

## Groupe ABESSINUS.

Espèces de faciès très particulier, déprimées au-dessus, tête ne présentant pas une zone postérieure à ponctuation dense, séparée d'une zone discale par une ligne plus ou moins imponctuée joignant les calus supra-antennaires, ceux-ci complètement non protubérants.

Antennes longues et grêles, dépassant la base du pronotum.

7<sup>es</sup> tergite et sternite simplement tronqués au sommet, sans former de lobes ni denticules.

Édage à paramères symétriques non pilifères, extrêmement fins, insérés à la face dorsale.

[*Pinophilus abessinus* BERNHAUER.]

(Fig. 176.)

*Pinophilus abessinus* BERNH., Ann. Mus. Nat. Hung., XIII, 1915, p. 113; GRIDELLI, Mem. Soc. ent. ital., VI.1927, p. 121.

Entièrement brun de poix, un peu plus rougeâtre sur les élytres et plus sombre sur l'abdomen, ce dernier nettement irisé; pattes et appendices entièrement jaune-roux.

Tête fort transverse (1,50), yeux grands et convexes (0,41 de la longueur totale, 1,91 par rapport aux tempes), tempes un peu saillantes en arrière des yeux, partie basilaire oblique; régulièrement convexe; modérément brillante, pas de réticulation foncière, mais toute la surface garnie de micropoints très irrégulièrement répartis, très écartés sur le disque, plus serrés par places et extrêmement denses sur la partie arrière, de part et d'autre du milieu, ponctuation composée de points peu nombreux et de force très variée, de part et d'autre, un très gros point frontal, quelques points discaux épars, des points écartés de 4 à 6 diamètres sur la partie postérieure, de plus l'extrême bord postérieur porte 2 rangées de forts points rugueux, quelque peu étirés transversalement; pubescence composée de très grandes et fortes soies dressées, augmentée de quelques petites soies, près des yeux.

Antennes longues et très grêles, tous les articles beaucoup plus longs que larges, 3 à peu près de même longueur que 2, 4-6 plus longs que 2, à partir du 4<sup>e</sup> article, à sommet épaissi.

Pronotum aussi long que large, mais bien plus large (1,15) et plus long (1,64) que la tête, modérément élargi en arrière, côtés subrectilignes; peu convexes, fragment de sillon médian, avant la base; peu brillant, microponctuation comme à la tête mais beaucoup plus dense, extrêmement serrée vers l'arrière, ponctuation fine et peu profonde, assez régulièrement écartée de 3 à 4 diamètres, pas de bande médiane lisse mais seulement un écartement des points légèrement supérieur, auprès du fragment de sillon

médian et le long du milieu du bord antérieur; pubescence pâle, un peu plus forte mais nettement plus longue que les petites soies juxtaoculaires, subdressée, avec quelques grandes soies marginales, dressées.

Scutellum grand et large, très finement et superficiellement réticulé transversalement, couvert de points assez médiocres mais nettement rugueux, denses.

Élytres plus longs que larges (1,11), plus larges (1,13) et plus longs (1,26) que le pronotum, peu étrencis en arrière, côtés subrectilignes, épau-les un peu atténuées; faiblement convexes, quelque peu aplanis sur le disque; faiblement brillants, téguments à microsculpture visible mais peu définissable, ponctuation bien plus forte qu'au pronotum, assez profonde mais non rugueuse, fort dense, écartement inférieur à un diamètre; pubescence roussâtre, à peu près de même longueur qu'au pronotum mais sensiblement plus forte, subcouchée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à sommet du 7<sup>e</sup> tergite découvert tronqué droit sans denticules, d'un brillant mat, microsculpture sensible mais tellement serrée et fine que non définissable, même sur les derniers segments, ponctuation plus fine qu'aux élytres, moins profonde mais ruguleuse, toutefois sans former « écailles de poisson », dense sur les premiers tergites, plus écartée sur les derniers; pubescence semblable à celle des élytres mais sensiblement plus longue.

♂ : inconnu.

♀ : 6<sup>e</sup> tergite superficiellement sinué au milieu; 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit, à peine sinué près des angles; 7<sup>e</sup> sternite tronqué droit.

Longueur : 14,4 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type); Abess. Errer (KRISTENSEN), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Nous rapportons à cette espèce, avec quelque doute, une ♀ de taille plus faible (13 mm) : Ruanda : Gabiro, 1934 (R. VERHULST), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

[ ***Pinophilus pseudabessinus*** GRIDELLI. ]

(Fig. 177.)

*Pinophilus pseudabessinus* GRID., Mem. Soc. ent. ital., VI, 1927, p. 123.

Espèce d'aspect fort semblable à la précédente mais facile à distinguer.

Coloration de l'avant-corps un peu plus rougeâtre <sup>(33)</sup>.

Tête à peu près aussi transverse (1,53) mais de forme tout à fait différente, yeux beaucoup plus petits (0,28 de la longueur totale, 0,94 par rap-

<sup>(33)</sup> Il est probable que le seul exemplaire connu ne soit pas complètement mature et que la coloration normale soit identique ou à peine différente de celle de *P. abessinus* BERNH.

port aux tempes), et subplans, tempes bien plus développées en arrière des yeux, la partie basilaire plus droite, partie anté-oculaire à côtés beaucoup plus obliques, à peine sinués et non coudés et subanguleux au-dessus de l'insertion antennaire; convexité analogue; sensiblement plus brillante, ponctuation à peu près identique sauf que les forts points sont moins nombreux et les points postérieurs étirés transversalement ne formant qu'une seule rangée; pubescence identique sauf que les petites soies s'étendent sur toute la partie postérieure.

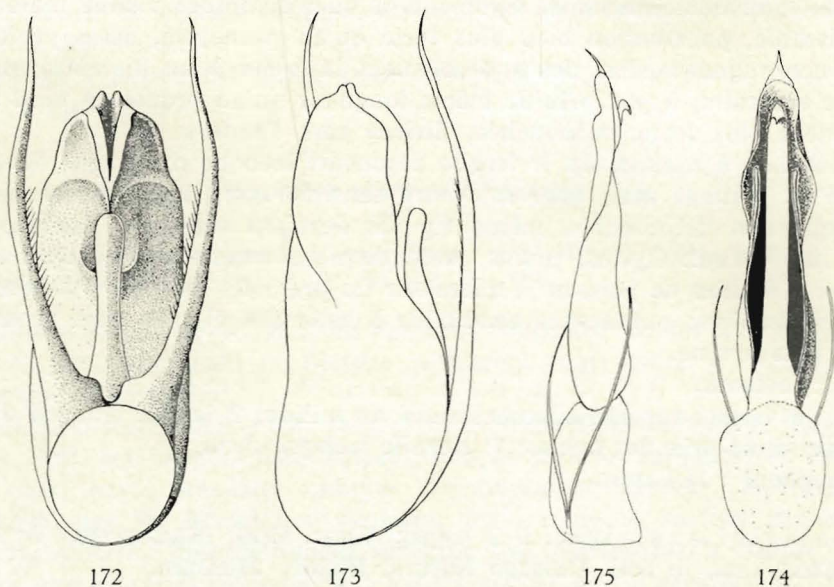


FIG. 172-173. — Édéage de *Pinophilus aegyptius* ERICHSON, en vues ventrale et  $\frac{3}{4}$  dorsale.

FIG. 174-175 — Édéage de *Pinophilus Wittmeri* KOCH, en vues ventrale et latérale.

Antennes encore plus grêles, les articles 1-6 nettement plus longs que chez *P. abessinus* BERNH.

Pronotum de forme différente, transverse (1,08), plus large (1,08) et plus long (1,53) que la tête, plus fortement étréci en arrière, côtés légèrement arqués, angles antérieurs presque vifs; un peu déprimé sur le disque, surtout en arrière, tronçon de sillon médian presque imperceptible; microponctuation identique mais par contre la fine ponctuation est beaucoup plus faible et superficielle, peu distincte, augmentée de quelques points plus forts, épars; pubescence analogue à celle de *P. abessinus* mais plus longue.

Scutellum à ponctuation plus fine et non rugueuse.

Élytres carrés, à peine plus larges (1,04) et peu plus longs (1,13) que le pronotum, plus sensiblement étrécis en arrière, côtés légèrement arqués, épaules bien marquées; légèrement plus convexes, avec une faible dépression discale juxtasaturale; plus brillants, microsculpture à peine sensible et fragmentaire, ponctuation semblable mais moins serrée, écartée d'un diamètre environ; pubescence moins roussâtre, un peu plus forte.

Abdomen à microsculpture identique, ponctuation un rien plus forte mais un peu moins dense; pubescence rousse, plus forte mais pas plus longue.

♂ : inconnu.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite faiblement arqué, sans saillies latérales; 7<sup>e</sup> sternite tronqué droit.

Longueur : 15,4 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type) : Somalie it. : Bidi Scionde, Basso Guiba, 1923 (PATRIZI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova).

La forme de la tête, du pronotum et des élytres, ainsi que la grandeur des yeux suffiront à séparer cette espèce de la précédente.

[**Pinophilus Wittmeri** KOCH.]

(Fig. 174, 175, 179.)

*Pinophilus Wittmeri* KOCH, Bull. Soc. ent. Égypte, 18, 1934, p. 70.

*P. abessinus* ssp. *pharao* KOCH, in litt.

L'espèce a été longuement décrite par l'auteur, cependant pour uniformiser la présentation de notre travail nous préférons en donner une redescription sur le même plan que pour les autres espèces.

Brun-rouge à brun de poix, tête plus sombre, front et disque élytral rougeâtres, abdomen brun de poix plus ou moins irisé, parfois carrément mordoré, pleurites et bord postérieur des tergites et sternites brun-jaune, ainsi que le sommet à partir du 6<sup>e</sup> segment, pattes, palpes et 2 premiers articles antennaires jaune-roux, les suivants jaune pâle.

Tête fort transverse (1,51), yeux grands et convexes (0,40 de la longueur totale, 1,66 par rapport aux tempes), tempes atteignant la largeur maximum, arquées en arrière des yeux; faiblement convexe; assez brillante, surface garnie de micropoints denses, généralement fort écartés sur le milieu du disque avec, de part et d'autre, un gros point frontal, quelques gros points discaux et postérieurs de force variée; pubescence médiocre comprenant quelques grandes soies issues de gros points et quelques faibles soies pâles juxtoculaires.

Antennes longues et grêles, atteignant presque mi-longueur des élytres, conformées comme chez les espèces précédentes, 2 et 3 à peu près de même longueur.

Pronotum modérément transverse (1,07), plus large (1,10) et plus long (1,56) que la tête, fortement étreéci en arrière, côtés rectilignes; subplan, ligne médiane réduite à un point allongé antébasilaire, situé entre deux faibles dépressions; peu brillant, microponctuation foncière très dense, généralement augmentée d'une faible ponctuation assez superficielle composée plutôt de micropoints confluent, qui parfois peut manquer en tout ou en partie, toujours avec quelques points sensiblement plus forts mais ne dépassant pas la force des plus faibles points céphaliques et plus ou moins visibles suivant que la faible ponctuation est présente ou non; pubescence roussâtre pas très longue mais extrêmement fine, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Scutellum avec quelques points fort superficiels.

Élytres plus longs que larges (1,10), plus larges (1,09) et plus longs (1,29) que le pronotum, sensiblement étreécis en arrière, épaulés nettes, côtés nettement arqués; peu convexes, légère dépression juxtasaturale; peu brillants, téguments à microsculpture indéfinissable, ponctuation pas très forte ni très profonde, très dense, écartée de moins d'un diamètre; pubescence analogue à celle du pronotum mais sensiblement plus forte.

Abdomen à microstriation foncière transversale extrêmement fine, extrêmement serrée et superficielle, ponctuation médiocre mais très rugueuse, assez dense, formant nettement « écailles de poisson » sur les 4 premiers tergites découverts, parfois même sur le suivant; pubescence rousse, beaucoup plus longue et surtout beaucoup plus forte qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite en arc à sommet tronqué; 5<sup>e</sup> sternite en large courbe concave peu profonde; 6<sup>e</sup> sternite avec une petite mais très nette encoche triangulaire à lèvres bien marquées; 7<sup>e</sup> sternite tronqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite faiblement tronqué; 7<sup>e</sup> sternite légèrement échancré au milieu.

Édage : figures 174, 175.

Longueur : 8-9,5 mm (l'auteur indique 9,5-12 mm).

Matériel examiné : 1 ♂ (paratype) : Égypte : Kirdassah, 28.9.1933 (W. WITTMER), ex coll. Museo ent. Pietro Rossi (Duino), in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 1 ♀ : Congo : lac Édouard (Parc National Albert) : Vitshumbi, 31.III.1953 (J. VERBEKE, Mission K.E.A.); 1 ♀ : Congo : lac Albert, Mwita, près forêt galerie, 22.XII.1953 (J. VERBEKE, Mission K.E.A.) <sup>(34)</sup>, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Côte atlantique du Sahara : Tindjmaran, 1908 (A. GRUVEL et R. CHUDEAU); 1 ♀ : Sénégal : Badi, Parc National du Niokolo Koba (Mission I.F.A.N., 1956), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

Malgré la grande dispersion des lieux de capture il ne fait aucun doute que ces exemplaires sont conspécifiques. Le fait de ne pas disposer de

<sup>(34)</sup> Ces deux exemplaires ont été capturés au piège à rayons U.V.

spécimen ♂ est sans importance, car il semble, comme on le verra plus loin que cet organe ne varie pas entre espèces voisines, dans ce groupe. Ceci serait encore une raison de supposer se trouver en présence d'un genre propre.

Notre Collègue C. KOCH, compare son espèce à *P. longicornis* BAUDI, d'Asie Mineure. Cette espèce, dont nous avons vu un exemplaire provenant de Beyrouth et un autre de Transcaucasie, est totalement différente, notamment par l'absence de microponctuation céphalique, remplacée par une réticulation subisodiamétrale, cette même microponctuation étant, au pronotum, très dense sur le disque et presque nulle sur le pourtour; le pronotum est conformé à peu près comme chez l'espèce suivante.

[***Pinophilus insolitus*** n. sp.]

(Fig. 178.)

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente dont cependant il nous semble devoir être séparé spécifiquement, bien qu'ayant l'édéage pratiquement identique.

Coloration sensiblement plus pâle, entièrement brun-roux, pattes et appendices jaune-roux, articles 3-11 des antennes jaune paille<sup>(35)</sup>.

Tête visiblement moins transverse (1,42), yeux beaucoup plus grands (0,45 de la longueur totale, 2,00 par rapport aux tempes), partie anté-oculaire naturellement plus réduite, tempes n'atteignant pas la largeur maximum, très courtes et anguleuses en arrière de l'œil, partie basilaire plus rectiligne; légèrement plus convexe; plus brillante, microponctuation extrêmement réduite en dehors des zones temporales et occipitale, où cependant elle est beaucoup moins abondante que chez *P. Wittmeri* KOCH, ponctuation également moindre en force et en nombre; pubescence analogue mais caractérisée par un remplacement de la plupart des grandes soies discales par de très fines soies, comme auprès des yeux.

Antennes semblables sauf que le 4<sup>e</sup> article est à peine différent en longueur de 3 ou 5.

Pronotum de rapport similaire (1,07), plus large (1,14) et plus long (1,51) que la tête, de forme différente, moins étréci en arrière, côtés plus arqués en avant et moins rectilignes en général; plus convexe, une faible dépression prébasilaire de part et d'autre du milieu, sans trace de ligne médiane sillonnée; microsculpture et ponctuation sans différences sensibles; pubescence analogue mais plus forte.

Scutellum sans particularité.

Élytres un peu moins allongés (1,06), plus larges (1,08) et plus longs (1,29) que le pronotum, moins étrécis en arrière, côtés bien moins arqués;

<sup>(35)</sup> L'abdomen est à peine irisé mais nous préférons ne pas en tenir compte, cette irisation étant très variable parmi l'espèce précédente.

convexité analogue mais pas de dépressions discales; sculpture quasi identique sauf que les intervalles ont tendance à former des reliefs transversaux surtout vers l'avant; pubescence un peu plus forte.

Abdomen à ponctuation plus dense et un peu moins rugueuse, formant moins distinctement des « écailles de poisson »; pubescence identique mais naturellement plus dense.

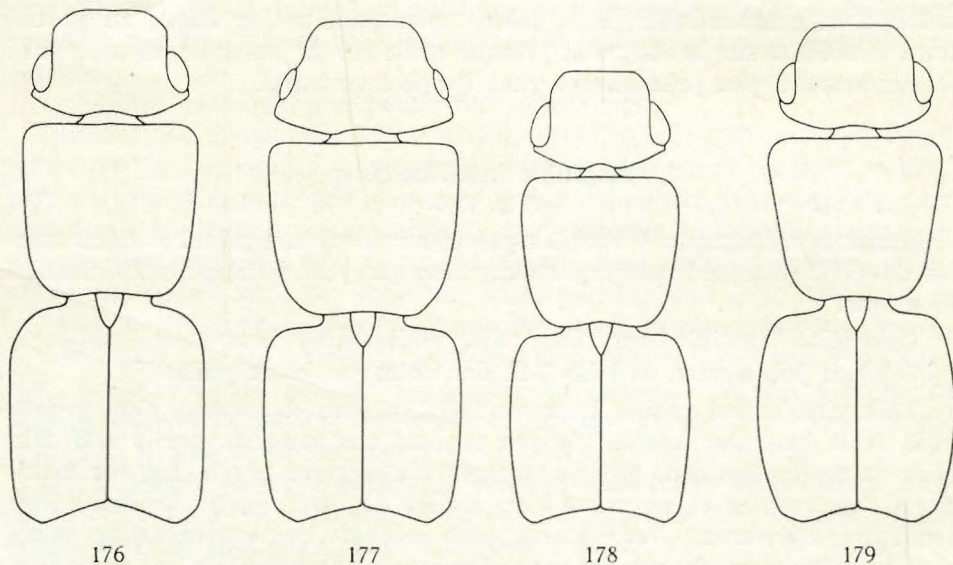


FIG. 176-179. — Silhouette de l'avant-corps de :

176 : *Pinophilus abessinus* BERNHAUER; 177 : *P. pseudabessinus* GRIDELLI;  
178 : *P. insolitus* n. sp.; 179 : *P. Wittmeri* KOCH.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite arqué; 5<sup>e</sup> sternite à large et superficielle échancrure médiane; 6<sup>e</sup> sternite à encoche en triangle équilatéral; 7<sup>e</sup> sternite tronqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué : 7<sup>e</sup> sternite à peine sinué au milieu.

Longueur : 8,3-8,8 mm.

Holotype : ♂ : Somalia italiana : Belet-Uen, (LOMI), 4.1936, in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste).

Paratype : 1 ♀ : Éthiopie méridionale : Bourié, bord de la rivière Omo, 600 m, 1932-1933 (C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

## Groupe AEGYPTIUS.

Nous isolons ici une espèce qui forme le passage entre les groupes *abessinus* et *punctatus*.

La convexité du dessus est moindre que chez les espèces de ce dernier groupe mais plus forte que chez celles du groupe *abessinus*. De plus ce début de convexité est atténué par une pubescence subcouchée. La ponctuation céphalique est du même type que chez *punctatus* avec une zone postérieure séparée.

La conformation de l'édéage est particulière, les paramères, pilifères, sont symétriques.

[*Pinophilus aegyptius* ERICHSON.]

(Fig. 172, 173, 180.)

*Pinophilus aegyptius* ER., Gen. Spec. Staphyl., 1839-1840, p. 673.

*P. densior* BERNH., Kol. Rundschau, 1935, p. 43.

*P. aegyptius* var. *punctatulus* FAUVEL, Rev. d'Ent., 1905, p. 150.

Entièrement noir de poix, étroite marge terminale du 5<sup>e</sup> segment abdominal et les segments suivants en entier rougeâtres, abdomen à faibles reflets irisés; labre et mandibules brun-rouge, pattes et appendices jauneroix, 7-8 derniers articles antennaires généralement plus pâles.

Tête fort transverse (1,30-1,35), yeux toujours quelque peu éloignés de la largeur maximum, yeux modérément convexes, assez grands (0,37-0,38 de la longueur totale, 1,17 à 1,46 par rapport aux tempes), bord latéral de la partie anté-oculaire un peu divergent; convexe, calus supra-antennaires légèrement indiqués; modérément brillante, microponctuation peu abondante et assez irrégulièrement répartie, ponctuation composée de points assez forts et profonds formant, de part et d'autre, une plage disco-frontale, à la hauteur des calus supra-antennaires et une grande zone postérieure limitée en avant par la ligne fictive partant du bord antérieur de l'œil et se dirigeant obliquement vers le milieu. Ces plages postérieures sont généralement largement séparées mais rarement peuvent se réunir sur une partie de leur largeur; les plages antérieures, composées d'une dizaine de points peu serrés, sont séparées des postérieures par une bande arquée brillante joignant les deux insertions d'antenne; par contre, les plages postérieures sont composées de points nombreux, très denses; pubescence composée de très fortes soies sombres pas très longues, dressées, de-ci, de-là sur le front et l'avant du disque, autour des yeux et particulièrement sur les tempes, augmentées de soies pâles beaucoup plus fines mais peu plus courtes.

Labre très court, encoche médiane triangulaire large et relativement profonde.



Antennes assez fines mais courtes, n'atteignant pas ou à peine le bord postérieur du pronotum, article 2 assez médiocre, 3 et suivants nettement plus minces, comprimés latéralement et enflés au sommet, 3 visiblement plus long que 2, 4-6 aussi longs que 2.

Pronotum plus long que large (1,08-1,10), plus large (1,10) et plus long (1,59) que la tête, nettement élargi en arrière; côtés rectilignes, base large, convexe, généralement pas de trace de ligne médiane, parfois un très petit

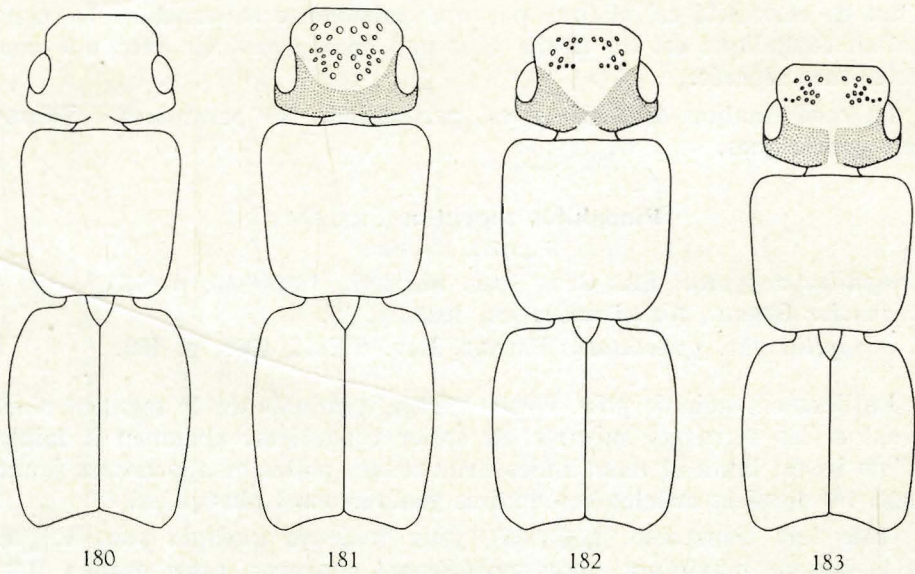


FIG. 180-183. — Silhouette de l'avant-corps de :  
180 : *Pinophilus aegyptius* ERICHSON; 181 : *P. punctatus* BOHEMAN;  
182 : *P. lividipes* n. sp.; 183 : *P. curticeps* BERNHAUER.

fragment de ligne surélevée, parfois même légèrement canaliculée; peu brillante, téguments pas tout à fait lisses mais sans microsculpture définissable, ponctuation fine, mais généralement assez profonde, très dense; pubescence pâle, plus forte que la fine pubescence céphalique mais de même longueur, très dense, subcouchée, obliquement dirigée vers l'arrière.

Scutellum avec quelques points superficiels.

Elytres nettement allongés (1,25-1,31), plus larges (1,13) et plus longs (1,28-1,37) que le pronotum, sensiblement élargis en arrière, côtés nettement arqués; convexes, nette impression juxtasaturale assez étroite; peu brillants, microsculpture comme au pronotum, ponctuation sensiblement plus forte, un peu ruguleuse vers la base, aussi dense; pubescence identique à celle du pronotum.

Abdomen à réticulation foncière tellement fine et serrée que non défilissable, ponctuation plus fine qu'aux élytres, moins dense bien que serrée, assez ruguleuse, mais ne formant jamais « écailles de poisson »; pubescence roussâtre nettement plus forte et plus longue qu'aux élytres.

La ponctuation des sternites très différente, plus forte, plus serrée et surtout plus rugueuse, formant nettement « écailles de poisson » aux premiers segments, avec quelques très gros points très profonds portant de très fortes soies sombres, dressées.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite légèrement échancré avec deux lobes étroits à sommet tronqué; 5<sup>e</sup> sternite très faiblement mais visiblement échancré au milieu; 6<sup>e</sup> sternite tronqué mais un peu sinué; 7<sup>e</sup> sternite tronqué droit.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite un peu sinué, avec deux grandes dents épineuses arquées vers le haut; 6<sup>e</sup> sternite à nette mais peu profonde échancrure médiane; 7<sup>e</sup> sternite à petite encoche triangulaire médiane.

Édage : figures 172, 173.

Longueur : 14 à 21 mm.

Matériel examiné : plus d'une centaine d'exemplaires provenant d'Égypte, de toute l'Afrique noire ainsi que des Indes, parmi eux le type de *P. densior* BERNH.

Espèce extrêmement variable de taille. Les exemplaires d'Égypte sont toujours de taille modérée et de stature plus grêle, mais de tels spécimens se rencontrent aussi en Afrique centrale, récoltés en même temps que d'autres beaucoup plus grands et plus forts.

Tous ces exemplaires présentent des mensurations, formes, sculptures et pubescences fort semblables, l'édage est identique. La seule différence que nous avons pu relever est que certains individus de grande taille ont les tempes plus longues mais pas les yeux spécialement plus petits par rapport à la longueur totale de la tête.

Quant au *P. densior* BERNH., décrit sur des spécimens congolais à ponctuation basilaire de la tête plus dense, ponctuation élytrale un peu plus forte, stature plus grande et plus large, ce n'est qu'un cas extrême. Tous les exemplaires déterminés par BERNHAUER ne présentent pas l'ensemble de ces caractères et bien d'autres individus provenant d'autres régions pourraient aussi être nommés *densior* bien que déterminés ultérieurement par BERNHAUER : *P. aegyptius* ER. En fait si on examine de longues séries de spécimens on se rend compte qu'il n'y a qu'une seule et même espèce.

*Pinophilus rufipes* KRAATZ, d'Asie orientale, est placé en synonymie de *P. aegyptius* ER., par CAMERON (Fauna Brit. India, *Staphylinidae*, II, 1931, p. 5) ce suivant FAUVEL. BERNHAUER (Kol. Rundschau, 21, 1935, p. 43) emploie ce nom pour une forme de coloration de *P. complanatus* ER., des Indes également. Nous ne voulons trancher la question ignorant ce à quoi se rapporte exactement le nom de KRAATZ. Seul l'examen des types peut

permettre de fixer ce point. Ceci se rapportant à la faune orientale nous préférons laisser ce soin à l'un ou l'autre collègue.

De par la construction de l'édéage, *P. aegyptius* ER. est isolé parmi le genre. Tout au plus pourrait-on trouver quelques analogies avec la conformation de l'édéage de *P. Wittmeri* KOCH, mais celui-ci appartient à un groupe d'aspect fort différent. Comme dit précédemment l'édéage présente de telles différences de conformation parmi les *Pinophilus* qu'un type de plus ou de moins est de peu d'importance.

### Groupe PUNCTATUS.

Assemble des espèces convexes à pubescence subdressée et ponctuation forte, la ponctuation céphalique forte, souvent alvéolaire est concentrée en deux zones discale et postérieure, généralement séparées par une bande arquée imponctuée joignant les calus supra-antennaires, microponctuation jamais dense au point de rendre la tête submate.

Pattes assez courtes, les postérieures étendues ne dépassant pas ou seulement de peu le bord postérieur du 4<sup>e</sup> segment abdominal.

Édéage symétrique, paramères bien nets, lobe médian portant une ou deux paires d'appendices retenant les paramères, gaine contenant le style copulateur se trouvant sur la même face que les paramères.

#### [*Pinophilus altivagans* BERNHAUER.]

(Fig. 192, 193, 198.)

*Pinophilus altivagans* BERNH., Rev. Zool. Bot. Afr., 1934, p. 230.

Noir à brun de poix, élytres parfois un peu rougeâtres, abdomen à très faibles reflets irisés, pattes et appendices jaune-roux, articles intermédiaires des antennes quelque peu obscurcis au sommet.

Tête fort transverse (1,32), partie anté-oculaire fort développée, yeux relativement grands (0,38 de la longueur totale, 1,50 par rapport aux tempes), peu convexes, tempes dépassant légèrement les yeux, subanguleuses, partie basilaire faiblement arquée; convexe, calus supra-antennaires à peine protubérants; faiblement brillante, pas de microsculpture foncière mais ponctuation située dans des alvéoles mates, intervalles lisses et brillants, pas la moindre plage imponctuée; pubescence réduite, en dehors des grandes soies sombres dressées, à de très fines soies claires à base sombre, peu nombreuses et dressées.

Labre avec nette encoche triangulaire limitée de part et d'autre par une légère saillie.

Antennes grêles mais assez courtes, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, tous les articles beaucoup plus longs que larges, 3 à 11 plus grêles que les précédents et épaissis vers le sommet, 2 et 3 à peu près de même longueur ainsi que 10 et 11.

Pronotum un peu plus long que large (1,06-1,08), un peu plus large (1,05) et beaucoup plus long (1,49) que la tête, mais paraissant plus allongé parce que notablement étreéci en arrière, côtés rectilignes, angles postérieurs assez largement arrondis; convexe, toujours un tronçon de ligne médiane surélevée et sillonnée, juste avant la base; encore plus mate que la tête, sculpture analogue à celle de la tête mais alvéoles plus petites et absolument uniformes, isodiamétrales, les intervalles plus étroits et moins saillants; pubescence comme à la tête mais plus abondante.

Scutellum à sculpture et pubescence comme aux élytres.

Élytres à peu près aussi larges que longs (1,00-1,01), de largeur similaire (1,02) mais un peu plus courts (0,95) que le pronotum, fortement trapézoïdaux, épaules sensibles, côtés rectilignes, troncature terminale droite et profonde; convexes; presque moins brillants encore que le pronotum, sculpture analogue mais la réticulation fine mais nette occupant les alvéoles s'étend quelque peu sur les intervalles, qui de plus sont moins saillants; pubescence semblable mais un peu plus forte, dense, subdressée-et dirigée vers l'arrière.

Ailes complètement absentes, malgré la présence d'épaules sensibles, pas de liséré membraneux au 5<sup>e</sup> tergite découvert.

Abdomen submat, entièrement couvert d'une microstriation transversale foncière extrêmement fine, serrée et superficielle, ponctuation assez fine et très dense mais peu profonde, rugueuse sur les premiers segments mais sans former « écailles de poisson »; pubescence roussâtre, sensiblement plus forte et plus longue qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite découvert largement arqué au sommet, à denticules très nets; 6<sup>e</sup> sternite à court prolongement médian largement arrondi au sommet; 7<sup>e</sup> sternite en arc à sommet tronqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite moins fortement arqué mais denticules bien plus forts et plus arqués; 6<sup>e</sup> sternite un peu prolongé en arc; 7<sup>e</sup> sternite à large et très nette encoche en arc.

Édéage : figures 192, 193.

Longueur : 12,8-13,2 mm.

Matériel examiné : 2 ♀♀ (type et paratype) : Congo : Mombasa (36 km Sud Lubero), fin.VIII.1932 (L. BURGEON); 1 ex. : même origine; 10 ex. : territoire de Lubero, 2.200 m, dans l'humus en forêt de montagne avec Bambous, XI-XII.1951 (N. LELEUP); 2 ex. : même origine, Katondi; 2.200 m, 8.XII.1951 (N. LELEUP); 2 ex. : territoire de Butembo, 2.000 m, 19.XII.1952 (P. BASILEWSKY); 1 ex. : territoire de Masisi, lacs Mokoto,

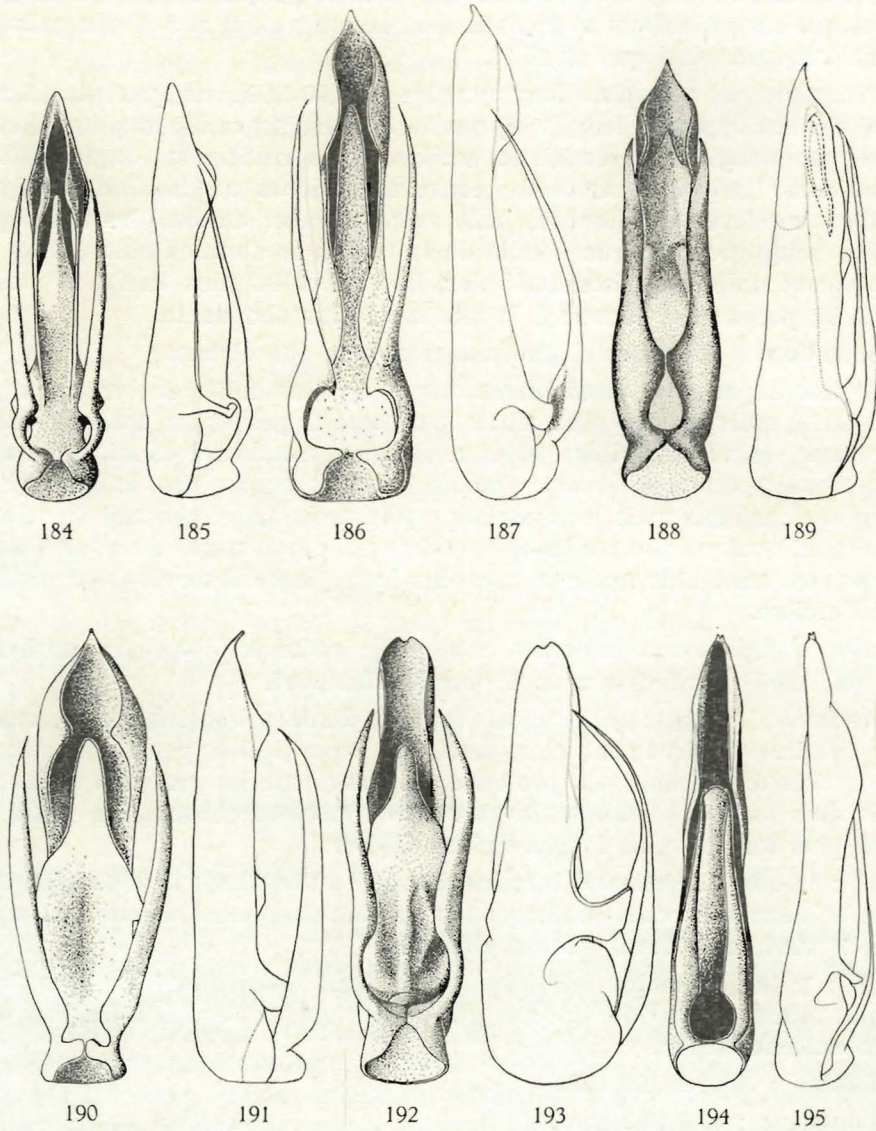


FIG. 184-195. — Édéage, en vues ventrale et  $\frac{3}{4}$  dorsale, de :  
 184-185 : *Pinophilus senegalensis* CAMERON; 186-187 : *P. lividipes* n. sp.;  
 188-189 : *P. punctatus* BOHEMAN; 190-191 : *P. pseustes* n. sp.;  
 192-193 : *P. altivagans* BERNHAUER; 194-195 : *P. strictus* n. sp.

1.800 m, VI.1959 (N. LELEUP, biot. 83); 1 ex. : même origine, lac Ndalaga, 1.800 m, VI.1959 (N. LELEUP, biot. 82); 1 ex. : même origine, lac Mbita, 1.800 m, VI.1959 (N. LELEUP, biot. 89); 5 ex. : Kivu : contreforts S. Kahuzi, 2.300 m, 26-28.III.1953 (P. BASILEWSKY); 4 ex. : territoire de Kabare, Lwiro, 2.000-2.200 m, IX.1953 (N. LELEUP); 1 ex. : même origine, Mushuere, 2.XI.1954 (N. LELEUP); 5 ex. : territoire de Kalehe, contref. S.O. Kahuzi, 2.200 m, VII.1951 (N. LELEUP); 3 ex. : même origine, Bitale, contref. N.O. Kahuzi, 1.600 m, 29.VI.1951 (N. LELEUP); 2 ex. : Ruanda : forêt de Rugege, 2.400 m, III-IV.1951 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Uganda : Mafugo Forest, Mar. June 1951, (T. H. E. JACKSON), in coll. Coryndon Museum (Nairobi).

[***Pinophilus pseustes*** n. sp.]

(Fig. 190, 191, 197.)

Ressemble étrangement à l'espèce précédente et la remplace dans le Sud de l'Itombwe. S'en sépare cependant par la taille plus forte et l'aspect plus brillant, de plus par les caractères énumérés ci-dessous.

Coloration identique.

Tête un peu plus transverse (1,36-1,38), yeux à peu près identiques, partie basilaire plus rectiligne et moins oblique; sculpture analogue mais plus arasée, de ce fait les intervalles brillants, plus larges.

Antennes sans particularités.

Pronotum à peine plus long que large (1,01-1,02), plus large (1,10) et plus long (1,54) que la tête, paraissant cependant plus allongé que chez *P. altivagans* parce que plus étrenci en arrière et à largeur maximum située plus en avant, côtés rectilignes, angles postérieurs à peine arrondis au sommet; convexe, tronçon de ligne médiane plus étendu et souvent prolongé en avant par une fine ligne brillante atteignant le  $\frac{1}{3}$  antérieur de la longueur; sculpture analogue mais ici également élargissement des intervalles brillants et étrencissement des alvéoles mates; pubescence identique.

Élytres à peine plus longs (1,02), moins larges (0,93) et moins longs (0,94) que le pronotum, moins fortement élargis en arrière, également plus brillants, ce pour la même raison qu'au pronotum et à la tête.

Ailes nulles.

Abdomen plus brillant, microstriation foncière présente mais seulement perceptible à fort grossissement, ponctuation moins forte et moins abondante mais plus profonde.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite découvert en faible courbe concave, à forts denticules; 6<sup>e</sup> sternite plutôt sinué au milieu qu'avec un prolongement; 7<sup>e</sup> sternite très légèrement sinué au milieu.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite faiblement arqué à denticules beaucoup plus forts; 6<sup>e</sup> sternite un peu prolongé triangulairement au milieu; 7<sup>e</sup> sternite large, à encoche triangulaire peu profonde.

Édage : figures 190-191.

Longueur : 13,9-14,2 mm.

Holotype : ♂ : Kivu : territoire de Mwenga, S.O. Itombwe, Luiko, 1.900 m, dans l'humus en forêt de montagne, 25.I.1952 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratypes : 4 ex. : même origine, 1.900 à 2.380 m; 1 ex. : territoire d'Uvira, Lubuka, marécage, 2.180 m, 3.IX.1951; 2 ex. : même origine, Mulenge, 2.200 m, en forêt de montagne avec Bambous (biot 22), IX.1958; 1 ex. : Itombwe, Haute Ngovi, 3.200 m, en forêt de montagne avec Bambous et Hagenia (biot. 55), XII.1958; 1 ex. : territoire d'Albertville, Mont Kabobo, Haute Kiyumbi, 1.800 m, dans l'humus en forêt (biot. 34), X.1958; 1 ex. : même origine, Mulenge, (tête de source Nyalengwe), 2.500 m, dans l'humus de Bambous (biot. 92), VII.1959 (tous N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

[***Pinophilus lividipes*** n. sp.]

(Fig. 182, 186, 187.)

Entièrement noir de poix, abdomen à nets reflets irisés, l'ourlet postérieur des segments 5 et 6 et le sommet en entier jaune rougeâtre, mandibules brun foncé; labre roux, pattes et appendices entièrement jaune pâle.

Tête transverse (1,36), yeux grands et convexes (0,40 de la longueur totale, 1,64, par rapport aux tempes), tempes pas plus larges que le bord externe de l'œil, partie basilaire rectiligne; régulièrement convexe, calus supra-antennaires très légèrement protubérants; assez brillante, pas de traces de microsculpture, avec, de part et d'autre, deux zones avec de gros points l'une en arrière du bord antérieur du front, l'autre discal, à hauteur du bord antérieur des yeux, tout l'arrière de la tête à ponctuation forte et profonde, très dense, sans partie lisse antébasilaire; les parties intermédiaires avec de très fins points épars; pubescence pâle, longue et extrêmement fine, dressée.

Labre à encoche médiane triangulaire nette, limitée de part et d'autre par un léger prolongement.

Antennes longues et grêles, atteignant le bord postérieur du pronotum, tous les articles bien plus longs que larges, 3 de même épaisseur et à peine plus long que 2, 10 et 11 à peu près de même longueur.

Pronotum à peine plus long que large (1,02-1,05), plus large (1,15) et surtout plus long (1,66) que la tête, massif, à peine étreint en arrière, côtés subrectilignes puis largement arqués, pas d'angles postérieurs; fort convexe; très faible trace antébasilaire de ligne médiane généralement finement canaliculée; modérément brillant, ponctuation pas très forte mais profonde et très dense, écartée de bien moins d'un diamètre, non rugueuse, intervalles lisses et brillants; pubescence brunâtre, plus courte et moins fine qu'à la tête, subdressée.

Scutellum peu brillant, à microstriation transversale très nette.

Élytres plus longs que larges (1,10), plus larges (1,08) et plus longs (1,13) que le pronotum, modérément élargis en arrière, épaules nettes, côtés visiblement arqués; convexes, parfois avec une faible dépression juxtasuturale; peu brillants, téguments à microsculpture imprécise, ponctuation bien moins profonde qu'au pronotum mais tout aussi dense, un peu con-

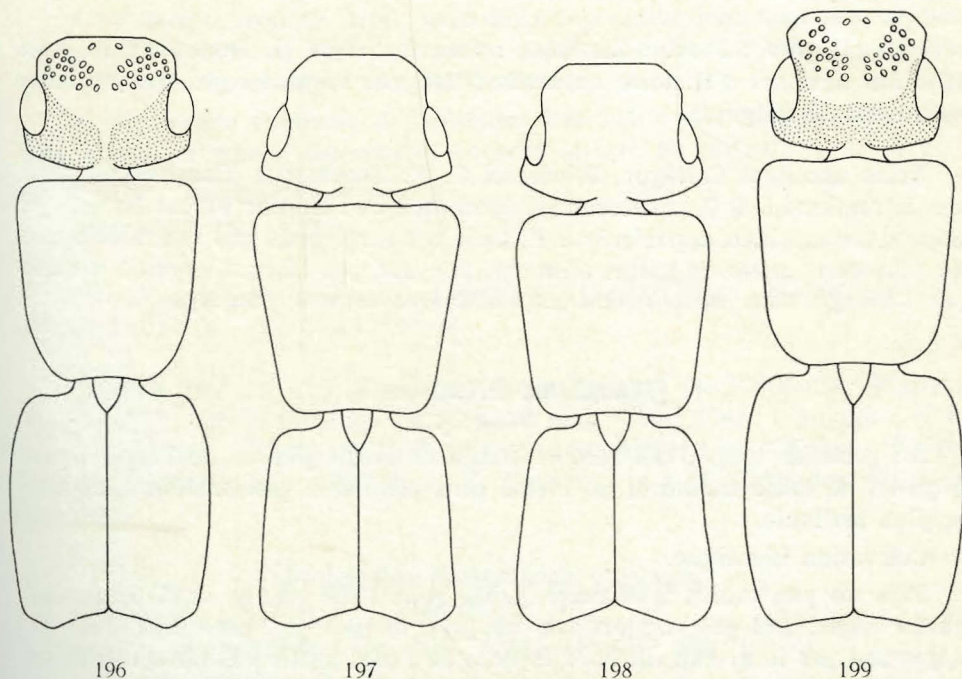


FIG. 196-199. — Silhouette de l'avant-corps de :  
 196 : *Pinophilus strictus* n. sp.; 197 : *P. pseustes* n. sp.;  
 198 : *P. altivagans* BERNHAUER; 199 : *P. senegalensis* CAMERON.

fluente, intervalles un peu élevés et ayant quelque peu tendance à former des reliefs transversaux assez sinueux; pubescence sombre, plus longue mais pas plus forte qu'au pronotum, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à microstriation transversale extrêmement fine, serrée et superficielle, ponctuation fine et nette, fort rugueuse mais sans former « écailles de poisson », assez dense, un peu plus écartée à partir du 5<sup>e</sup> segment; pubescence noirâtre, plus longue et plus forte qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit et avec deux petits denticules non arqués; 5<sup>e</sup> sternite à peine sinué au milieu; 6<sup>e</sup> sternite en arc convexe assez marqué; 7<sup>e</sup> sternite tronqué droit.



♀ : 7<sup>e</sup> tergite arqué au milieu, avec deux forts denticules non arqués; 7<sup>e</sup> sternite large, légèrement encoché au milieu.

Édéage : figures 186, 187.

Longueur : 14,3-15,6 mm.

Holotype : ♂ : Zambèze; Nova Choupanga, Sangadzé, 1928 (P. LESNE), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

Paratypes : 3 ex. : Zambèze : Chemba, 1928 (J. SURCOUF), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Notre excellent Collègue, Révérend C. E. TOTTENHAM (Cambridge) nous a communiqué 5 ♀ ♀ provenant de Mozambique : Border Forest Farm, qui nous semblent bien appartenir à *P. lividipes* n.sp. mais ont le tibia de une ou plusieurs paires de pattes obscurci. N'ayant pas la confirmation donnée par l'éédéage nous ne pouvons les considérer comme paratypes.

[***Pinophilus strictus*** n. sp.]

(Fig. 194, 195, 196.)

Au premier coup d'œil semble composé d'exemplaires de l'espèce précédente, de taille moindre, de forme plus étroite, à ponctuation plus fine et plus brillante.

Coloration identique.

Tête un peu moins transverse (1,30), yeux plus grands (0,45 de la longueur totale, 1,84 par rapport aux tempes), tempes de forme différente, ne dépassant pas le niveau du bord interne de l'œil, partie basilaire rectiligne; ponctuation de même force mais plus abondante et différemment disposée, les plages antérieures fusionnées et complétées vers l'extérieur, jusque sur les calus supra-antennaires, par des points plus petits, zone postérieure interrompue au milieu, à peu près de même extension mais composée de points plus petits, à intervalles plus étroits et se continuant identiques sur le cou, tandis que chez *P. lividipes* les points du cou sont plus petits que ceux de la zone postérieure; pubescence analogue mais plus forte.

Antennes de construction analogue mais 8 plus mince et plus long que 2.

Pronotum un peu plus allongé (1,08-1,10), plus large (1,07) et plus long (1,50) que la tête, plus étrenci en arrière, côtés presque arqués, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; fort convexe, presque hémicylindrique, faible indication antébasilaire de ligne médiane; plus brillant, ponctuation moins forte, aussi profonde, intervalles un peu plus larges et brillants: pubescence semblable.

Scutellum plus brillant.

Élytres plus allongés (1,16), plus larges (1,09) et plus longs (1,17) que le pronotum, de forme fort semblable; ponctuation analogue mais plus profonde et mieux isolée, intervalles en général plus plans, formant cependant par places des reliefs transversaux; pubescence analogue.

Abdomen à microstriaation identique, ponctuation plus dense et plus rugueuse, formant « écailles de poisson » sur la moitié antérieure des premiers tergites découverts; pubescence identique mais plus claire.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit, avec deux très petits denticules non arqués, un peu divergents; 5<sup>e</sup> sternite à peine sinué au milieu; 6<sup>e</sup> sternite tronqué droit, 7<sup>e</sup> sternite en arc à sommet tronqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite subdroit, à denticules très petits et non arqués; 7<sup>e</sup> sternite étroit, en gouge, légèrement encoché en arc au milieu.

Édéage : figures 194, 195.

Longueur : 12-13,1 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Lokandu, III.1939 (Capt. MARÉE), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratypes : 1 ex : Katanga : Parc National de l'Upemba, Mabwe, lac Upemba, 585 m (Mission G. F. DE WITTE, 733a); 1 ex. : Angola : rives du lac Calunda, 4.I.1955 (E. LUNA DE CARVALHO, 4682); 1 ex. : Kenya : Kaisut Desert, Marsabit, Jan. 1952 (I. J. K. COLLINS), in coll. Coryndon Museum (Nairobi).

[***Pinophilus senegalensis*** CAMERON.]

(Fig. 184, 185, 199.)

*Pinophilus senegalensis* CAM., Rev. franç. d'Ent., 1948, p. 232.

*P. voltaensis* BERNH., in litt.

Entièrement noir de poix, abdomen à faibles reflets irisés, étroit liséré apical au 5<sup>e</sup> segment et le sommet progressivement à partir de mi-longueur du 6<sup>e</sup>, rougeâtres; labre et mandibules sombres, pattes et appendices entièrement jaune-roux.

Tête relativement modérément transverse (1,25), partie anté-oculaire bien développée, yeux très grands et convexes (0,45 de la longueur totale, 2,08 par rapport aux tempes), largeur aux tempes pas plus forte qu'aux yeux, tempes peu anguleuses, partie basilaire subdroite; convexe, calus supra-antennaires faiblement protubérants; assez brillante, quelques micropoints épars sur toutes les parties imponduées, zone antérieure étendue et portant de nombreux et très forts points, zone postérieure également fort étendue et non interrompue au milieu, composée vers l'avant de gros points devenant progressivement des alvéoles à fond coriacé et intervalles linéaires; pubescence entièrement pâle, toutes les soies relativement plus faibles et plus courtes que chez les espèces voisines.

Antennes grêles, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, conformées à peu près comme chez les espèces précédentes.

Labre sans particularité.

Pronotum peu plus long que large (1,05), plus large (1,13) et plus long (1,30) que la tête, paraissant plus allongé qu'en réalité parce qu'étant assez fortement étréci en arrière, côtés rectilignes, angles postérieurs nuls; fortement convexe, généralement avec, juste avant la base, une amorce de ligne médiane étroite très finement sillonnée; assez brillante, pas de microsculpture, ponctuation moins forte qu'à la tête, mais profonde et régulièrement serrée, écartée de moins d'un diamètre; pubescence pâle, sensiblement plus forte et plus longue qu'à la tête, subdressée.

Élytres allongés (1,14), plus larges (1,11) et plus longs (1,21) que le pronotum, assez sensiblement étrécis en arrière, côtés nettement arqués; convexes, dépressions juxtasaturales nettes, rendant la zone submale gibbeuse; peu brillants, ponctuation à peu près comme au pronotum, mais intervalles pas franchement lisses, élevés en bourrelet et formant quelque peu des reliefs transversaux sinués, du moins sur la moitié antérieure; pubescence roussâtre, de mêmes force et longueur qu'au pronotum.

Abdomen à microstriation transversale excessivement fine et serrée mais cependant mieux distinguable qu'aux espèces précédentes, ponctuation assez fine et peu profonde mais nettement rugueuse et formant visiblement « écailles de poisson » sur la moitié basilaire des premiers tergites découverts; pubescence à peine roussâtre, nettement plus longue et plus forte qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué, pas de denticules, à peine les angles vifs; 6<sup>e</sup> sternite en courbe subplane, très faiblement prolongé au milieu; 7<sup>e</sup> sternite tronqué droit.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite à large encoche peu profonde, à fond légèrement arqué, délimitant deux courts et larges lobes sans denticules; 7<sup>e</sup> sternite très étroit, faiblement échancré au milieu.

Édéage : figures 184, 185.

Longueur : 12-13,4 mm.

Matériel examiné : 1 ex. (type) : Sénégal : N'Bour (A. VILLIERS); 1 ex. : (« type » de *voltaensis* BH.) : Haute Volta : Botou, XII.1930-IV.1931 (CH. ALLUAUD et P. A. CHAPPUIS); 1 ex. : Sénégal : Dakar, 1906 (G. MÉLON); 1 ex. rives du Bas-Chari, Mandjaffa, juillet 1904 (Mission Chari-Tchad, Dr. J. DECORSE), tous in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. (paratype) : Soudan : Piafarabe (A. PITOT); 1 ex. : N. Nigeria : S.E. Kano, Azare, May 1925 (D<sup>r</sup> LL. LLOYD); 1 ex. : Niger (source) (ex SHARP Coll.), in coll. British Museum (London); 1 ex. : N. Nigeria, Azare 1928-1929 (D<sup>r</sup> LL. LLOYD), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 3 ex. : Nigeria : Ibadan, 21.V.1957 (J. L. GREGORY); 1 ex. : Nigeria : Onitsha, 16.IV.1958 (J. L. GREGORY), in coll. C. E. TOTTENHAM

(Cambridge); 3 ex. : Haut Sénégal; Badoumbé, 1.V.1882 (Dr. NODIER); 1 ex. : Tchad : Distr. Kanem Gouri, X-XI.1958 (P. RENAUD), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 1 ex. : Ht Sénégal : Badoumbé; 2 ex. : Ht Sénégal : Galaum; 1 ex. : Sénégal : Dakar; 2 ex. : Abyssinie, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La dernière localité laisse perplexe. Il ne peut y avoir doute quant à l'identification puisqu'il y a un ♂. Quant à l'origine...

A un des exemplaires classés par FAUVEL sous *capensis* ER. se trouvent des étiquettes : « Cafraria » et « *punctatus* BOH. type », ce qui signifie que FAUVEL l'avait trouvé identique au type de BOHEMAN. On verra plus loin qu'il n'en est rien. L'autre spécimen porte : « *genis brevioribus ? capensis* var. » Pour cela il faudrait pouvoir se rendre compte de ce qu'est le vrai *capensis* ERICHSON. De toute façon *P. senegalensis* CAM. semble tellement confiné au Nord du golfe de Guinée, que l'étiquette « Abyssinie » semble bien être fallacieuse.

[***Pinophilus curticeps* BERNHAUER.**]

(Fig. 183, 208, 209.)

*Pinophilus curticeps* BERNH., Festsch. E. Strand, 2, 1937, p. 586.

Espèce grande et massive, facile à reconnaître à ses dimensions et à la coloration des pattes.

Entièrement noir de poix, abdomen à  $\frac{1}{4}$  postérieur du 6<sup>e</sup> segment et les suivants en entier, rougeâtres, assez nettement irisés, pattes jaune pâle, base des fémurs et tibias en entier sombres, antennes brunâtres, les derniers articles ainsi que les palpes jaune-roux.

Tête fort transverse (1,36), à peine plus large aux tempes qu'aux yeux, partie anté-oculaire massive, yeux grands et convexes (0,40 de la longueur totale, 1,57 par rapport aux tempes, tempes fort développées, fuyantes en arrière des yeux, partie basilaire à peine arquée; convexe, calus supra-antennaires un peu protubérants; assez brillante, avec quelques micropoints largement épars sur les zones imponctuées, avec, de part et d'autre, l'arrière du front et l'avant du disque portant une série de très gros points laissant le calus supra-antennaire largement lisse, zone postérieure large mais étroitement interrompue au milieu, garnie de très gros points, cependant visiblement moins forts qu'en avant, se prolongeant sur le cou; pubescence analogue à celle de *P. congoensis* GRID. mais nettement plus forte.

Labre à encoche médiane profonde, en triangle équilatéral, limitée par deux saillies augmentées par une sinuosité du bord antérieur.

Antennes grêles mais très longues, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, à peu près conformées comme chez les espèces précédentes, 3<sup>e</sup> article de  $\frac{1}{3}$  plus long que le 2<sup>e</sup>, 11 aussi long que 10.

Pronotum massif, légèrement plus large que long (1,03), plus large (1,13) et plus long (1,50) que la tête, soit faiblement étreéci en arrière, soit à côtés subparallèles sur la plus grande partie de la longueur, côtés subrectilignes, angles postérieurs obtus, largement arrondis, base large; fort convexe, vague tronçon antéscutellaire de ligne médiane canaliculée; assez brillant, aucune trace de microsculpture, ponctuation très nette, bien moins forte qu'à la tête, profonde, très serrée, écartée régulièrement de moins d'un diamètre; pubescence pâle analogue à celle de l'arrière de la tête.

Scutellum avec quelques points peu profonds.

Élytres un peu plus longs que larges (1,08), plus larges (1,09) et plus longs (1,21) que le pronotum, quasiment pas étreécis en arrière, épaules un peu atténuées, côtés en faible courbe, échancrure postérieure assez profonde; modérément convexes, avec faible trace d'une impression juxtasuturale; modérément brillants, aucune trace de microsculpture, ponctuation de mêmes force et densité qu'au pronotum mais encore sensiblement plus profonde, les intervalles élevés en bourrelet en ayant tendance à fusionner et former des reliefs quelque peu transversaux; pubescence roussâtre, peu plus longue mais bien plus forte qu'au pronotum, subdressée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen modérément brillant, téguments couverts d'un moiré extrêmement fin et superficiel, visible seulement à fort grossissement ( $\times 144$ ), ponctuation médiocre mais profonde et ruguleuse, dense, un peu plus écartée à partir du 6<sup>e</sup> tergite découvert, ne formant pas « écailles de poisson »; pubescence analogue à celle des élytres, à peine plus longue.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit, à denticules assez forts et peu arqués; 6<sup>e</sup> sternite en arc convexe très faible; 7<sup>e</sup> sternite faiblement tronqué au sommet.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite légèrement arqué au milieu, à denticules à peine plus forts que chez le ♂; 6<sup>e</sup> sternite un peu prolongé en large courbe; 7<sup>e</sup> sternite faiblement encoché au milieu.

Édage : figures 208-209.

Longueur : 19,6-21 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type) : D. Ostafrika : Pugu, VIII.11 (METHNER) ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Ile de Zanzibar, Haïtajwa-Hill, avril 1912 (ALLUAUD et JEANNEL, St. 75); 1 ex. : côte d'Afrique or. anglaise : Likoni, nov. 1911 (ALLUAUD et JEANNEL, St. 4), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 2 ex. : Natal : Mouth of Umkomaas Riv., Sept. 97 (G. A. K. MARSHALL), in coll. British Museum (London); 4 ex. : Southern Rhodesia : Mont Selinda, forêt de Chirinda, 1.300 m, sur la vase d'une tête de source marécageuse et dans l'humus, VII.1960 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

**Pinophilus rugiceps** BERNHAUER.

(Fig. 202, 203, 212.)

*Pinophilus rugiceps* BERNH., Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 1928, p. 109.  
*P. curtipennis* FAUV., in litt.

Entièrement noir de poix, abdomen souvent très faiblement irisé, ourlet postérieur du 5<sup>e</sup> tergite découvert et sommet à partir du  $\frac{1}{2}$  postérieur du 6<sup>e</sup> tergite jaune rougeâtre, pattes et appendices jaune-roux, labre brun-roux, mandibules sombres.

Tête massive, fort transverse (1,38), partie anté-oculaire pas très développée, yeux grands et convexes (0,45 de la longueur totale, 1,80 par rapport aux tempes), tempes dépassant un peu le niveau du bord externe de l'œil, modérément anguleuses, partie basilaire un peu arquée; convexe, calus supra-antennaires très faiblement protubérants; assez brillante, à proprement parler pas de microponctuation mais de très nombreux points plus ou moins fins, partout entre les zones à points sétifères, avec, de part et d'autre, 3 à 4 très gros points quelque peu alignés transversalement sur le front, une zone discale assez étendue et une zone postérieure très étendue et non interrompue au milieu, les points étant généralement remplacés en tout ou en partie par des alvéoles profondes, quelque peu étirées longitudinalement, à fond striguleux, et dans lesquelles se trouve le pore, les intervalles pas très étroits et fort brillants; pubescence formée de grandes soies dressées, sombres et pâles, et de courtes et très fines soies pâles dressées.

Labre sans particularité.

Antennes grêles mais assez courtes, 3 à peine plus long que 2.

Pronotum massif, peu plus long que large (1,05), plus large (1,14) et plus long (1,66) que la tête, peu étréci en arrière, largeur maximum située fort en avant, côtés rectilignes, angles postérieurs nuls, les antérieurs quelque peu saillants; fort convexe, généralement avec une très faible trace de ligne médiane canaliculée, un peu avant la base; modérément brillant, entièrement couvert d'alvéoles plus petites et moins allongées qu'à la tête, extrêmement serrées, intervalles brillants; pubescence pâle, plus forte mais pas plus longue qu'à la tête.

Scutellum microstriolé transversalement, avec quelques forts points assez peu profonds.

Élytres un peu plus longs que larges (1,05), également peu plus larges (1,05) et plus longs (1,05) que le pronotum, à peine étrécis en arrière, côtés subparallèles; convexes, légère impression juxtasaturale; modérément brillants, pas de microsculpture, ponctuation forte et profonde, les intervalles un peu élevés et ayant légèrement tendance à former des bourrelets transversaux; pubescence roussâtre, sensiblement plus longue et plus forte qu'au pronotum.

Ailes non fonctionnelles.

Abdomen à microstriation transversale extrêmement fine, serrée et superficielle mais cependant distincte, ponctuation assez fine, modérément profonde, rugueuse, formant nettement « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence rousse de même force mais plus longue qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite légèrement arqué au milieu à denticules très nets; 5<sup>e</sup> sternite à légère mais distincte échancrure médiane; 6<sup>e</sup> sternite à faible prolongement à sommet largement arrondi; 7<sup>e</sup> sternite à échancrure triangulaire peu profonde occupant toute la largeur.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite en faible courbe concave, lobes étroits à sommet brusquement et fortement arqués vers le haut; 7<sup>e</sup> sternite à petite mais très nette encoche triangulaire.

Édage : figures 202-203.

Longueur : 15,8-16,7 mm.

Matériel examiné : 1♂ (type) : Congo : coll. O. Uvira, 22.VII.1912 (Dr. STAPPERS); 1 ex. : Katanga : Lubudi, VII-IX.1936 (M. PRINZ); 1 ex. : Katanga : galerie forestière de la Kisanga, 1.VI.1950 (N. LELEUP); 1 ex. : Katanga : territoire de Jadotville, Kasompi, en forêt claire, X.1936 (Mission Z. BACQ : G. MARLIER, R. LAURENT et N. LELEUP); 1 ex. : Lulua : Kapanga, XII.1932 (F. G. OVERLAET); 2 ex. : Kwango : territoire de Feshi, Kianza, en savane boisée, III.1959 (M<sup>me</sup> J. LELEUP); Angola : 25 km N. de Cazombo, II.1955 (A. DE BARROS MACHADO, 4936-2); Urundi : Bururi, Makamba, 11-13. XII.1949 (D<sup>r</sup> R. LAURENT), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 1 ex. : Zanzibar, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique <sup>(36)</sup>; 12 ex. : Guinée : mont Nimba, (Missions N. LAMOTTE 1942 et 1957), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 2 ex. : Guinée : Ditinn, X.1949 (P. CLÉMENT), in coll. J. JARRIGE (Paris); Katanga : Parc National de l'Upemba : 1 ex. : Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 12-14.V.1948; 1 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 17.XI.1947; 1 ex. : Difirindji, 27.VI.1949 (Miss. G. F. DE WITTE).

Parc National de la Garamba : 2 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, 12.III.1951 (H. DE SAEGER, 1358); 1 ex. : II/hd/4, en savane herbeuse à ligneux rares, 16.IV.1951 (H. DE SAEGER, 1559).

La stature épaisse, les élytres courts et la forte et dense ponctuation de l'avant-corps feront facilement reconnaître cette espèce.

<sup>(36)</sup> Cet exemplaire est étiqueté « *curtipennis* FAUV. » et « *capensis* ER. var. ? ».

[***Pinophilus punctatus*** BOHEMAN.]

(Fig. 181, 188, 189.)

*Pinophilus punctatus* BOH., Insect. Caffrar., 1848, p. 291.*P. capensis* var. *rhodesianus* BERNH., Ann. South Afr. Mus., 1934, p. 502.*P. rugicollis* CAMERON (BERNH., in litt.), Journ. E. Afr. Uganda Nat. Hist. Soc., 19, 1947-1948 (1950) p. 184.

Coloration identique à celle de l'espèce précédente.

Tête un peu moins transverse (1,35), yeux grands et convexes (0,45 de la longueur totale, 2,16 par rapport aux tempes), tempes ne dépassant pas le niveau du bord extérieur de l'œil, franchement anguleuses, partie basilaire faiblement arquée; convexe, calus supra-antennaires à peine protubérants; assez brillante, avec quelques micropoints, ponctuation forte, de part et d'autre, 3 gros points frontaux, une grande zone discale, une zone postérieure étendue et non interrompue au milieu, cette dernière comprenant de très gros et profonds points et non des alvéoles<sup>(37)</sup>, de plus il y a partout dans les zones sans gros points sétifères des points plus ou moins fins, sans soies; pubescence pâle longue et extrêmement fine, dressée.

Labre sans particularité.

Antennes grêles et courtes, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum; conformées comme chez les espèces voisines, 3<sup>e</sup> article nettement plus long que le 2<sup>e</sup>.

Pronotum à peine plus long que large (1,01-1,03), plus large (1,16) et plus long (1,61) que la tête, plus nettement étréci en arrière que chez l'espèce précédente, côtés rectilignes, pas d'angles postérieurs, angles antérieurs plus largement arrondis, non saillants; convexe, également avec une trace de ligne médiane antébasilaire, parfois même cette ligne se prolonge très étroitement jusque mi-longueur mais sans être canaliculée; assez brillant, ponctuation différente de celle de l'espèce précédente étant composée de points et non d'alvéoles, cependant de mêmes force et profondeur, presque aussi dense, avec quelques micropoints intercalaires; pubescence sombre, de même longueur mais notablement plus forte qu'à la tête.

Scutellum à gros points assez profonds.

Elytres bien plus longs que chez *P. rugiceps* BERNH. (1,20-1,30), plus larges (1,07) et plus longs (1,28) que le pronotum, sensiblement plus étrécis en arrière, côtés fortement arqués, épaules moins larges; convexes, impression juxtasuturale encore plus faible, assez brillants, pas de microsculpture, ponctuation à peine plus forte mais plus profonde et encore plus serrée

<sup>(37)</sup> Cependant chez certains exemplaires on pourrait penser se trouver en présence d'alvéoles vu leur taille et leur densité. Il suffit de constater que le pore en occupe le fond et que ce dernier n'est pas microcoriacé.



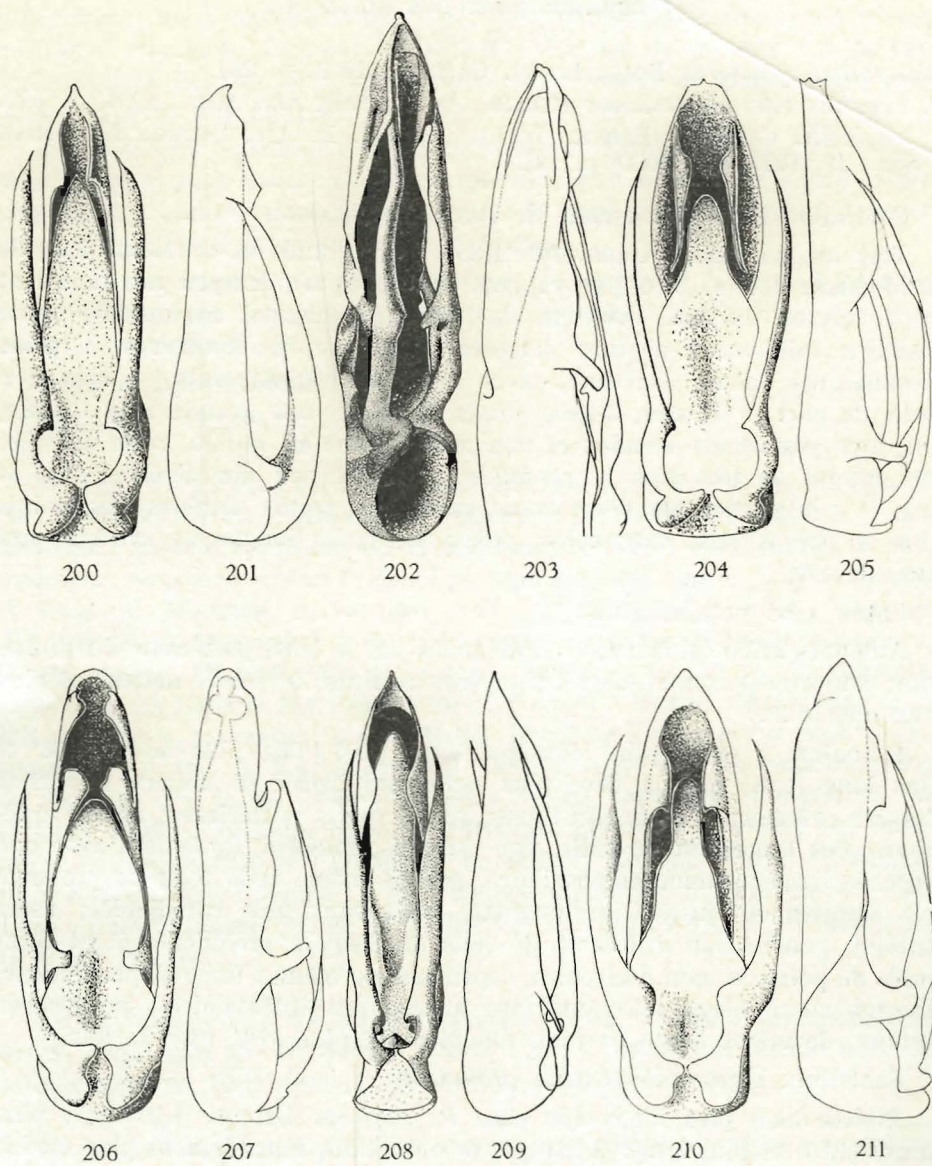


FIG. 200-211. — Édéage, en vues ventrale et  $\frac{1}{2}$  dorsale, de :  
 200-201 : *Pinophilus frater* BERNHAUER; 202-203 : *P. rugiceps* BERNHAUER;  
 204-205 : *P. Dollmani* n. sp.; 206-207 : *P. Wenzeli* n. sp.;  
 208-209 : *P. curticeps* BERNHAUER; 210-211 : *P. guineensis* n. sp.

qu'au pronotum, les intervalles ayant très peu tendance à former des reliefs transversaux; pubescence sombre, fort semblable à celle du pronotum, en force et longueur, un peu moins dressée.

Abdomen à microstriation transversale presque encore plus visible que chez *P. rugiceps* BERNH., ponctuation un peu moins fine, aussi dense, rugueuse, formant généralement « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence roussâtre plus forte et plus longue qu'aux élytres.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit, à denticules très nets; 5<sup>e</sup> sternite à échancrure superficielle intéressant toute la largeur; 6<sup>e</sup> sternite légèrement sinué, parfois avec une faible échancrure occupant toute la largeur et dont le fond est sinué<sup>(38)</sup>; 7<sup>e</sup> sternite légèrement arqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite en arc concave, lobes nettement plus épais que chez le ♂; 7<sup>e</sup> sternite à petite mais nette encoche triangulaire.

Édéage : figures 188-189.

Longueur : 15,2-15,7 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Caffraria (J. WAHLBERG), in coll. Naturhistoriska Riksmuseet (Stockholm); 1 ♀ (type de *P. rugicollis* CAM.) : Kenya, Arabuko Forest, June 1940 (ET. H. E. JACKSON); 1 ♀ (paratype de *P. rugicollis* CAM.) : Kenya : Emali Range, Sultan Hamud, 4.900-5.900 ft, 3-40 (ex coll. M. CAMERON); 5 ex. : Natal : Frere; 2 ex. : N.W. Rhodesia, Mwendwa, 27.40' E, 13 S, 18.V.1914 (H. C. DOLLMAN); 1 ex. : Mashonaland : Salisbury (MARSHALL); 1 ex. : Mt Kad. m. Karamoja, 4.50 (VAN SOMEREN), in coll. British Museum (London); 1 ex. : Salisbury, I.1948 (P. W. MILES), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 1 ex. : D.O.A. : Ruanda (Grasfang), 1.400 m, 18.VII.11 (H. MEYER S. G.); 2 ex. : S.O. Transvaal : Lobombo Gebirge b. z. Küste, VII.84 (F. WILMS S. U.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ex. : D.O.A. : Konga (HOLTZ), in coll. H. WENDELER (Berlin); 1 ex. : Natal, in coll. O. SCHEERPELTZ (Wien); 2 ex. : Johannesburg, 6.000 ft, 5/6.1899 (J. P. CREGOE), in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 ex. : Brit. E. Afr. : Escarpment, 6.500-9.000 ft, 18.00-IV.01 (W. DOHERTY), ex coll. OBERTHÜR; 1 ex. : B.E.A. : Nairobi, novembre 1923 (G. BABAULT) in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Transvaal : Louis Trichardt, 26.7.1959 (D<sup>r</sup> V. ALLARD), in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 1 ex. : Tertale : Banno-El Dire, 13.5.1939 (Miss. E. ZAVATTARI, Sagan-Omo A.O.I.), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste); 2 ex. : Uganda : Kotido Karamoja, Apr.1950 (T. H. E. JACKSON), in coll. Coryndon Museum (Nairobi); 1 ex. : Natal : Estcourt (HAVILAND); 1 ex. : Natal : Frere, Jan. 19; 1 ex. (paratype de *P. rhodesianus* BERNH.) : N. W. Rhodesia :

(38) Les deux conformations existent dans la même localité.

Mwangwa, 27.40' E, 13 S, 17.VII.1914 (H. C. DOLLMAN), in coll. South African Museum (Capetown); 1 ex. : Transvaal : Christiana (N. PERSON); 1 ex. : Natal : Royal Natal National Parc, Tugela Valley, 3.IV.1951 (BRINCK-RUDEBECK, n° 258), in coll. Zoological Museum Lund University; 1 ex. (paratype de *P. rhodesianus* BERNH.) : N. W. Rhodesia, Namo-Ula, 28.VIII.1914 (H. C. DOLLMAN); 1 ex. : même origine, Mwangwa, 27.40' E, 13 S, 17.VII.1914; 1 ex. : Capland : Algoa Bay (D<sup>r</sup> BRAUNS); 1 ex. : D. Ost-

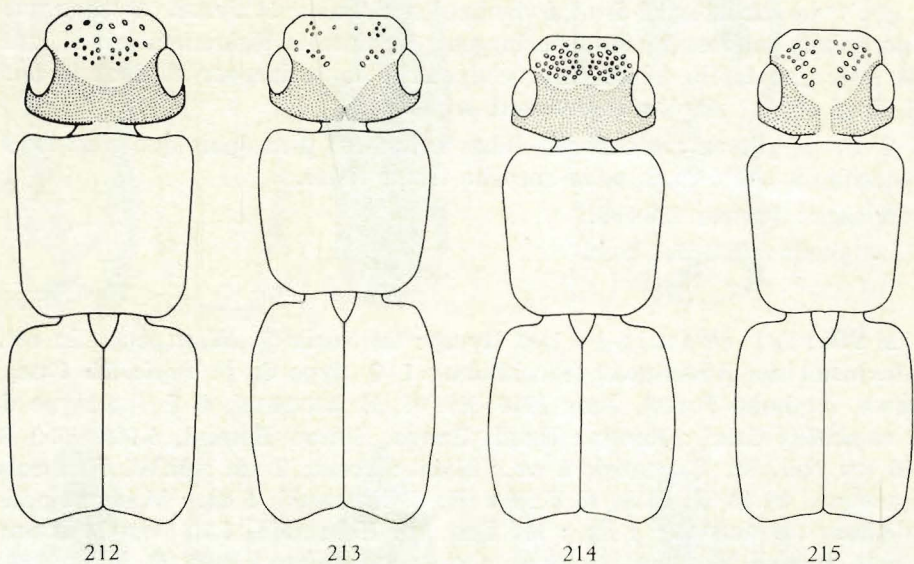


FIG. 212-215. — Silhouette de l'avant-corps de :  
 212 : *Pinophilus rugiceps* BERNHAUER; 213 : *P. frater* BERNHAUER;  
 214 : *P. Wenzeli* n. sp.; 215 : *P. Dollmani* n. sp.

afrika : King Jabom (METHNER); 1 ex. : Natal : Newcastle; 1 ex. : Mashonaland : Salisbury (MARSHALL); 1 ex. : Nairobi, 3.24 (VAN SOMEREN), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Afrique méridionale (PÉRINGUEY), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 4 ex. : Tanganyika Territory : Kilimanjaro (P. BASILEWSKY-N. LELEUP); 1 ex. : même origine : Mont Hanang (P. BASILEWSKY-N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Comme on peut s'en rendre compte, l'espèce occupe toute l'Afrique orientale du Nord du Kenya au Cap. Elle ne semble cependant pas encore avoir été capturée au Congo.

[*Pinophilus frater* BERNHAUER.]

(Fig. 200, 201, 213)

*Pinophilus frater* BERNH., Festsch. E. Strand, 2, 1937, p. 587.

Rappelle assez bien *P. punctatus* BOH. avec lequel il a été confondu.

Coloration identique.

Tête plus transverse (1,38-1,42), côtés non divergents en avant des yeux, ceux-ci grands (0,43-0,48 de la longueur totale, 1,78-2,44 par rapport aux tempes), tempes courtes en arrière des yeux, anguleuses, partie basilaire arquée; assez brillante en avant, submate en arrière, ponctuation discale et frontale réduite à quelques gros points quelque peu réunis en deux groupes, zone postérieure triangulaire de part et d'autre du milieu où elle est étroitement interrompue, composée de gros points devenant alvéolaires et coriacés vers le milieu, augmentés de quelques micropoints, cou mat, garni d'alvéoles coriacées peu profondes, à intervalles linéaires; pubescence sans particularité.

Labre et antennes sans particularités.

Pronotum un peu plus allongé (1,02-1,08), plus large (1,11-1,15) et plus long (1,54-1,72) que la tête, assez étréci en arrière, côtés faiblement arqués, pas d'angles postérieurs; ponctuation semblable mais avec tendance à devenir alvéolaire; pubescence sans particularité.

Élytres un peu moins allongés (1,12-1,20), plus larges (1,06-1,10) et plus longs (1,11-1,34) que le pronotum, pratiquement pas plus étrécis en arrière qu'en avant, côtés quelque peu arqués; ponctuation plus forte, aussi dense et profonde, intervalles pas parfaitement lisses et formant, vers la suture, des reliefs transversaux sinueux; pubescence semblable.

Abdomen à microsculpture plus visible, ponctuation un peu ruguleuse, formant quelque peu « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence sombre, forte et longue.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite faiblement arqué au milieu, avec deux petits denticules nets; 5<sup>e</sup> sternite à très petite et faible échancrure médiane; 6<sup>e</sup> sternite avec un faible et fort large prolongement à sommet largement arrondi; 7<sup>e</sup> sternite arqué.

♀ : à peu près comme chez le ♂ mais 7<sup>e</sup> sternite arqué et très légèrement échancré au milieu.

Édage : figures 200-201.

Longueur : 13-15,1 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type) : D. O. Afrika : Nairobi b. Tanga, 5.15 (METHNER), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Zanzibar (RAFFRAY), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 2 ex. : Natal : Umgababa; 1 ex. : Natal : Malvern (BARKER); 1 ex. : Natal : Durban (BELL MARLEY); 1 ex. : Port St. John, Feb. 1934 (POWER); 1 ex. : Dumbrody, Jan. 1900, in coll.

South African Museum (Capetown); 1 ex. : Port Elizabeth, ex coll. MARSHALL, in coll. British Museum (London); 1 ex. : Cape Province : Dumbrody, I.1900; 1 ex. : Cape Province : Port Alfred, dec. 1898, in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

Le type, immature et en piteux état, ainsi que l'exemplaire de Zanzibar, sont de stature un peu plus grêle que les spécimens d'Afrique du Sud. Cependant ils ne peuvent être séparés, le remarquable caractère du cou est commun.

[**Pinophilus Wenzeli** n. sp.]

(Fig. 206, 207, 214.)

A également été confondu avec *punctatus* BOH., auquel nous le comparons.

Coloration identique.

Tête plus transverse (1,40-1,42), yeux fort semblables (0,45 de la longueur totale, 2,08 par rapport aux tempes), tempes atteignant le niveau du bord externe de l'œil, assez anguleuses, partie basilaire rectiligne; moins brillante, micropoints peu nombreux, pas de fins points, grosse ponctuation de la plage discale beaucoup plus abondante et plus forte, certains points ayant tendance à s'étirer longitudinalement en alvéoles, zone postérieure bien plus étendue, occupant la moitié de la tête, avec de très gros points presque alvéolaires, cette forte ponctuation se continuant sur le cou; pubescence pâle plus forte.

Labre et antennes sans particularités.

Pronotum à peu près de même forme (1,03), plus large (1,12) et plus long (1,63) que la tête; bien moins brillant, ponctuation de même force mais alvéolaire, très profonde et extrêmement serrée; pubescence comme à la tête.

Élytres bien plus courts (1,08), plus larges (1,12) et plus longs (1,17) que le pronotum; de forme générale identique, impression juxtasaturale nettement forte; moins brillants, téguments à microsculpture extrêmement fine et indéfinissable, ponctuation sensiblement plus forte, très profonde et très dense, les intervalles formant de réels reliefs transversaux sinueux, surtout sur la moitié antérieure; pubescence de même longueur, mais visiblement plus sombre et plus fine.

Abdomen à microstriation transversale encore plus nette, ponctuation un rien plus forte mais nettement plus dense, plus rugueuse, formant un peu « écailles de poisson » à la base des premiers tergites découverts; pubescence semblable mais nettement plus rousse.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite nettement arqué, avec deux denticules nets; 5<sup>e</sup> sternite à échancrure en arc, peu profonde, occupant toute la largeur; 7<sup>e</sup> sternite faiblement arqué.

♀ : inconnue.

Édéage : figures 206, 207.

Longueur : 14,3-15,8 mm.

Holotype : ♂ : Zambèze, Nova Choupanga, Sougadzé, 1928 (P. LESNE), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Paratypes : 1 ex. : Germ. E. Africa : Dar-es-Salaam, 15.IV.1915, in coll. British Museum (London); Tanganyika Territory : Nachingwea, II-III. 1954 (V. F. EASTOP), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

Ces derniers exemplaires ont les points de la zone discale de la tête moins nombreux mais pour le reste sont identiques. L'identification est confirmée par l'édéage.

[**Pinophilus Dollmani** n. sp.]

(Fig. 204, 205, 215.)

Encore une espèce confondue avec *punctatus* BOH., auquel nous le comparons.

Coloration semblable, pattes et appendices entièrement jaune paille.

Tête à peu près aussi transverse (1,32), yeux un peu plus grands et plus convexes (0,48 de la longueur totale, 2,25 par rapport aux tempes), tempes n'atteignant pas le niveau du bord externe des yeux, anguleuses et à partie basilaire encore anguleuse; convexe, calus supra-antennaires à peine distincts; assez brillante, avec quelques micropoints, ponctuation similaire mais zone discale formant quelque peu un triangle et zone postérieure étroitement mais visiblement interrompue au milieu, pubescence sans particularité.

Labre et antennes sans particularités.

Pronotum plus allongé (1,09), plus large (1,10) et plus long (1,60) que la tête, nettement étreint en arrière, côtés rectilignes; ponctuation analogue mais sensiblement plus fine, profonde et extrêmement dense, non ruguleuse; pubescence plus roussâtre, plus fine et plus dressée.

Élytres moins allongés (1,14), plus larges (1,09) et plus courts (1,20) que le pronotum, épaules plus larges, côtés bien moins arqués; ponctuation analogue mais nettement plus fine, les intervalles ayant bien moins tendance à former des reliefs transversaux; pubescence sombre et plus courte.

Abdomen à ponctuation nettement plus dense, formant plus « écailles de poisson »; pubescence sombre, plus fine et plus courte.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit; 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> sternites non modifiés; 7<sup>e</sup> sternite à nette échancrure en arc.

♀ : inconnue.

Édéage : figures 204-205.

Longueur : 15,7 mm.

Holotype : ♂ : N.W. Rhodesia : Mwendwa, 27°40' E, 13 S, 18.IV.1914 (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London).

[*Pinophilus puguënsis* BERNHAUER.]

(Fig. 216.)

*Pinophilus puguënsis* BERNH., Ann. Mus. Nat. Hung., 13, 1915, p. 118.*P. methnerianus* BERNH., Festsch. E. Strand, 2, 1937, p. 592.Également proche de *P. punctatus* BOH. auquel nous le comparons.

Coloration identique à celle des espèces précédentes, pattes et appendices entièrement jaune-roux.

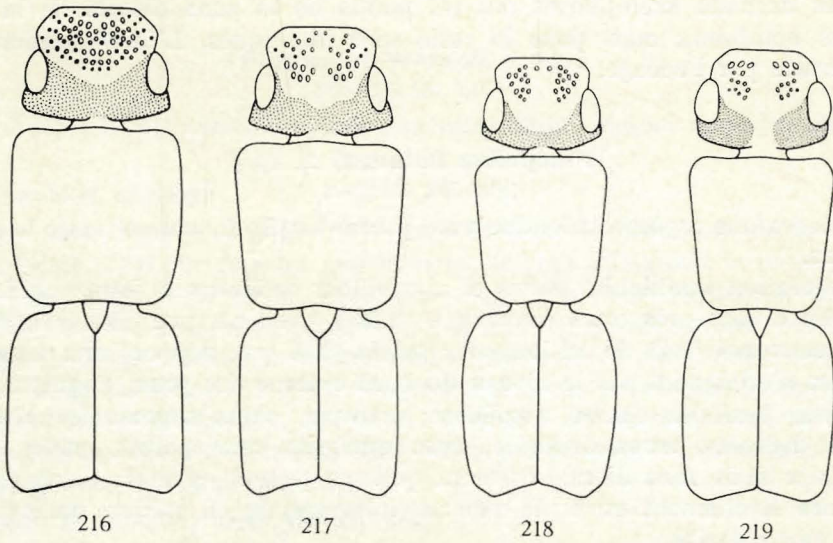


FIG. 216-219. — Silhouette de l'avant-corps de :

216 : *Pinophilus puguënsis* BERNHAUER; 217 : *P. guineensis* n. sp.;218 : *P. congoensis* GRIDELLI; 219 : *P. semiopacinus* BERNHAUER.

Tête à peu près de même rapport (1,33), partie antéoculaire plus étendue, les côtés nettement divergents en avant des yeux, ceux-ci plus petits (0,40 de la longueur totale, 1,60 par rapport aux tempes), largeur aux tempes nettement plus forte qu'aux yeux, tempes non anguleuses, partie basilaire subdroite, micropoints en nombre plus faible, parfois quasi nul, zone discale de forte ponctuation bien plus étendue que chez aucune autre espèce du groupe, même *P. Wenzeli* n.sp., souvent d'un calus à l'autre, composée de points en majorité assez à très forts, augmentés de nombreux points plus petits, non sétifères, qui s'étendent jusque sur les calus supra-antennaires et le front, zone postérieure ayant tendance à s'étirer sublongitudinalement; l'intervalle brillant et théoriquement imponctué entre les deux zones étroit et souvent interrompu; pubescence pâle, longue et très fine, dressée.

Labre et antennes sans particularités, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum à peine plus allongé (1,05-1,06), plus large (1,13) et plus long (1,61) que la tête, moins fortement étreint en arrière, côtés subdroits au milieu, plus arqués vers l'arrière, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; moins brillant, sculpture alvéolaire, mais de même force, plus serrée et plus profonde, intervalles linéaires et tranchants; pubescence analogue mais un peu plus forte.

Scutellum sans particularité.

Élytres bien plus courts, à peine plus longs que larges (1,03), à peine plus larges (1,02) et pas plus longs (1,00) que le pronotum, pas étreints en arrière, un peu trapézoïdaux, épaules légèrement atténuées; côtés rectilignes; moins brillants, téguments pas franchement lisses, ponctuation un peu plus forte, aussi profonde et dense, intervalles ayant également tendance à former des reliefs transversaux sinueux; pubescence plus forte et plus longue.

Ailes réduites, non fonctionnelles.

Abdomen à microstriation moins nette, ponctuation analogue mais un peu plus dense, formant « écailles de poisson » sur les premiers tergites; pubescence plus forte, plus longue et plus sombre.

♂ : 7<sup>e</sup> tergite tronqué droit, à denticules forts et divergents; 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> sternites pratiquement non modifiés; 7<sup>e</sup> sternite très faiblement arqué.

♀ : 7<sup>e</sup> tergite nettement arqué, avec deux forts denticules; 7<sup>e</sup> sternite à nette encoche triangulaire.

Longueur : 14,2-16,9 mm.

Matériel examiné : 2 ♀♀ (type et paratype de *P. puguënsis* BERNH.) : D. O. Afrika : Pugu (METHNER); 1 ♂ immature (type de *P. methnerianus* BERNH.); même origine, ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : Mozambique : Border Forest Farm, Jy 1928 (R. H. R. STEVENSON); 1 ex. : S. Rhodesia : Tandai R. Melseiter, 17.IX.1925 (R. H. R. STEVENSON), in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 1 ex. : Katanga : Kolwezi, Zilo, 28.2.60, dans débris végétaux (D<sup>r</sup> V. ALLARD), in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 1 ex. : Kivu : territoire d'Uvira, Lemera, XII.1956 (N. LELEUP), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Espèce qui se distingue des autres composantes du complexe par la sculpture céphalique, la forme et la sculpture pronotale et, surtout, par la brièveté des élytres et l'absence d'ailes fonctionnelles.