué au milieu, rarement avec une faible encoche médiane.

Mandibules courtes, médiocres, à molaire assez faible, presque entièrement cachées sous le labre et la tête, au repos.

Antennes presque toujours courtes et épaisses, articles 1 et 2 nettement différents des suivants, ceux-ci toujours quelque peu pincés dorso-ventralement à la base, parfois nettement pédonculés, 2 et 3 de rapport variable, les pénultièmes articles au plus faiblement transverses, 11 parfois plus petit que 10.

Pronotum ample, généralement fort transverse, entièrement rebordé, épipleures larges, fusionnés avec des épimères très développés et cachant le stigmate qui est en ovale transverse, l'ensemble épipleure-épimère en forte courbe concave ce qui rend tranchant le bord latéral du pronotum; fort convexe, généralement avec une fossette antéscutellaire plus ou moins profonde et alors divisée par une amorce de bande médiane élevée, ponctuation variée, composée soit de fins points non sétifères augmentés de forts points basilaires, latéraux et discaux, disposés suivant un schéma plus ou moins régulier, soit de points sétifères uniformes; prosternum petit, n'atteignant pas le pronotum, à prolongement fort se continuant en lame médiocre atteignant mi-longueur des hanches, prolongement mésosternal très fort et très fortement caréné, légère tendance à un prolongement métasternal, cavités coxales médianes nettement rebordées.

Élytres généralement amples, rarement plus courts que le pronotum, obliquement tronqués à l'extrémité, épaulés généralement très marqués, base enfoncée sous le pronotum, qui la surplombe; assez convexes, souvent avec une dépression longitudinale juxtasaturale; ponctuation toujours forte et profonde, dense, formée de gros points dont le pore sétigère se trouve sur le rebord antérieur; pubescence de longueur variable.

Abdomen à segments nettement rebordés latéralement, tergites et sternites sans impression transversale basilaire notable, 1^{er} sternite à forte lame tranchante entre les hanches postérieures, bord postérieur du 7^e tergite découvert droit ou en très faible arc convexe avec, de part et d'autre, un denticule à peine sensible; ponctuation de force et densité variables, toujours quelque peu rugueuse et formant souvent des « écailles de poisson »; pubescence généralement longue et couchée, exceptionnellement très courte.

Pattes antérieures fortes, encore plus massives que chez *Pinophilus*, le dernier article des tarsi plus large et plus court; autres pattes sans particularité, sauf chez une espèce où le tibia médian est modifié sur la face interne.

♂ : 5^e sternite parfois très faiblement modifié, bord postérieur du 6^e sternite à encoche médiocre.

É d é a g e : très particulier, paramères généralement bien discernables mais non seulement entièrement soudés mais entièrement fondus dans le lobe médian, celui-ci généralement déprimé, l'ensemble étreint à la base en pied arqué.

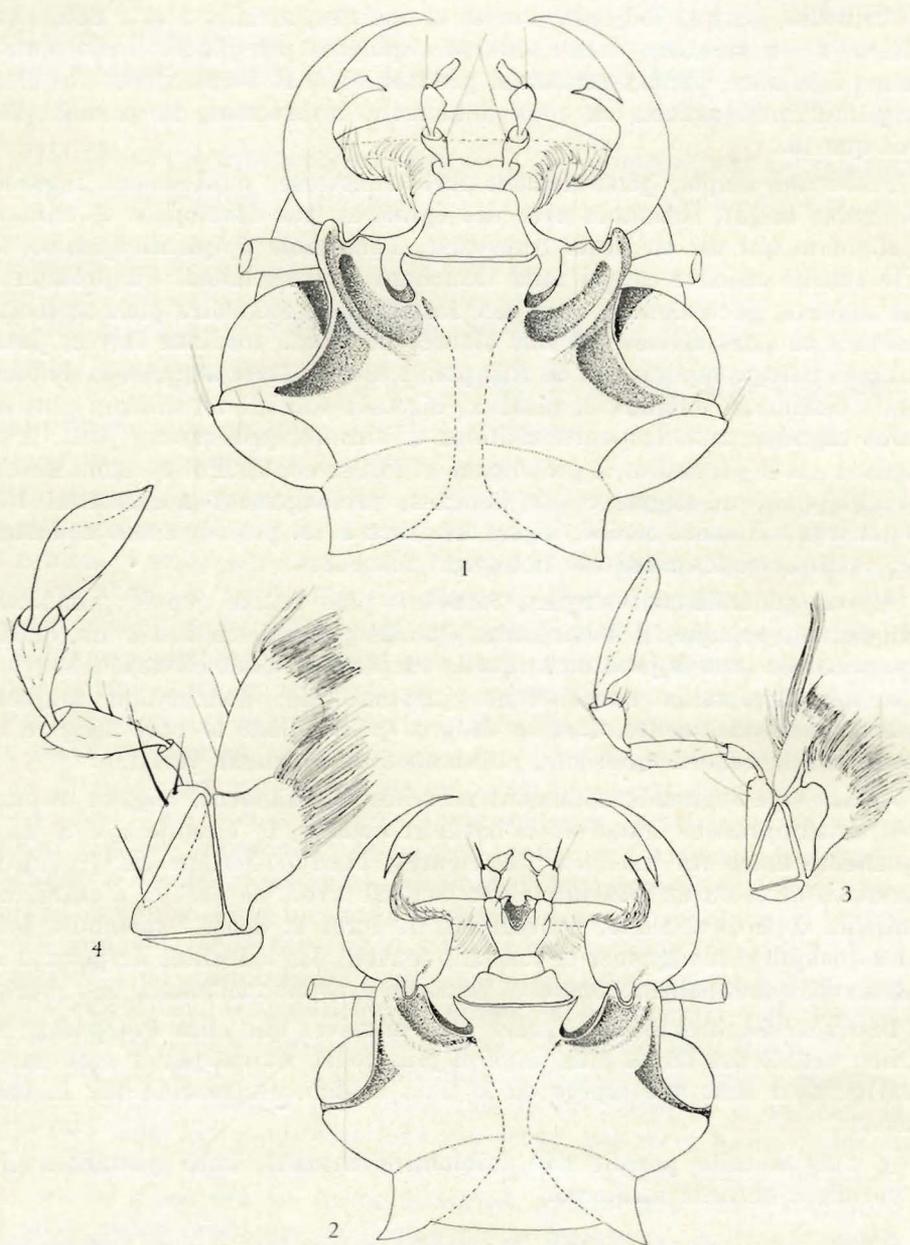


FIG 1-4. — Face intérieure de la tête et bloc maxillaire de :
1-3 : *Phinopilus katanganus* n. sp.; 2-4 : *Pinoritus niokolokobaensis* n. sp.

Sac interne avec quelques faibles épines, sauf dans le groupe *nigeriensis*, où il est armé d'une très grande épine assez fortement tordue ⁽²⁾.

Génotype : *Pinophilus duplopuncticollis* BERNHAUER.

BLACKWELDER désigne « *brevicollis* ER. » comme génotype, mais BERNHAUER ayant dit « en dehors des espèces décrites ci-dessous, les espèces suivantes appartiennent également à ce sous-genre », c'est la première des espèces décrites par BERNHAUER dans ce travail qui doit être génotype et non l'espèce la plus anciennement décrite. Ce d'autant plus que *brevicollis* appartient à un groupe aberrant.

Ceci est bien l'illustration des « erreurs » que font ceux qui, théoriciens, n'ont pas vu et examiné des exemplaires des espèces dont ils parlent. Un cas encore plus grave se présente pour le genre *Pinophilinus* EICHELBAUM où l'espèce désignée « a posteriori » n'appartient même pas au genre !

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Tête avec de nombreux gros points frontaux, les grandes soies issues des points céphaliques, quelque peu aplaties au sommet et lancéolées (groupe <i>Decellei</i>)	<i>Decellei</i> n.sp.
— Tête sans nombreux gros points frontaux, les grandes soies céphaliques non modifiées	2
2. Pronotum fort large et modérément convexe, à gros points très nombreux et pas ordonnés, tête brillante (groupe <i>laticollis</i>)	3
— Pronotum modérément large et fort convexe, à gros points quasi toujours ordonnés, ou sinon tête mate	4
3. Pronotum régulièrement convexe, sans dépression délimitant un bourrelet latéral	<i>masiensis</i> n.sp.
— Pronotum à dépression latérale délimitant un bourrelet latéral	<i>laticollis</i> n.sp.
4. Tête et pronotum sans pubescence foncière, seuls de gros pores portent une soie toujours forte et généralement longue (groupe <i>duplopuncticollis</i>)	10
— Au moins le pronotum avec une pubescence foncière	5
5. Tête sans pubescence foncière (groupe <i>Scheerpeltzi</i>)	25
— Tête et pronotum avec pubescence foncière	6

⁽²⁾ Le groupe *nigeriensis* est franchement aberrant mais nous ne voyons pas de caractères suffisants pour justifier une séparation générique.

6. Face interne des tibias médians fortement modifiée, portant des soies très serrées (groupe *Beltermanni*) *Beltermanni* BERNHAUER.
 — Face interne des tibias médians non modifiée 7
7. Pubescence abdominale très courte, pas plus longue que celle des élytres (groupe *rugosicollis*) *rugosicollis* n.sp.
 — Pubescence abdominale plus ou moins longue mais toujours bien plus longue que celle des élytres 8
8. Ponctuation élytrale très différente en force et densité de celle du pronotum (groupe *uelensis*) 27
 — Ponctuation élytrale peu différente en force et densité de celle du pronotum 9
9. Ponctuation pronotale simple, à intervalles plans (groupe *brevicollis*) 32
 — Ponctuation pronotale alvéolaire, à intervalles élevés et linéaires (groupe *nigériensis*) 34
10. Élytres nettement plus larges que longs 11
 — Élytres non ou à peine plus larges que longs 13
11. Insectes forts et larges, pronotum à peine étreint en arrière, plus court que les élytres et à angles antérieurs fort saillants ... *togoensis* n.sp.
 — Insectes nettement plus étroits, pronotum très visiblement étreint en arrière, plus long que les élytres et à angles antérieurs non ou à peine saillants 12
12. Abdomen mat, entièrement couvert de réticulation extrêmement serrée, à peine distincte *usambarae* BERNHAUER.
 — Abdomen assez brillant, à microstriation très nette ... *cordicollis* n.sp.
13. Tête et pronotum à microsculpture présente mais parfois très superficielle 14
 — Pronotum ne présentant pas de microsculpture 15
14. Pronotum à microsculpture très nette *Tottenhami* n.sp.
 — Pronotum à microsculpture très superficielle *katanganus* n.sp.
15. Tête en grande partie mate, à microsculpture évidente ou parfois avec une réticulation très superficielle 16
 — Tête ne présentant jamais de microsculpture même très superficielle 17
16. Tête brillante mais avec réticulation très superficielle
katanganus n.sp.

- Tête mate, sauf la zone occipitale, mais à microsculpture non distincte
Bechynei SCHEERPELTZ.
- Tête d'un brillant gras, à microsculpture nette, formée de stries en étoile autour de la fine ponctuation *incertus* n.sp.
17. Premiers tergites découverts à microsculpture évidente sur toute la surface 18
- Premiers tergites découverts sans microsculpture évidente sauf parfois à l'extrême bord postérieur 20
18. Pronotum très brillant à ponctuation foncière fine et peu profonde, sur laquelle les très gros points tranchent très forts
duplopuncticollis BERNHAUER.
- Pronotum moins brillant, à ponctuation foncière bien plus forte et plus profonde, les gros points tranchant beaucoup moins, parfois même peu distincts 19
19. Espèce de grande taille, à pronotum étroit, à angles antérieurs fort saillants et ponctuation très dense et profonde, antennes déliées, sans aucun article transverse *Methneri* BERNHAUER.
- Espèce de taille moindre, à pronotum large, à angles antérieurs non saillants et ponctuation moins dense et moins profonde, antennes épaisses, articles 6-11 plus larges que longs *rugosipennis* CAMERON.
20. Pronotum très brillant, à ponctuation fine, pas très serrée et peu profonde, sur laquelle les gros points tranchent fort 21
- Pronotum moins brillant, à ponctuation plus forte, plus profonde et très dense sur laquelle les gros points tranchent mal 23
21. Insecte massif, de très forte taille, tête portant quelques gros points discaux *katanganus* n.sp.
- Insecte bien plus grêle, de taille moindre, tête avec quelques gros points formant une rangée arquée entre les yeux, sans gros points discaux 22
22. Élytres pas plus longs que larges, à très forte ponctuation, les points aussi forts que les gros points pronotaux *fiziensis* n.sp.
- Élytres nettement plus longs que larges, à ponctuation bien plus serrée mais bien moins forte que les gros points pronotaux ... *Andreaei* n.sp.
23. Élytres un peu plus larges que longs, pronotum fort transverse, pubescence élytrale à peine plus longue que le diamètre d'un point
rudis BERNHAUER.
- Élytres plus longs que larges, pronotum bien moins transverse, pubescence élytrale de longueur supérieure à 2 diamètres de point 24

24. Antennes grêles, à pénultièmes articles pas plus larges que longs
Brincki n.sp.
- Antennes trapues, à pénultièmes articles plus larges que longs
duplex n.sp.
25. Ponctuation abdominale très dense et rugueuse jusqu'au 5^e tergite
découvert *Scheerpeltzi* BERNHAUER.
- Ponctuation abdominale très fine et à peine rugueuse sur le 5^e tergite
découvert 26
26. Pattes claires, pronotum à ponctuation fine et pubescence couchée ...
transvaalensis n.sp.
- Pattes en grande partie sombres, pronotum à ponctuation fine et pubes-
cence dressée *obscuripes* n.sp.
27. Tête et pronotum à microsculpture formée de fines strioles quelque peu
longitudinales 28
- Tête et pronotum sans fines strioles foncières 30
28. Abdomen à ponctuation très dense et rugueuse, à pubescence couchée-
appliquée donnant un aspect soyeux *tafoensis* n.sp.
- Abdomen à ponctuation bien moins dense et moins rugueuse, à pubes-
cence non appliquée, sans reflet soyeux 29
29. Pubescence élytrale de la longueur de 2 diamètres de point, taille plus
forte (9 mm) *Bayoni* GRIDELLI.
- Pubescence élytrale de la longueur de 3 diamètres de point, taille moins
forte (moins de 8 mm) *kivuensis* n.sp.
30. Ponctuation céphalique peu écartée, à peu près aussi dense que celle
du cou *variepunctatus* GRIDELLI.
- Ponctuation céphalique fort écartée, au moins de moitié moins dense
que celle du cou 31
31. Taille plus faible, faciès plus trapu, pubescence élytrale de la lon-
gueur de 2 diamètres de points *dentigenis* n.sp.
- Taille plus forte, faciès plus élancé, pubescence élytrale de la longueur
de 3 diamètres de point *uelensis* BERNHAUER.
32. Antennes relativement fortes, articles 6-11 plus larges que longs
Vanstraeleni n.sp.
- Antennes relativement grêles, articles 6-11 pas plus larges que longs
33
33. 3^e article des antennes à peu près de même longueur que 2
brevicollis ERICHSON.
- 3^e article des antennes nettement plus long que 2, celui-ci étant très
court *persimilis* CAMERON.

34. Taille grande, supérieure à 11 mm 35
 — Taille plus faible, inférieure à 10 mm 36
35. Insecte étroit, pas très convexe, à bord antérieur du pronotum peu sinué, les angles antérieurs non particulièrement saillants
kundelungensis n.sp.
 — Insecte épais, fort convexe, à bord antérieur du pronotum très fortement sinué, les angles antérieurs très fortement saillants
kindiaensis n.sp.
36. Antennes plus grêles, à pénultièmes articles pas plus larges que longs
nigeriensis n.sp.
 — Antennes plus épaisses, à pénultièmes articles sensiblement plus larges que longs 37
37. Ponctuation abdominale plus dense et rugueuse, pattes en partie sombres *ghanaensis* n.sp.
 — Ponctuation abdominale sensiblement moins dense et moins rugueuse, pattes rousses *cribratus* n.sp.

[**Phinopilus duplopuncticollis** BERNHAUER.]

(Fig. 11, 12, 13.)

Pinophilus (*Phinopilus*) *duplopuncticollis* BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 588.

Brun à noir de poix, étroit ourlet postérieur des élytres et partie inférieure des épaules rougeâtres, cette teinte remontant parfois le long de la suture ou du bord latéral et alors joignant l'épaule à la marge apicale, segments abdominaux à marge postérieure éclaircie très étroitement aux premiers tergites, plus largement aux sternites et aux derniers tergites, fémurs brun sombre, s'éclaircissant vers les genoux et alors rougeâtres ainsi que les tibias, tarsi, palpes maxillaires et antennes brun-roux, la moitié distale de ces dernières et les palpes labiaux jaune-roux.

Tête nettement plus large que longue (1,27-1,35), bord antérieur subdroit, tempes très obliques, non anguleuses, dépassant quelque peu le bord postérieur de l'œil, celui-ci assez grand (0,26-0,28 de la longueur totale, 2,33-3,00 par rapport aux tempes); assez convexe; brillante, aucune trace de microsculpture, ponctuation fine mais nette, peu profonde, assez écartée, nettement plus fine et superficielle au milieu du disque, avec quelques gros points vers l'arrière.

Antennes courtes et trapues, 1 très grand, 2 beaucoup plus petit, épais, 3 de même longueur que le précédent mais sensiblement plus mince, 4 un peu plus long que large, tronconique, 5 pas plus large que long, les suivants légèrement transverses mais pas plus larges que les précédents, 11 identique à 10.

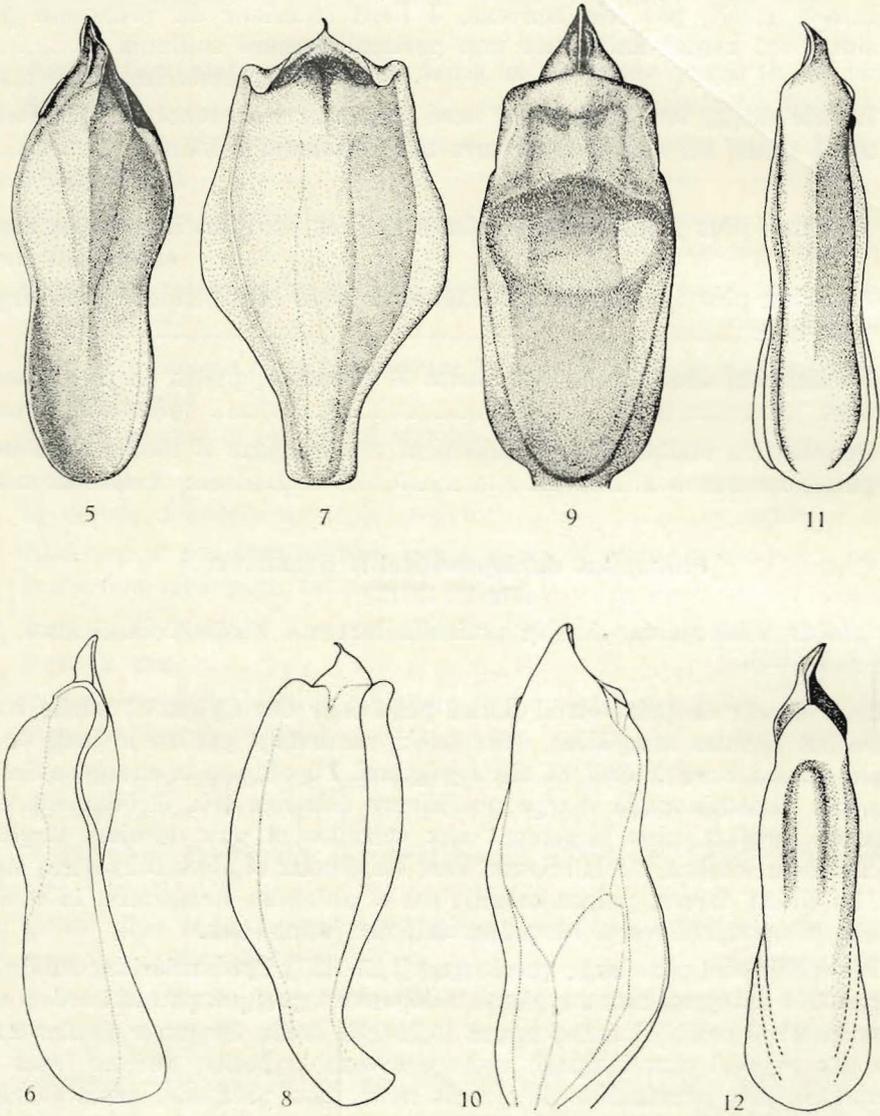


FIG. 5-12. — Edéage, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale, de :
 5-6 : *Phinopilus fiziensis* n. sp.; 7-8 : *P. Bechynei* SCHEERPELTZ;
 9-10 : *P. Methneri* BERNHAUER; 11-12 : *P. duplopuncticollis* BERNHAUER.

Pronotum transverse (1,17-1,18) nettement plus large (1,24-1,25) et plus long (1,35-1,42) que la tête, modérément étrenci en arrière, bord antérieur peu sinué, angles non saillants, côtés en grande partie rectilignes, base arquée sur les côtés, angles postérieurs quelque peu obtus; très brillant, ponctuation foncière sensiblement plus forte mais de même densité qu'à la tête, avec d'assez nombreux très gros points placés quelque peu suivant le schéma habituel ⁽³⁾.

Élytres légèrement plus longs que larges (1,04), très peu plus larges (1,01-1,04) mais bien plus longs (1,24-1,29) que le pronotum, assez sensiblement étrencis en arrière, côtés subdroits sur une grande partie de la longueur, troncature terminale fort oblique; convexe avec, de part et d'autre, une dépression longitudinale juxtasaturale sur les $\frac{3}{4}$ médians de la longueur; brillants, sans trace de microsculpture, ponctuation presque de la force des gros points pronotaux, profonde, dense, écartée de moins d'un diamètre de point, pores sétigères situés vers l'avant du point, généralement vers le bord supérieur de l'alvéole si pas même à l'extérieur de celle-ci; pubescence composée de soies rousses courtes et rigides, subdressées, dirigées vers l'arrière, plus fortes et plus longues sur les côtés que sur le disque.

Abdomen moins brillant que l'avant-corps, à réticulation transversale extrêmement fine et serrée, superficielle, interrompue et très peu sensible sur les premiers tergites et à peine plus nette sur les derniers, ponctuation relativement fine mais très nette et dense, modérément rugueuse et ne formant « écailles de poisson » qu'à la base des premiers tergites; pubescence roussâtre, beaucoup plus longue qu'aux élytres, surtout sur les derniers segments, subcouchée.

♂ : 6^e sternite à encoche triangulaire assez large mais pas particulièrement profonde, à sommet largement arrondi, bord postérieur du 5^e sternite parfois très légèrement arqué.

Édage : figures 11-12.

Longueur : 9,1-9,6 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Unterer Umba, D.O. Afr., 11.15 (leg. METHNER); 3 ex. (paratypes); D. O. Af., Nairobi b. Tanga (METHNER), in coll. Chicago National History Museum; 1 ex. (paratype) : même origine, in coll. H. WENDELER (Berlin); 2 ex. : S. Afr. Zululand, Mtubatuba Dist., Dukuduku, July 05 (IVAR TRÄGÅRDH), in coll. Musée Zoologique de l'Uni-

⁽³⁾ Chez les espèces présentant au pronotum des gros points sur un fond de points plus fins, ils comprennent, de part et d'autre du milieu, une rangée médiane arrêtée assez loin de la base et du bord antérieur, une rangée plus extérieure, arquée en avant et formant quelque peu un fer à cheval commun, quelques points latéraux et quelques points antéscutellaires. Naturellement le nombre de points composant les rangées peut varier suivant les spécimens et surtout suivant les espèces, parfois fort réduit il permet cependant toujours de retrouver les deux rangées précitées.

versité de Lund; 1 ex. : Zambèze : Nouva Choupanga près Cheniba, 1929 (P. LESNE), in coll. Muséum national d'histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Bas-Congo : Kimwenza, I-IV.1956 (R.P. VAN EYEN); 1 ex. : Lulua, riv. Lunene, II.1932 (F. G. OVERLAET); 1 ex. : Tanganika : Mpala, 780 m (à la lumière), X.1953 (H. BOMANS), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Phinopilus Methneri BERNHAUER.

(Fig. 9, 10, 30.)

Phinophilus (*Phinopilus*) *Methneri* BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 589.

Rappelle quelque peu *P. duplopuncticollis* BERNH., mais de taille bien plus forte, à ponctuation foncière de l'avant-corps également plus forte et pronotum paraissant plus étroit et à angles antérieurs saillants.

Coloration semblable, sauf que les épaules sont à peine moins sombres et que la suture est toujours obscure, pattes uniformément brun-roux.

Tête à peu près aussi transverse (1,26-1,30), moins atténuée en arrière, tempes plus obliques, vues de dessus, isolant plus l'œil qui, de ce fait, est plus écarté de la largeur maximum, yeux relativement plus grands (0,36-0,38 de la longueur totale, 1,81 par rapport aux tempes); moins brillante, pas de microsculpture, ponctuation beaucoup plus forte, profonde, ayant tendance à s'allonger et à fusionner, surtout vers le bord intérieur des yeux, dense, beaucoup plus fine et superficielle au milieu du front, avec une rangée de 4 à 6 gros points le long du bord antérieur et devant la base.

Antennes nettement plus déliées, aucun article n'étant plus large que long, 2 et 3 de même longueur, article 2-11 plus ou moins pédonculés, le pied étant comprimé latéralement.

Pronotum un peu moins transverse (1,09-1,12) mais paraissant beaucoup plus étroit, beaucoup plus large (1,25) et plus long (1,42-1,45) que la tête, bord antérieur fort sinué, les angles antérieurs très saillants, côtés subanguleux puis convergents en ligne droite, base arquée; beaucoup plus convexe que chez *P. duplopuncticollis* ce qui donne l'aspect étroit; pas de microsculpture, ponctuation de même force et densité que la ponctuation juxta-oculaire mais sans tendance à l'éirement longitudinal, aussi dense, écartée de 1-1 ½ diamètre, avec de gros points placés suivant le schéma habituel mais tranchants beaucoup moins que chez *P. duplopuncticollis* par suite de la force de la ponctuation foncière.

Élytres quelque peu plus longs que larges (1,04-1,07), peu plus larges (1,01-1,11) mais nettement plus longs (1,18-1,33) que le pronotum, épaules nettes, côtés subparallèles, convexes, avec légère dépression longitudinale juxta-suturale accourcie aux deux extrémités; pas de microsculpture, ponctuation un rien plus forte et tout aussi dense que chez *P. duplopuncticollis*; pubescence identique.

Abdomen submat, réticulation transversale, extrêmement fine et serrée, nette dès les premiers tergites, ponctuation plus forte et plus dense que chez *P. duplopuncticollis*, rugueuse, formant de fortes « écailles de poisson » protubérantes, à la base des premiers tergites; pubescence sensiblement plus courte sauf sur les derniers segments.

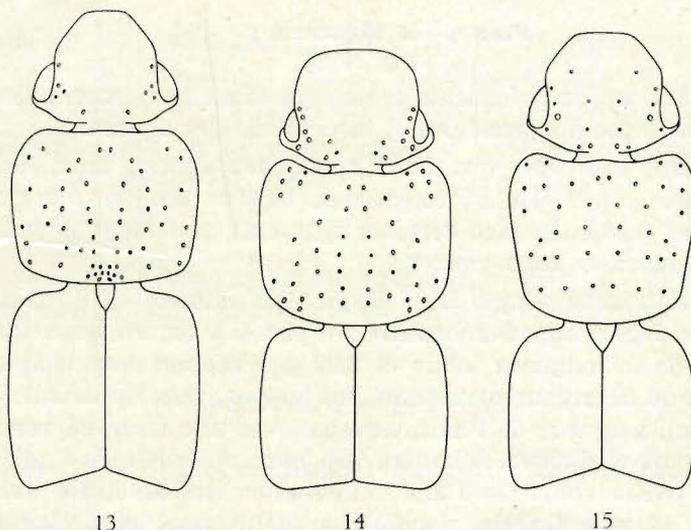


FIG. 13-15. — Silhouette de l'avant-corps de :
 13 : *Phinopilus duplopuncticollis* BERNHAUER; 14 : *P. togoensis* n. sp.;
 15 : *P. cordicollis* n. sp.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à petite et peu profonde échancrure triangulaire, nette, 6^e sternite à encoche triangulaire bien plus profonde et à sommet à peine arqué.

Édéage : figures 9-10.

Longueur : 11,8-13,1 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : D. Ostafrika, Daressalam (METHNER), in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Guinée ; Nimba (LAMOTTE), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 5 ex. : Nigeria : Ibadan; 2 ex. : même origine : Umudike; 5 ex. : même origine : Warri (tous J. L. GREGORY), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); Katanga : Kundelungu, 1.750 m, (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Parc National de la Garamba : 1 ♂ : II/gd/4, en savane herbeuse, 12.III.1951 (H. DE SAEGER, 1358); 1 ♀ : II/gc/4, même biotope, 7.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3887).

L'espèce a donc une large distribution allant de l'océan Indien à l'océan Atlantique. Cependant sur plus d'un millier de « *Pinophilus* » examinés c'est un bien faible pourcentage de localités et ce pour une espèce de grande taille.

Pinophilus Methneri BERNH. se reconnaîtra immédiatement à la forme du pronotum et à l'abdomen submat, à réticulation bien nette dès les premiers tergites.

[***Pinophilus togoensis*** n. sp.]

(Fig. 14, 25.)

Proche de l'espèce précédente mais immédiatement reconnaissable à la sculpture, la forme du pronotum et la petitesse des élytres.

Entièrement brun de poix, bord apical des élytres, ainsi que quelque peu la suture et les épaules, rougeâtres, tergites étroitement marginés de clair au bord postérieur, les derniers segments nettement plus largement; pattes et appendices jaune-roux (4).

Tête aussi transverse que chez l'espèce précédente (1,30) mais de forme différente, la région supra-antennaire simplement arquée, yeux un peu plus petits (0,32 de la longueur totale et 2,22 par rapport aux tempes), encore plus écartés de la largeur maximum, les tempes, vues de dessus, atteignant à peu près mi-longueur de l'œil; convexe, avec une large dépression superficielle, de part et d'autre, à hauteur du bord antérieur de l'œil; brillante, en grande partie couverte d'une réticulation isodiamétrale extrêmement fine, serrée et superficielle, ponctuation nette mais généralement fine à très fine, un peu plus forte vers les yeux, densité assez forte, régulière, écartement variant naturellement suivant la force des points, avec de très gros points, contenant un pore, au bord supérieur de l'œil et vers la base.

Antennes fortes, à peu près conformées comme chez les espèces précédentes, 2 et 3 de mêmes longueur et largeur, 4 un rien plus long que large, 5 aussi large que long, les suivants très légèrement transverses, 11 aussi long que large.

Pronotum nettement plus transverse (1,23), un rien plus large (1,29) et sensiblement plus long (1,29) que la tête; de forme particulière, bord antérieur fortement sinué, angles antérieurs encore plus saillants que chez *P. Methneri* mais à côtés plus arrondis ce qui les rend moins marqués, légèrement étréci en arrière, côtés subrectilignes, base en large courbe, angles postérieurs obtus et assez nets; fort convexe, bande médiane étroite légèrement surélevée en arrière avec, de part et d'autre, une fossette anté-scutellaire nette; brillant, sans trace de microsculpture, ponctuation très nette, sensiblement plus forte qu'à la tête, pas plus serrée, avec les gros points disposés suivant le schéma habituel, bande médiane impondue étroite, visible sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs.

(4) Nous indiquons ici la coloration présumée, car le seul exemplaire dont nous disposons est un peu immature.

Scutellum bien plus ponctué que chez les espèces précédentes.

Élytres fort transverses (1,17), de même largeur et à peine plus longs (1,05) que le pronotum, épaules très marquées, côtés à peine arqués, troncature terminale peu oblique; modérément convexes, disque franchement plan, assez brillants, pas de microsculpture, ponctuation de même force et densité que chez *P. Methneri*; pubescence pâle, encore plus fine et plus courte, peu visible.

Abdomen submat, réticulation comme chez *P. Methneri* mais ponctuation plus forte, plus rugueuse, plus en « écailles de poisson »; pubescence roussâtre, plus longue, à peu près comme chez *P. duplopuncticollis* BERNH.

♂ : 5^e sternite sans aucune modification, 6^e sternite avec médiocre encoche triangulaire, à sommet arrondi.

Édéage : figure 25.

Holotype : ♂ : Togo : Bismarckburg, Juli 1891, (R. BÜTTNER S), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin).

[**Phinophilus rudis** BERNHAUER.]

(Fig. 27, 32)

Phinophilus (Heteroleucus) rudis BERNH., Ann. Mus. Nat. Hung., XIII, 1915, p. 114.

P. (Phinophilus) rudis BERNH., Festsch. E. Strand, II, 1937, p. 588.

Brun-marron sombre, élytres un peu plus rougeâtres, premiers segments abdominaux à bord postérieur très étroitement rougeâtre par transparence, les derniers plus largement éclaircis; pattes brun-roux, base des fémurs enfumée, tarses, antennes et palpes jaune-roux.

Tête fort transverse (1,47), bien plus fortement que chez les espèces précédentes, région supra-antennaire en simple courbe, yeux nettement écartés de la largeur maximum (0,37 de la longueur totale, 2,25 par rapport aux tempes), en partie bordés par les tempes (vu de dessus); brillante, pas de microsculpture, ponctuation plus forte et bien plus dense que chez *P. togoensis* n.sp., plus fine et plus écartée vers l'avant, presque nulle au milieu du front, écartée de moins d'un diamètre vers les yeux et l'arrière, avec quelques gros points occipitaux.

Antennes peu épaisses, 3 de même largeur mais visiblement plus long que 2, articles suivants un rien plus larges que longs, 4-5 nettement dilatés asymétriquement vers l'intérieur, plus larges que 3 ou 6, pénultièmes allant en diminuant quelque peu en largeur et longueur, 11 plus court que 10.

Pronotum encore plus transverse que chez *P. togoensis* n.sp. (1,29), bien plus large (1,30) et surtout plus long (1,50) que la tête, nettement étreint en arrière, avant en large courbe puis côtés rectilignes, base arquée, angles postérieurs obtus, presque vifs, bord antérieur sinué mais bien moins for-

tement que chez *P. togoensis* n.sp. ou *P. Methneri* BERNH.; fort convexe, bande médiane légèrement surélevée avant le sommet et divisant une légère dépression antéscutellaire; assez brillant, pas de microsculpture, ponctuation bien plus forte qu'à la tête, très dense, écartée de $\frac{1}{2}$ à 1 diamètre, plus forte en arrière, avec les gros points habituels, mais peu visibles par suite de la force de la ponctuation foncière.

Scutellum modérément ponctué.

Élytres à peine plus larges que longs (1,03), un rien moins larges (0,97) mais sensiblement plus longs (1,22) que le pronotum, épaulés moins marquées que chez *P. togoensis*, côtés modérément arqués; convexes, ensellement sutural superficiel; assez brillants, pas de microsculpture, ponctuation un rien moins forte que chez *P. togoensis* mais aussi dense; pubescence rousâtre nettement plus forte et à peine plus longue que le diamètre d'un point.

Abdomen bien plus brillant que chez les espèces précédentes, sans aucune trace de réticulation avant le 6^e tergite découvert, ponctuation un peu plus forte, nettement en « écailles de poisson » à la base des segments; pubescence longue.

♂ : 5^e sternite sans modification, 6^e sternite à encoche semblable à celle de *P. togoensis* n.sp.

Édage : figure 27.

Longueur : 11,3 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Africa or. : Arusha Ju, 1905.XI (Katona), in coll. Természettudományi Museum (Budapest).

Espèce caractérisée suffisamment par la forme de la tête et du pronotum et l'absence de microsculpture sur la plus grande partie de l'abdomen.

[**Phinopilus Brincki** n. sp.]

(Fig. 28, 33.)

Pinophilus rudicollis FAUVEL, in litt.

Rappelle beaucoup *P. rudis* BERNH. mais de stature bien plus élancée.

Noir de poix, marge postérieure des arceaux abdominaux étroitement éclaircie, les postérieurs plus largement, pattes unicolores, brun-roux, tarses, ainsi que les antennes et palpes jaune-roux.

Tête modérément transverse (1,28), avant en large courbe à peine aplatie au bord antérieur, yeux assez grands (0,38 de la longueur totale, 2,37, par rapport aux tempes), atteignant nettement la largeur maximum; modérément convexe; brillante, aucune trace de microsculpture, ponctuation analogue à celle de *P. rudis* BERNH. mais un rien moins forte, avec quelques gros points vers la base et, généralement, 3 formant, de part et d'autre du milieu, une ligne arquée allant de la base vers le calus supra-antennaire.

Antennes déliées, 3 aussi long mais bien plus mince que 2, 4 et 5 un rien plus longs que larges, les suivants un rien plus larges que longs, 11 plus long que 10.

Pronotum relativement étroit (1,11), cependant plus large (1,20) et plus long (1,38) que la tête, faiblement étrenci en arrière, bord antérieur pratiquement non sinué, angles antérieurs estompés, côtés rectilignes, base arquée, angles postérieurs obtus; fort convexe, faible dépression antéscutellaire divisée par une étroite bande médiane légèrement surélevée sur la moitié postérieure de la longueur; assez brillant, pas de microsculpture, ponctuation analogue à celle de *P. rudis* mais plus dense, gros points disposés suivant le schéma habituel.

Scutellum sans particularité.

Élytres peu plus longs que larges (1,02-1,08), plus larges (1,10) et plus longs (1,26-1,32) que le pronotum, épaules nettes, côtés en très faible courbe; convexes, vague ensellement juxtasutural; brillants, pas de microsculpture, ponctuation un rien moins forte que chez *P. rudis*, régulièrement écartée d'un diamètre environ; pubescence nettement plus longue, de plus de 2 diamètres de point, plus forte et subdressée.

Abdomen plus brillant, 5 premiers tergites découverts sans réticulation, sur le 6^e la microsculpture est extrêmement fine, superficielle et interrompue, n'existant pratiquement qu'à partir des $\frac{2}{3}$ de la longueur, ponctuation sensiblement plus fine et moins dense, nettement en « écailles de poisson » sur les premiers segments; pubescence identique.

♂ : 5^e sternite sans modification, 6^e à encoche triangulaire relativement petite et étroite, à sommet arrondi.

Édéage : figure 28.

Longueur : 12,3-12,7 mm.

Holotype : ♂ : Delagoa Bay (*rudicollis* FAUV.), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratypes : 1 ex. : S. W. Afr. Kaokoveld : Gauko-Otavi, 20 miles SSW Ohopoho, 5.VI.51 (Exp. BRINCK-RÜDEBECK 1950-1951, n° 326), in coll. Musée Zoologique de l'Université de Lund; 1 ex. : Süd Afrika (Dr PENTHER), in coll. Zoologische Museum (Wien); 1 ex. : S. Rhodesia : Hillside, 7.2.1927 (R. H. R. STEVENSON), 1 ex. : Tanganyika Territory : Nachingwea, XII.1953 (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 1 ex. : Congo; Ht-Katanga : Kolwezi, 9-57 (Dr V. ALLARD); 2 ex. : Transvaal : Ladysmith, 10.1952, in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 1 ex. : Congo : Katanga, 26.XI.1948 (CH. SEYDEL), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.