

Pinophilus tenuis n. sp.

(Fig. 247, 248, 260.)

Également fort ressemblant à *P. siculus* KRAATZ.

Coloration identique sauf que la teinte claire de l'apex de l'abdomen s'étend jusqu'au $\frac{1}{3}$ terminal du 5^e tergite découvert.

Tête moins transverse (1,37), partie anté-oculaire réduite, yeux encore bien plus grands (0,57 de la longueur totale, 5,00 par rapport aux tempes), tempes à partie basilaire rectiligne puis coudée; submate, microponctuation comme chez *P. Decorsei* n.sp., ponctuation de mêmes force et profondeur mais beaucoup moins abondante, limitée aux zones frontale et discale; pubescence pâle, très fine, dressée.

Antennes nettement plus fines et plus allongées que chez *P. siculus*, tous les articles plus longs, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum un peu plus allongé (1,07), plus large (1,18) et plus long (1,74) que la tête, côtés plus rectilignes, largeur maximum située plus en avant, complètement mat, entièrement microcoriacé, les points non discernables; pubescence un peu plus forte et plus rousse qu'à la tête.

Scutellum sans particularité.

Élytres allongés (1,20), plus larges (1,14) et plus longs (1,27) que le pronotum, épaules un peu atténuées, côtés arqués vers les deux extrémités, rectilignes au milieu; un peu moins brillants que chez *siculus*, ponctuation alvéolaire analogue mais bien plus fine, microsculpture des intervalles beaucoup plus visible; pubescence sensiblement plus longue et plus forte qu'au pronotum et que chez *siculus*.

Abdomen à ponctuation analogue mais sensiblement plus dense, microsculpture coriacée plus étendue mais sans former des bandes transverses, comme chez *P. Decorsei* n.sp.; pubescence plus sombre, plus forte mais plus courte que chez *P. siculus*.

♂ : bord postérieur du 6^e tergite découvert tronqué droit; 7^e tergite à encoche triangulaire profonde délimitant deux lobes, assez étroits mais à sommet peu vif; 5^e sternite faiblement mais visiblement échaneré au sommet; 6^e sternite très légèrement prolongé, le sommet faiblement arqué; 7^e sternite à encoche étroite mais profonde formant deux lobes larges, à sommet arrondi.

♀ : inconnue.

Édage : figures 247, 248.

Longueur : 8,6 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de la Garamba, II/fd/18, 6.X. 1951, sur berges sablonneuses colonisées (H. DE SAEGER, 2551).

***Pinophilus gracilis* n. sp.**

(Fig. 249, 250, 261.)

Comme l'espèce précédente est fort proche de *P. siculus* KR., mais cependant immédiatement reconnaissable à la taille faible, la stature grêle et surtout la forme bizarre du pronotum. La conformation de l'édéage situe *P. gracilis* très près de *P. tenuis* n.sp., auquel nous le comparons.

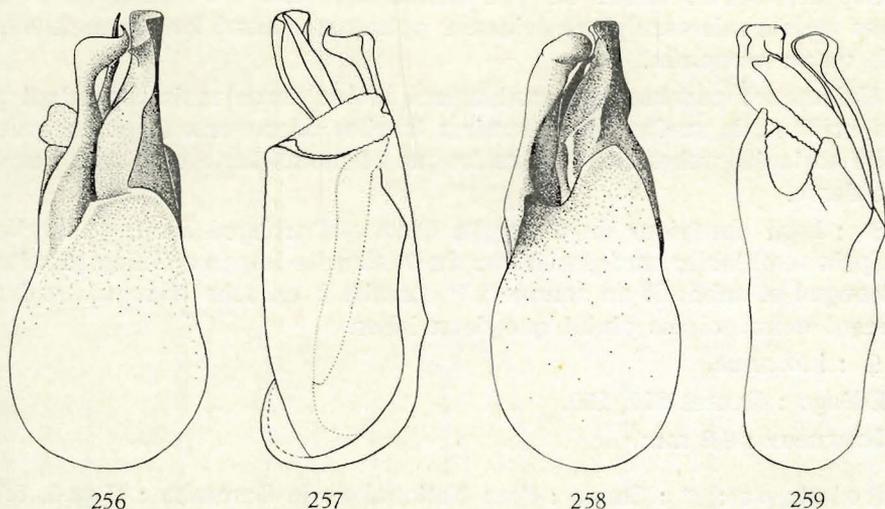


FIG. 256-259. — Édéage, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale, de :
256-257 : *Pinophilus siculus* KRAATZ; 258-259 : *P. tristicollis* BERNHAUER.

Coloration analogue mais face tergale de l'abdomen entièrement sombre, seuls les sternites 6 et 7 quelque peu jaunâtres.

Tête un peu moins transverse (1,34), côtés divergents en avant des yeux, ceux-ci un peu moins grands (0,53 de la longueur totale, 4,25 par rapport aux tempes), tempes très courtes en arrière des yeux, partie basilaire très faiblement arquée, non coudée; plus brillante que chez l'espèce précédente, microponctuation nettement moins dense, presque nulle sur le front où elle est remplacée par des traces de microstriation transversale, ponctuation moins dense mais répandue sur presque toute la surface, points, en général, un peu plus forts et plus profonds; pubescence analogue mais plus longue.

Antennes plus courtes mais sensiblement plus grêles, tous les articles plus minces, 3 à peine visiblement plus long que 2.

Pronotum un peu allongé (1,09), plus large (1,18) et plus long (1,75) que la tête, de forme tout à fait inhabituelle, fort étreint en avant et en arrière, côtés fortement arqués, angles antérieurs presque vifs, les posté-

rieurs obtus à sommet arrondi; mat, microsculpture comme chez l'espèce précédente, ponctuation très faible mais cependant quelque peu visible, surtout vers l'avant; pubescence un peu plus forte, mais surtout plus longue.

Scutellum sans particularité.

Elytres un rien plus allongés (1,23), plus larges (1,07) et plus longs (1,21) que le pronotum, peu étrencis en arrière, épaules faibles, côtés arqués; un peu plus brillants, à ce point de vue intermédiaire entre *siculus* et *tenuis*, alvéoles coriacées un peu moins étendues d'où intervalles plus larges mais à microsculpture évidente; pubescence aussi longue mais moins forte qu'au pronotum.

Abdomen à ponctuation sensiblement moins dense mais cependant pas plus brillant, la surface des premiers tergites découverts étant en grande partie coriacée; pubescence moins longue et moins forte que chez l'espèce précédente.

♂ : bord postérieur du 6^e tergite découvert tronqué droit; 7^e tergite à peu près semblable; bord postérieur du 5^e sternite imperceptiblement sinué; 6^e tronqué et subdroit au sommet; 7^e sternite à encoche triangulaire large formant deux pointes plutôt que deux lobes.

♀ : inconnue.

Édédage : figures 249, 250.

Longueur : 8,2 mm.

Holotype : ♂ : Congo : Parc National de la Garamba : II/gc/6, 8.VI. 1951, milieu humide non fangeux, en savane à Graminées paludicoles (H. DE SAEGER, 1877).

[***Pinophilus tristicollis* BERNHAUER.**]

(Fig. 253, 258, 259.)

Pinophilus tristicollis BERNH., Ann. South Afric. Mus., 1934, p. 502.

Espèce également très proche de *P. siculus* KR. mais beaucoup plus mate. L'édédage est extraordinairement proche de celui de *siculus* et si les différences remarquées ne se retrouvaient sur plusieurs exemplaires on pourrait être tenté de considérer *tristicollis* comme forme méridionale de *P. siculus*.

Coloration identique.

Tête bien moins transverse (1,35), yeux sensiblement plus petits (0,48 de la longueur totale, 3,00 par rapport aux tempes), tempes arquées; faiblement brillante, microponctuation bien plus abondante, un peu plus écartée en avant; ponctuation visiblement moins profonde, localisée vers l'avant; pubescence pas plus longue mais plus forte.

Antennes courtes, un peu noueuses, 3 légèrement plus long que 2.

Pronotum un peu plus allongé (1,05), plus large (1,20) et plus long (1,70) que la tête, plus étreéci en arrière, largeur maximum située plus en avant, côtés rectilignes; complètement mat, entièrement vermiculé-coriacé, ponctuation pratiquement invisible; pubescence identique.

Scutellum sans particularité.

Élytres un rien plus allongés (1,27), plus larges (1,08) et plus longs (1,31) que le pronotum, épaules nettes, côtés en courbe faible mais évidente; très peu brillant, alvéoles coriacées plus petites mais intervalles plus étroits et avec microsculpture bien visible; pubescence comme au pronotum.

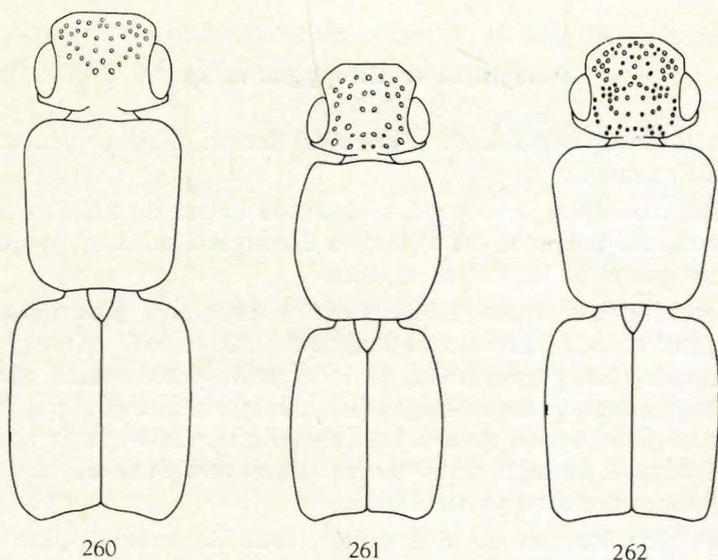


FIG. 260-262. — Silhouette de l'avant-corps de :

260 : *Pinophilus tenuis* n. sp.; 261 : *P. gracilis* n. sp.; 262 : *P. Decorsei* n. sp.

Abdomen submat, ponctuation à peu près comme chez *siculus* mais téguments des premiers tergites découverts en partie coriacés, comme chez l'espèce précédente; pubescence sans particularité.

♂ : 6^e tergite découvert à sommet faiblement arqué; 7^e tergite à encoche triangulaire plus large et bien moins profonde, créant des lobes larges et à sommet arrondi; 5^e sternite à bord superficiellement échancré sur toute la largeur; 6^e sternite tronqué droit; 7^e sternite fort convexe à sommet avec une encoche petite mais nette, à fond arqué.

♀ : 7^e tergite découvert à encoche plus profonde que chez le ♂, lobes larges mais se terminant brusquement en pointe acérée; 7^e sternite à encoche plus large.

Édéage : figures 258, 259.

Longueur : 10,4-11,5 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (type) : Mashonaland : Salisbury, in coll. British Museum (London); 1 ex. : Dunbrody; 2 ex. : Maun Dist. (Central Africa), in coll. South African Museum (Capetown); 1 ex. : Dunbrody, in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge); 1 ex. : Zambèze, amont de Tambara, lac Nhaminhango, 1929 (P. LESNE), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 2 ex. : Katanga : Élisabethville à la lumière, (CH. SEYDEL), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 1 ex. : Mozambique : Delagoa Bay, lac de Rikatla; 5 ex. : Cap : Dunbrody, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Pinophilus erythropygus n. sp.

(Fig. 251, 252, 254.)

Ressemble étrangement à *P. tristicollis* BERNH. mais cependant en est séparé spécifiquement.

Coloration identique, la coloration claire de l'apex de l'abdomen s'étend parfois jusqu'à mi-longueur du 5^e tergite découvert, mais est toujours bien plus étendue que chez les autres espèces.

Tête bien plus transverse (1,44), partie antéoculaire plus réduite, yeux beaucoup plus grands (0,55 de la longueur totale, 5,00 par rapport aux tempes), tempes bien plus courtes, mais à partie postoculaire mieux marquée, très anguleuses, presque épineuses, partie basilaire presque rectiligne; submate, microponctuation encore plus abondante, ainsi que la ponctuation qui s'étend jusqu'à la base, mais moins dense vers l'arrière, un peu plus profonde; pubescence sans particularité.

Antennes plus longues et plus grêles, tous les articles plus allongés, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum à peu près de même rapport (1,04), plus large (1,19) et plus long (1,80) que la tête, sensiblement moins étréci en arrière, côtés rectilignes, angles postérieurs nuls, largeur maximum située encore plus en avant; à peine moins mat, microponctuation presque aussi abondante mais à peine confluyente, ponctuation fine mais assez nette, visible; pubescence plus longue et plus fine.

Élytres à peu près de même rapport (1,25), plus larges (1,09) et plus longs (1,30) que le pronotum, moins étrécis en arrière, côtés subrectilignes; sculpture analogue mais alvéoles coriacées sensiblement plus larges; pubescence un peu plus fine.

Abdomen peu différent, microsculpture coriacée occupant parfois la totalité de la surface des deux premiers tergites découverts; ponctuation un peu plus écartée; pubescence analogue mais plus sombre.

♂ : 6^e tergite découvert superficiellement mais nettement échancré au milieu; 7^e tergite à encoche bien plus profonde créant deux lobes triangulaires à sommet à peine émoussé; 5^e sternite sans modification; 6^e en forte

courbe un peu aplanie au sommet; 7^e à encoche profonde à fond en ogive, formant deux pointes tranchantes qui, vu la convexité du segment, se touchent presque.

♀ : encoche du 7^e tergite découvert moins profonde, triangulaire, les lobes larges se terminant brusquement en pointe courte, un peu arquée; 7^e sternite à encoche bien moins profonde mais intéressant presque toute la largeur.

Édéage : figures 251, 252.

Longueur : 9,6-10,2 mm.

Holo type : ♂ : Katanga : Elisabethville, II.1940 (H. J. BRÉDO), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Paratypes : 1 ex. : Congo : Équateur, Flandria, X.1931 (R.P. HULSTAERT); 2 ex. : Angola : lac Lundo, 105 km E. Villa Luso, 1954, (MACHADO et LUNA, 4544-13 et 4652-1); 1 ex. : Angola : rives du lac Calundo, XII.1954 (MACHADO et LUNA, 4546-15), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale; 1 ex. : Congo : lac Albert, Kasenyi, 15.XII.1953 (J. VERBEKE, Miss. K.E.A.).

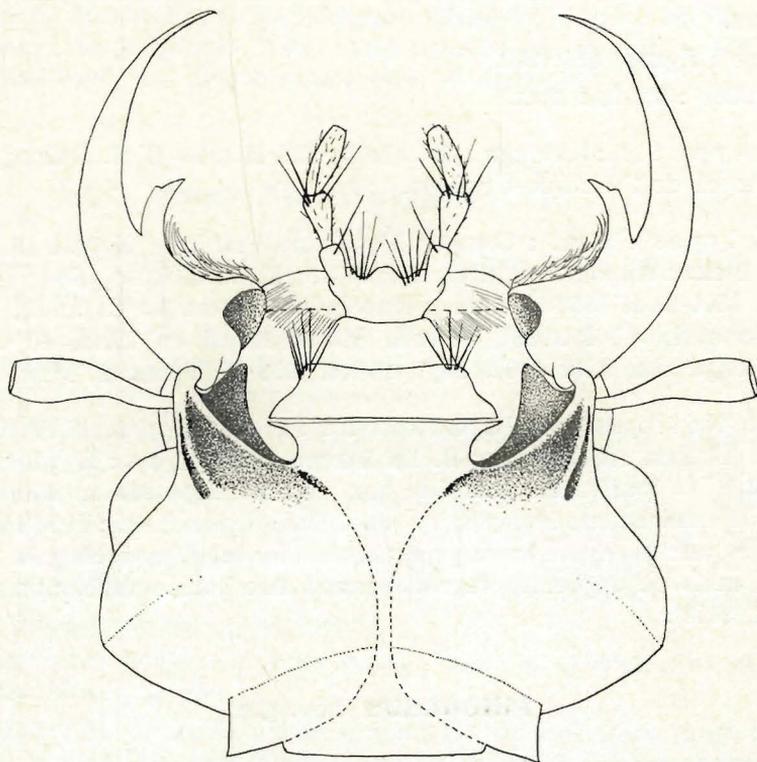
Parc National de la Garamba : 1 ex. : II/gf/10, 6.IV.1951, à la base des plantes, en Cypéaie (H. DE SAEGER, 1507); 1 ex. : II/gd/11, 30.XI.1951, entre les touffes d'Herbacées, sur parties fangeuses ou exondées, en expansion marécageuse à végétation paludicole dense; 2 ex. : II/fc/14, 26.XII.1951, dans une ancienne mare presque complètement asséchée, sur la terre dénudée mais où apparaît progressivement une courte végétation (J. VERSCHUREN, 2942).

PINORAGUS nov. gen.

Insectes de grande taille, de stature assez forte, quelque peu aplanis, à ponctuation fine mais dense, à pubescence courte.

Tête fort transverse, l'arrière tronqué obliquement de part et d'autre du cou, la tranche lisse et brillante, non séparée nettement du cou, ni échancrée en arrière, yeux relativement petits, tempes généralement plus longues que les yeux, garnies de nombreuses et très fortes soies dressées; faiblement convexe, calus supra-antennaires non protubérants, pubescence médiocre naissant des points; menton fort transverse, les angles antérieurs garnis d'une touffe de fortes soies, prémenton transverse, dépressions postmaxillaires fort développées, limitées latéralement par un fort pli, bordé par une étroite dépression, pas de canal scrobiforme ni de dépressions juxta-oculaires, région gulaire non déprimée, sutures gulaires fort arquées, rapprochées et quelque peu parallèles au milieu; lacinia avec une ample brosse de fortes soies, galéa bilobée au sommet, le lobe interne avec de courtes et très denses soies, l'externe avec des soies longues et assez lâches

peu nombreuses, palpes maxillaires 4-dentés, 1 grêle, sensiblement épaissi vers le sommet, 2 et 3 fort allongés, à peu près de même longueur, garnis de fines soies et de quelques très fortes mais assez courtes soies, 4 de la longueur du précédent, de forme très particulière, fortement élargi vers le sommet; labium à bord antérieur portant, de part et d'autre, un éventail



263

FIG. 263.

Face inférieure de la tête de *Pinoragus Paolii* GRIDELLI.

de 4 fortes soies, palpes labiaux 3-articulés, 1 peu plus long que large, pas plus large mais sensiblement plus long que 1, sommet entouré d'une couronne de fortes soies de même longueur, 3 plus long que 2 et à peine moins large, en cylindre légèrement acuminé aux extrémités, les deux derniers articles garnis de très courtes soies assez denses, surtout sur 3.

Labre transverse, bord antérieur un peu sinué, nettement encoché au milieu.

Mandibules grandes et fortes, sommet effilé, bord interne avec une molaire étroite.

Antennes grêles, tous les articles plus longs que larges, 2 premiers articles sensiblement plus forts que les suivants, 1 très grand, franchement tordu vers la base, 3 et suivants aplatis latéralement, le sommet sensiblement et brusquement enflé, 3 nettement plus long que 2.

Pronotum ample, à peu près aussi long que large, très finement rebordé latéralement, l'arrière en lame et le rebord postérieur inférieur rejoignant les épimères, épipleures larges, fusionnés avec les épimères qui recouvrent le stigmate, allongé longitudinalement, prosternum petit, n'atteignant pas le pronotum, divisé par une carène longitudinale, à très fort prolongement se terminant en forte lame qui atteint mi-longueur de la hanche, mésosternum à fort prolongement acéré, faiblement caréné, logement des hanches médianes nettement rebordé.

Scutellum largement découvert.

Elytres amples, à épaules faibles.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à 1^{er} sternite portant une forte carène longitudinale tranchante, bord postérieur du 7^e tergite découvert profondément échancré avec, de part et d'autre, un grand lobe spiniforme.

Pattes grandes, les antérieures à fémur fortement enflé, tibia allongé, non tordu, tarses à articles fort transverses, mais à semelle faiblement débordante, l'ensemble beaucoup plus long que large, mais bien plus large que le tibia, face supérieure garnie de très fortes et longues soies épineuses.

♂ : caractères sexuels secondaires représentés par des modifications de sculpture et de forme des sternites 5 et 6.

Édéage subsymétrique, à paramères libres, symétriques et pilifères.

Génotype : *Pinophilus Paolii* GRIDELLI.

A ce genre appartient également *Pinophilus complanatus* ER., de Birmanie et d'Asie sud-orientale (44).

[**Pinoragus Paolii** GRIDELLI.]

(Fig. 263, 264, 267, 268.)

Pinophilus Paolii GRID., Mem. Soc. ent. ital., 1927, p. 124.

Entièrement noir de poix sauf les angles externes du front, à la base des mandibules, et le sommet de l'abdomen à partir du bord postérieur du 6^e segment, rougeâtres, pattes brun-roux, tarses, palpes et antennes jaune-roux.

(44) Cette espèce diffère peu de *P. Paolii* GRID., taille, coloration et aspect identiques, mais le pronotum est nettement plus étreint en arrière et la ponctuation abdominale est différente, l'édéage est très ressemblant mais les caractères sexuels secondaires du ♂ sont beaucoup plus développés.

Tête fort transverse (1,33), partie anté-oculaire bien développée, bord antérieur en faible courbe concave, yeux petits (0,26 de la longueur totale, 0,74 par rapport aux tempes), tempes subdroites, divergentes, formant presque un angle avec la partie latérale de la base, qui est arquée ⁽⁴⁵⁾; modérément convexe; assez brillante, pas de microsculpture, ponctuation assez forte et profonde, très clairsemée, avec quelques très gros points près des yeux et aux tempes, intervalles avec de nombreux micropoints non sétigères; pubescence pâle, assez faible et peu longue, dressée, augmentée d'un certain nombre de fortes soies dressées, de longueur variée.

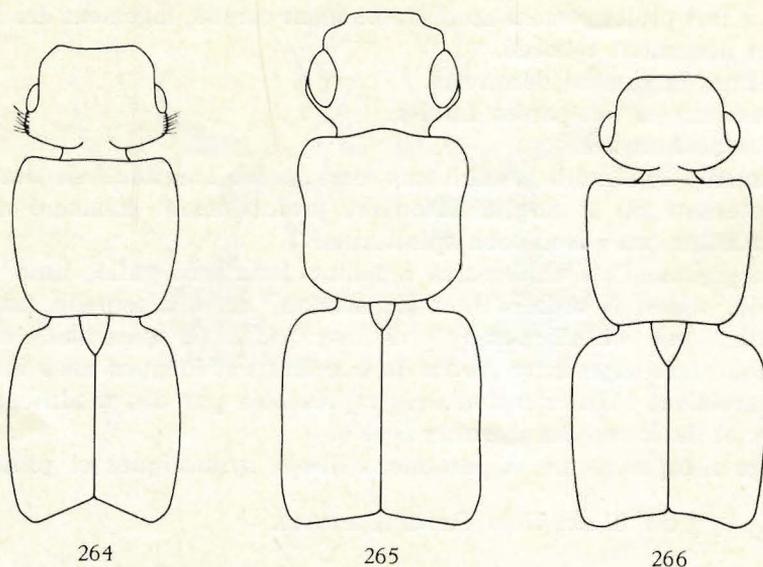


FIG. 264-266. — Silhouette de l'avant-corps de :
 264 : *Pinoragus Paotii* GRIDELLI; 265 : *Gridellius Stühlmanni* BERNHAUER;
 266 : *Metapinophilus subplanus* BERNHAUER.

Labre à encoche médiane limitée de part et d'autre par une faible protubérance.

Antennes très grêles, rapport des articles : 1 = 27; 2 = 14; 3-4 et 5 = 22; 6 = 19; 7 = 16; 8 = 15; 9 = 12; 10 = 11; 11 = 12.

Pronotum aussi long que large (1,00-1,01), bien plus large (1,16) et plus long (1,53) que la tête, sensiblement étrenci en arrière, bord antérieur sinué,

⁽⁴⁵⁾ Les mensurations données sont prises sur un paratype. Il faut remarquer que parfois les yeux sont plus grands, parfois même plus grands que les tempes (0,34 de la longueur totale, 1,21 par rapport aux tempes). Il s'agit cependant d'une seule espèce.

angles antérieurs un peu saillants, côtés arqués, base large, en arc concave; convexe, avec une plage déprimée antébasilaire plus ou moins marquée, dans laquelle il y a une faible trace de ligne médiane très finement canaliculée; assez brillant, pas de microsculpture, ponctuation beaucoup plus faible, moins profonde mais plus dense qu'à la tête, augmentée de quelques points plus forts, mais cependant encore bien moins que les céphaliques, et de nombreux micropoints; pubescence comme à la tête; mais seulement subdressée, dirigée vers l'arrière.

Scutellum largement découvert, très finement mais visiblement réticulé transversalement, avec quelques fins points très rugueux.

Élytres nettement plus longs que larges (1,15), peu plus larges (1,03) mais bien plus longs (1,20) que le pronotum, sensiblement étrécis en arrière; épauls faibles, côtés largement arqués, échancrure terminale profonde; convexes, parfois avec faible indication d'une dépression juxtasuturale; moins brillants que le pronotum, sans microsculpture définissable mais à téguments pas complètement lisses, ponctuation analogue aux plus forts points pronotaux, profonde, écartée de 1-1 ½ diamètre; pubescence plus roussâtre et un peu plus longue qu'au pronotum, subdressée.

Abdomen bien moins brillant que l'avant-corps, à microréticulation transversale très serrée mais nette, ponctuation pas très forte ni très profonde mais fort ruguleuse, nettement en « écailles de poisson » sur les premiers tergites découverts, très dense; pubescence rouge-roux, du double aussi forte et aussi longue que celle des élytres, subcouchée.

♂ : 6^e sternite à large et profonde encoche à sommet arqué, les bords un peu aplanis, pas de modification au 5^e sternite.

Édéage : figures 267, 268.

Longueur : 16,9-17,7 mm.

Matériel examiné : 1 ex. (paratype) : Somalia ital. Merid. : V. Duca Abruzzi, IV-V.1926 (Miss. Ent. PAOLI), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 1 ex. (paratype) : Somali It. : Jach Sciumo (Giuba), 1923 (PATRIZI), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum; 1 ex. : A.E.F. : Mortcha-Tchad, Oum Chalouba-Ouadi Fama, 3.10.1935 (Mission d'Études de la biologie des Acridiens), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ex. : Tchad : Chibiria, 25 Km E. de Ali, VII.41 (P. DE MIRÉ), in coll. J. JARRIGE (Paris); 1 ex. : Cameroun : Maio-Faio, 3.1956 (J. MOUCHET), in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 2 ex. : Tchad : Fort Lamy, XI.1959 (P. RENAUD), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

METAPINOPHILUS GRIDELLI.

Pinophilus subg. *Metapinophilus* GRID., Mem. Soc. ent. Ital., 1927, p. 117.

Insectes de taille moyenne, de stature svelte, quelque peu déprimés.

Tête toujours notablement transverse, non complètement séparée du cou, côtés de la base obliques mais jamais franchement tronqués, ne formant pas de lame lisse et brillante, cependant isolés du dessus par une fine ligne élevée, calus supra-antennaires nuls, yeux assez grands, quelque peu convexes, bien plus longs que les tempes, celles-ci n'atteignant pas la largeur maximum mais en approchant; généralement à brillant modéré à quasi nul, téguments à fine microsculpture en mailles longitudinales, avec quelques micropoints, ponctuation réduite à quelques gros points, augmentés de quelques autres plus fins, tous sétifères; menton transverse, prémenton bien plus chitinisé que chez les genres voisins, dépressions postmaxillaires petites, à bord latéral non tranchant et ne délimitant pas de canal scrobiforme, pas de dépression près du bord inférieur de l'œil, sutures gulaire non arquées, simplement convergentes d'avant en arrière, toujours nettement écartées; lacinia avec des soies laches peu denses, galéa à brosse de courtes soies raides, extérieur à soies simples, palpes maxillaires 4-articulés, 1^{er} article grand et mince, arqué, 2 en massue, 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent, 3 fortement en cône renversé, plus court et plus large que 2, 4 très grand, plus de deux fois aussi long que le précédent mais pas plus large; labium à bord antérieur échancré, palpes labiaux 3-articulés, articles peu différents entre eux en longueur et largeur.

Labre court, bord antérieur arqué, avec une nette encoche médiane limitée par deux denticules.

Mandibules arquées, très fines et pointues, avec une molaire très nette.

Antennes très grêles, tous les articles bien plus longs que larges, 1 très grand, en massue allongée, 2 sensiblement plus court, les suivants beaucoup plus minces, épaissis au sommet, ce qui les fait paraître pédonculés, les derniers à épaississement occupant presque toute la longueur de l'article, 4 toujours plus long que 3 ou 5.

Pronotum toujours transverse, quelque peu étréci en arrière, non rebordé latéralement, l'arrière en lame, le rebord basilaire se continuant sur l'épimère, épipleures larges, fusionnés aux épimères, ceux-ci très développés et cachant le stigmate prothoracique qui est allongé longitudinalement, prosternum petit, non caréné, à fort prolongement se terminant en lame étroite, mésosternum à prolongement franchant, prolongement métasternal nul, logement des hanches intermédiaires rebordé.

Scutellum bien visible.

Élytres toujours quelque peu plus longs que larges, non rebordés postérieurement.

Abdomen à bord postérieur du 7^e tergite découvert profondément échancré et avec deux grands lobes spiniformes; sculpture fortement en « écailles de poisson ».

Pattes assez grêles, fémurs antérieurs modérément enflés, tibias allongés, non tordus, à organe de toilette développé, tarses à articles moins larges que chez les genres voisins et sans semelle débordante, beaucoup plus longs que larges et pas plus larges que le tibia, tarses médians et postérieurs plus grêles, 1^{er} article beaucoup plus long, aussi long ou plus long que les articles suivants réunis.

♂ : 5^e et 6^e sternites à bord postérieur modifié, généralement déprimé au milieu, parfois des caractères sexuels aux sternites précédents.

Édage : lobe médian avec des pièces asymétriques, paramères grêles, bien détachés, asymétriques, le sommet portant parfois une pièce pellucide.

Génotype : *Pinophilus reticulatus* EPPELSHEIM.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1. Pronotum pratiquement pas étréci en avant, à angles antérieurs presque saillants | <i>subplanus</i> BERNHAUER. | |
| — Pronotum toujours étréci en avant, les angles antérieurs étant toujours effacés | | 2 |
| 2. Côtés du pronotum franchement rectilignes sur la plus grande partie de la longueur | <i>reticulatus</i> EPPELSHEIM. | |
| — Côtés du pronotum arqués | | 3 |
| 3. Côtés des élytres nettement arqués | <i>Patrizii</i> GRIDELLI. | |
| — Côtés des élytres faiblement arqués | | 4 |
| 4. Taille faible, inférieure à 7 mm | <i>sudanensis</i> n.sp. | |
| — Taille supérieure à 8 mm | | 5 |
| 5. Tête peu transverse à yeux relativement petits, de 1 $\frac{1}{3}$ fois la longueur des tempes | <i>Mezzenai</i> n.sp. | |
| — Tête fort transverse, à yeux grands, de plus de 1 $\frac{2}{3}$ fois la longueur des tempes | <i>pseudoreticulatus</i> GRIDELLI. | |

[*Metapinophilus reticulatus* EPPELSHEIM.]

(Fig. 280.)

Pinophilus reticulatus EPP., Deutsche Ent. Zeitsch., 1885, p. 136.*Pinophilus (Metapinophilus) reticulatus* EPP., GRIDELLI, Mem. Soc. ent. ital., 1927, p. 118.

Entièrement brun-roux, pattes et base des antennes jaune-roux, palpes et articles 3-11 des antennes jaune pâle.

Tête fortement transverse (1,45), yeux convexes (0,38 de la longueur totale, 1,71 par rapport aux tempes), tempes fort obliques, rectilignes sauf vers le cou où elles sont fortement arquées; régulièrement mais faiblement convexe; faiblement brillante, téguments à réticulation en mailles longitudinales, extrêmement fine et serrée, assez superficielle, cependant bien visible, augmentée de quelques micropoints épars, ponctuation réduite à quelques gros points, peu profonds, épars sur le disque et la zone occipitale, en ce dernier lieu augmentés de quelques points plus fins; grandes et fortes soies sombres, dressées, naissant des gros points, soies brunâtres, bien plus courtes et plus fines provenant des pores plus fins.

Labre court, à nette encoche médiane.

Antennes très grêles, 1 grand et relativement fort, 2 allongé, des $\frac{2}{3}$ de la longueur du précédent, plus mince, les articles suivants très allongés et très minces, 3 et 5 de même longueur, aussi longs que 2, les suivants diminuant graduellement de longueur, 10 des $\frac{2}{3}$ de la longueur de 3.

Pronotum peu plus large que long (1,06), sensiblement plus large (1,06) et surtout plus long (1,58) que la tête, fortement étrenci en arrière, base et bord antérieur en faible arc concave, côtés subrectilignes, angles postérieurs assez arrondis; à peine convexe, subplan, avec l'arrière du disque superficiellement déprimé, ligne médiane très finement canaliculée sur le $\frac{1}{3}$ postérieur de la longueur; visiblement plus brillant que la tête, sans microsculpture, sauf parfois vers l'avant avec quelques traces de réticulation isodiamétrale, ponctuation assez fine, peu profonde mais nette, dense, écartée assez régulièrement de 1-1 $\frac{1}{2}$ diamètre; pubescence très pâle, très fine, de la longueur de 3 diamètres de point, subdressée et un peu hirsute, avec quelques grandes soies marginales.

Scutellum grand, nettement réticulé, avec quelques points peu profonds mais fort rugueux et formant des reliefs transversaux.

Élytres nettement plus longs que larges (1,08), plus larges (1,13) et plus longs (1,30) que le pronotum, assez étrencis en arrière, côtés faiblement arqués, épaules atténuées; convexes, mais avec aplanissement discal, vagues traces d'une dépression juxtasaturale superficielle; modérément brillants, pas de microsculpture nette, ponctuation un rien plus forte et surtout plus profonde qu'au pronotum, encore plus dense, pubescence de même longueur mais visiblement plus roussâtre et plus forte, subdressée, dirigée vers l'arrière.

Abdomen à réticulation très nette, transversale dès les premiers segments, isodiamétrale à partir du 6^e tergite découvert, ponctuation médiocre, peu profonde et extrêmement rugueuse, formant « écailles de poisson » presque jusqu'au sommet; pubescence analogue à celle des élytres mais plus rousse et plus longue.

♂ : nous ne connaissons pas ce sexe, aussi donnons-nous un extrait de la description d'EPPELSHEIM :

« Beim ♂ ist das 3te bis 6e Ventralsegment in der Mitte der Länge nach mit einem auf jedem folgenden Ringe schwächer werdenden Eindrücke versehen, so dass also der des 3ten Segmentes am tiefsten, der des 6ten am oberflächlichsten ist, das 7te Segment ist nur an den Seiten sparsam punktiert, in der Mitte glatt, von einer breiten tiefen Längsrinne durchzogen, deren Ränder kielförmig erhaben sind » (46).

Édéage : inconnu.

Longueur : 7,6-7,9 mm.

Matériel examiné : 1 ♀ (47) : Goldküste, Westafrika, ded SIMON; 1 exemplaire (étiqueté « ♂ » et auquel manque la plus grande partie de l'abdomen) : Africa occid., leg KOPP, ex coll. EPPELSHEIM, in coll. Naturhistorische Museum (Wien); 1 ♀ (étiqueté de la main de BERNHAUER) : W. Afrika, Gold Küste, lg KOPP, *reticulatus* EPP. Cotypus KRAATZ (48), ex coll. M. BERNHAUER, in coll. Chicago Natural History Museum.

Nous rapportons à cette espèce, mais avec quelques doutes, 1 ♀ : Sénégal, Parc National du Niokolo-Koba, Ouassadou, 12.VIII.1955 (Miss. I.F.A.N.), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ♀ : Congo : Kasenyi, IX.1935 (H. J. BRÉDO), in coll. Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Il est à noter qu'EPPELSHEIM a décrit l'espèce comme « *Pinophilus reticulatus* FAUV. i.l. » et que ses exemplaires portent de sa main « *reticulatus* FAUV. » Or la collection FAUVEL contient sous le nom de « *reticulatus* EPP. » quatre *Metapinophilus*, le premier étiqueté « Abyssinie » est un *Metapinophilus pseudoreticulatus* GRID., un autre, provenant de Madagascar est décrit plus loin sous le nom de *M. Jarrigei* n.sp., le troisième ♂ est un *M. Patrizii* GRID. et le dernier un *M. subplanus* BERNH. !

(46) Personne à notre connaissance, n'a plus jamais vu ces caractères sexuels si particuliers, qui ne se retrouvent plus, même ébauchés, chez aucune autre espèce du genre.

(47) Nous désignons cette ♀ comme lectotype.

(48) Il s'agit du 3^e exemplaire typique que probablement EPPELSHEIM aura cédé à KRAATZ qui l'aura donné à BERNHAUER.

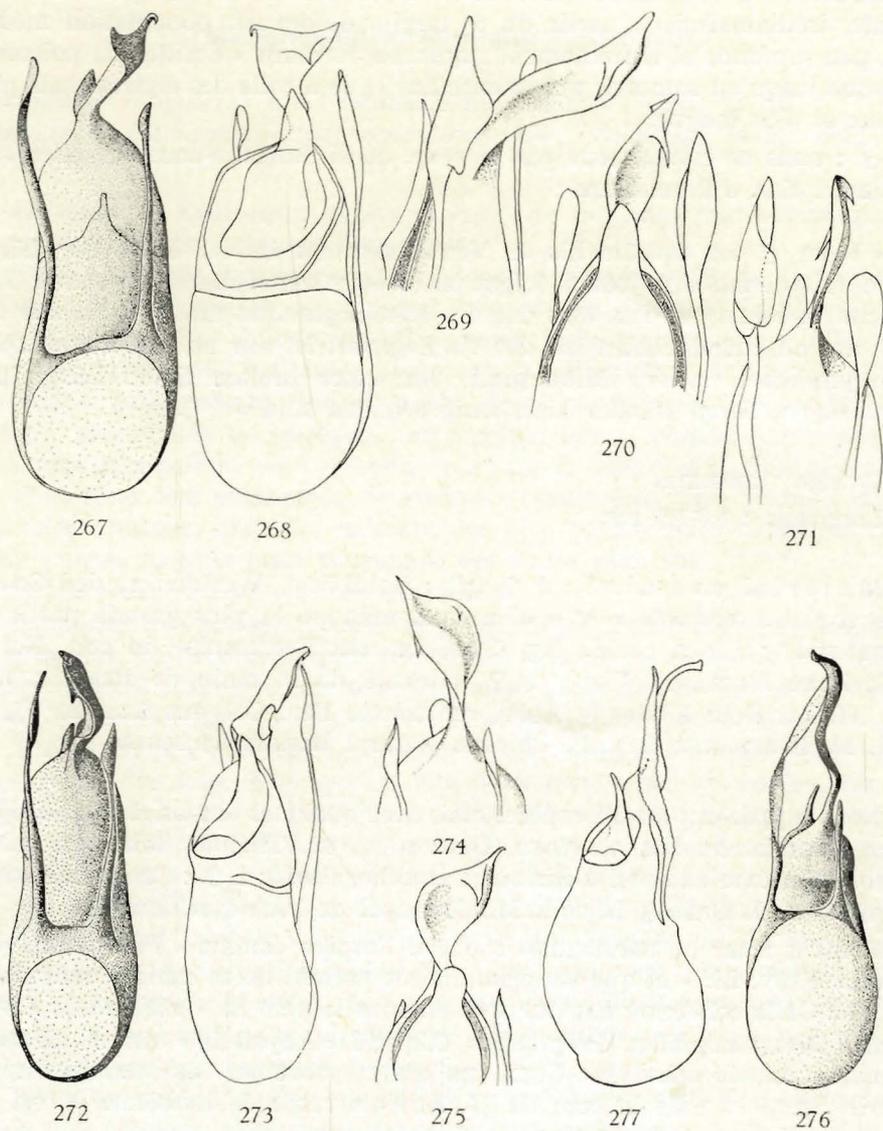


FIG. 267-268. — Édéage de *Metapinophilus Patrizii* GRIDELLI, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale.

FIG. 269-271. — Édéage de *Metapinophilus sudanensis* n. sp., en vues $\frac{3}{4}$ ventrale, $\frac{3}{4}$ dorsale et ventrale.

FIG. 272-277. — Édéage, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale, de :
272-273 : *Metapinophilus subplanus* BERNHAUER; 274-275 : *M. Mezzenai* n. sp.;
276-277 : *M. pseudoreticulatus* GRIDELLI.

[Metapinophilus sudanensis n. sp.]

(Fig. 269, 270, 271, 279.)

Espèce immédiatement reconnaissable à la taille faible, de loin la plus petite du genre.

Fort proche de *M. reticulatus* EPP. auquel nous le comparons.

Tête à peu près de même forme (1,47), yeux similaires (0,39 et 1,80) mais partie basilaire des tempes sensiblement moins oblique, côtés de la partie anté-oculaire nettement sinués en avant; plus brillante, micro-striation longitudinale, de même force mais très sensiblement plus écartée, microponctuation moins abondante et plus dispersée, ponctuation également plus dispersée sur le front et l'avant du disque.

Antennes sans particularités.

Pronotum plus transverse (1,11), plus large (1,11) et plus long (1,47) que la tête, un peu plus étréci en arrière, côtés légèrement arqués: ponctuation à peu près de même force, mais quelque peu plus écartée, nettement sub-effacée en arrière des angles antérieurs.

Élytres plus allongés (1,15), à peine plus larges (1,02) mais bien plus longs (1,32) que le pronotum, épaules plus marquées; téguments pas franchement lisses, ponctuation relativement plus forte, profonde et presque plus dense.

Abdomen à peu près identique, sauf que la ponctuation est un peu plus rugueuse.

♂ : bord postérieur du 5° sternite en large courbe concave; 6° sternite à échancrure peu profonde, intéressant toute la largeur du segment, précédée d'une nette et profonde dépression longitudinale, à ponctuation quasi nulle, la base du segment étant quelque peu aplanie en avant de la dépression précitée.

Édéage : figures 269, 270, 271.

Longueur : 6-6,7 mm.

Holotype : ♂ : Soudan : prov. Bahr-el-Ghazal, 8° 30' N 28° 30' E, in coll. C. E. TOTTENHAM (Cambridge).

Paratypes : 3 ex. : même origine.

[*Metapinophilus pseudoreticulatus* GRIDELLI.]

(Fig. 169, 171, 276, 277, 283.)

Pinophilus (*Metapinophilus*) *pseudoreticulatus* GRID., Mem. Soc. ent. ital., 1927, p. 118.*Pinophilus aethiopicus* BERNH., in litt.

Ressemble fortement à *reticulatus* EPP., mais cependant peut en être séparé avec un peu d'attention.

Stature plus massive.

Coloration identique.

Tête plus transverse (1,53), yeux quasi identiques; encore plus mate, microsculpture aussi dense mais plus profonde, plus visible, ponctuation et pubescence semblables, mais grandes soies, rousses et plus courtes.

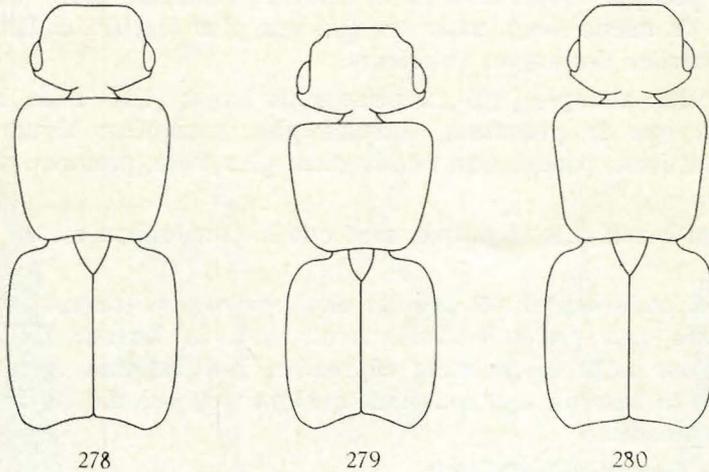


FIG. 278-280. — Silhouette de l'avant-corps de :

278 : *Metapinophilus Mezzenai* n. sp.; 279 : *M. sudanensis* n. sp.;

280 : *M. reticulatus* EPPELSHEIM.

Labre et antennes identiques.

Pronotum plus transverse (1,10), plus large (1,12) et plus long (1,57) que la tête, moins fortement étreint en arrière et côtés plus nettement arqués, ce qui lui donne un aspect différent; pas d'aplanissement de l'arrière du disque; ponctuation un rien moins profonde, fort atténuée sur les côtés; pubescence sans particularités.

Scutellum analogue.

Élytres à peine moins allongés (1,06), peu plus larges (1,05) et plus longs (1,24) que le pronotum, à côtés subrectilignes; ponctuation sensiblement plus fine, moins profonde et un peu plus écartée que chez *M. reticulatus* EPP.

Abdomen sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en large arc concave, avec très faible dépression médio-postérieure à ponctuation plus dense et portant des soies rousses très convergentes; 6^e sternite à bord postérieur profondément et très largement échancré, à faible dépression longitudinale médiane, sans modification dans la ponctuation ni la pubescence mais bord postérieur nettement infléchi et avec de fortes soies rousses dressées.

Édéage : figures 276, 277.

Longueur : 8,5-8,7 mm ⁽⁴⁹⁾.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : Abyssinie (RAFFRAY), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 1 ♂ : Abyssinie (étiqueté par FAUVEL : *reticulatus* EPP.), ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ⁽⁵⁰⁾; 2 ♀ ♀ : Éthiopie méridionale : Nanoropus, bords du Rodolphe, 565 m; 1 ♀ : même origine, Bourié, bord de la riv. Omo, 600 m (Mission de l'Omo, 1932-1933, C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris). Ces exemplaires avaient été déterminés par BERNHAUER : « *aethiopicus* » et le dernier porte la mention « type ».

⁽⁴⁹⁾ L'auteur indique 7,5 mm pour son type unique. Nous regrettons ne pouvoir être d'accord. L'exemplaire tel qu'il était au Musée de Gênes, le sommet de l'abdomen enlevé à partir du 7^e tergite découvert, mesure 8,1 mm avec un léger écartement anormal du pronotum et des élytres. En déduisant 0,2 pour cet écartement et en ajoutant 0,6-0,8 pour le sommet de l'abdomen, on approche beaucoup de la taille de l'autre espèce.

⁽⁵⁰⁾ FAUVEL ayant en collection beaucoup d'insectes provenant de récoltes de RAFFRAY et ayant la déplorable habitude de recopier les étiquettes originales, il est fort probable que son exemplaire provienne également de RAFFRAY. Il faut remarquer que ce spécimen porte également une étiquette « Ashantis » et une autre « Ht Soudan ». FAUVEL avait l'habitude d'indiquer ainsi qu'il avait vu de ces régions un ou des exemplaires identiques. Les *Metapinophilus* étant très ressemblants extérieurement, ces renseignements présentent peu d'intérêt.

[*Metapinophilus Patrizii* GRIDELLI.]

(Fig. 267, 268, 282.)

Pinophilus (*Metapinophilus*) *Patrizii* GRIDELLI, Mem. Soc. ent. ital., 1927, p. 119.

Ressemble tellement aux espèces précédentes que finalement seul l'édéage permet de le reconnaître avec certitude.

Cependant il en diffère par trois caractères sensibles, l'œil est visiblement plus grand, le pronotum est plus massif, moins étreint en arrière et, par contre, plus en avant, les élytres, plus larges par rapport au pronotum, sont à peine plus longs que larges et ont les côtés fort arqués.

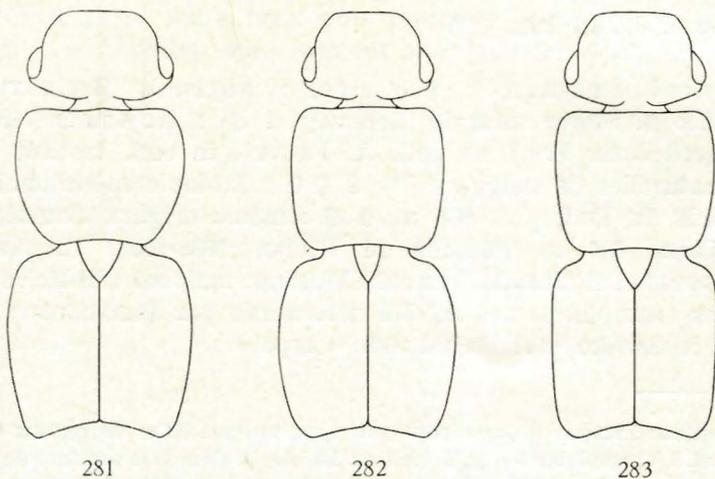


FIG. 281-283. — Silhouette de l'avant-corps de :
281 : *Metapinophilus Jarrigei* n. sp.; 282 : *M. Patrizii* GRIDELLI;
283 : *M. pseudoreticulatus* GRIDELLI.

Les autres différences sont individuelles ou du moins sujettes à variation et de ce fait de peu de valeur.

♂ : caractères sexuels secondaires rappelant beaucoup ceux de *M. pseudoreticulatus* GRID., mais atténués, la dépression du 5^e sternite est quasi nulle, sans modification de ponctuation et à fortes soies à peine convergentes, sublongitudinales. Le 6^e sternite par contre est identique.

Édéage : figures 267, 268.

Longueur : 8,9-9,2 mm.

Matériel examiné : 2 ♀♀ (paratypes) : Somalia, Belet Amin, in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 1 ♂ : Somalia ital., Belet-Uen (LOMI), 5.1936, in coll. Museo Civico di Storia naturale (Trieste), 1 ♀ : Sénégal, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles

de Belgique; 1 ♂ : Sénégal : Saint-Louis, 1906 (G. MÉLOU), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ♂ : Sénégal : Mbao, in coll. L. LEVASSEUR (Paris); 1 ♂ : Niger : Essaoui, III.1950 (P. DE M.); 1 ♂ : Tchad : Fort Lamy, VII.49 (P. DE MIRÉ), in coll. J. JARRIGE (Paris).

Cette répartition est, au moins, curieuse. Si les captures du Sénégal, Niger et Tchad n'appellent pas de commentaires, prises entre elles, il n'en est pas de même lorsqu'on les rapporte à une espèce décrite de Somalie et non retrouvée en Abyssinie ni au Soudan. Cependant ici nous avons des ♂♂ et l'édéage correspond parfaitement à la figure en donnée par GRIDELLI.

[**Metapinophilus subplanus** BERNHAUER.]

(Fig. 266, 272, 273.)

Pinophilus subplanus BERNH., Ann. South Afr. Mus., 1934, p. 503.

Ressemble tellement aux espèces précédentes qu'il ne mérite pas une description détaillée.

Coloration identique.

Tête fort transverse (1,47), yeux grands (0,38 de la longueur totale, 1,62 par rapport aux tempes), plus convexes et saillants que chez aucune autre espèce du genre, tempes arquées; submate, réticulation foncière extrêmement fine et dense.

Labre, mandibules et antennes sans particularités.

Pronotum peu transverse (1,09), plus large (1,14) et plus long (1,52) que la tête, de forme très particulière, trapézoïdal, nettement étréci en arrière, quasi pas en avant, côtés subrectilignes sur la plus grande partie de la longueur, angles antérieurs presque saillants, ponctuation fine et fort dense sur le disque, un peu atténuée sur le pourtour, sans plage subimponctuée en arrière des angles antérieurs.

Élytres à peine plus longs que larges (1,04), plus larges (1,14) et plus longs (1,30) que le pronotum, à épaules bien marquées, côtés subrectilignes; ponctuation un peu plus forte et plus dense que celle du pronotum.

Abdomen à ponctuation très fortement en « écailles de poisson ».

♂ : comme chez *M. Patrizii* GRID.

Édéage : figures 272, 273.

Longueur : 9,3-9,7 mm.

Matériel examiné : 3 ex. (type et paratypes) : N. Rhodesia : Namwala, 31.III.1913, (H. C. DOLLMAN), in coll. British Museum (London) et South African Museum (Capetown); 1 ex. : Nyasaland : Port Herald, Jan Mch. 1913 (Dr. J. E. S. OLD), in coll. British Museum (London); 1 ex. : Zambèze : Nova Chupanga, 1928 (J. SURCOUF), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

La forme des yeux et du pronotum suffiront à faire reconnaître cette espèce.

[Metapinophilus Mezzenai n. sp.]

(Fig. 274, 275, 278.)

Également peu différencié extérieurement des autres espèces. Cependant l'ensemble de petites particularités correspond à des caractères sexuels remarquables.

Coloration identique.

Tête sensiblement moins transverse que chez aucune autre espèce du genre (1,36), yeux plus petits (0,36 de la longueur totale, 1,33 par rapport aux tempes); plus brillante, microsculpture superficielle et formée de mailles bien moins longitudinales, par places franchement isodiamétrales.

Antennes de construction analogue mais encore plus grêles, 1 plus grand, 2 fois aussi long que le suivant.

Pronotum (1,10), bien plus large par rapport à la tête (1,22), sensiblement étrenci en arrière, côtés faiblement arqués; brillant, ponctuation fine et modérément dense, presque effacée latéralement.

Scutellum sans particularité.

Élytres plus allongés que chez les autres espèces (1,12), à peine plus larges (1,05) mais bien plus longs (1,30) que le pronotum, nettement étrencis en arrière, côtés subdroits, subparallèles sur une partie de leur parcours; ponctuation forte et profonde, du double aussi forte que celle du pronotum.

Abdomen sans particularités.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur en large arc concave, faiblement aplani au milieu et là à ponctuation bien moins rugueuse, à pubescence plus courte mais plus forte et plus convergente; 6^e sternite à bord postérieur avec une double sinuosité, entièrement divisé par une profonde dépression longitudinale bordée latéralement et au sommet par de grandes soies relevées obliquement en frange très forte.

Édage : figures 274, 275.

Longueur : 8,2-8,5 mm.

Holotype : ♂ : Afrique orientale italienne : Foce del Sagan, 20.6.1939 (Miss. E. ZAVATTARI, Sagan-Omo), in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste).

Paratypes : 2 ♂♂ : même origine. Gondaraba, Lago Stefania, 9 Giugno 1939; 1 ♂ : même origine, Elolo, L. Rodolio, 25.7.1939, in coll. Museo civico di Storia naturale (Trieste) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ : Afrique orient. anglaise : Taveta, 750 m, mars 1912 (ALLUAUD et JEANNEL, St. 65), in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris); 1 ♀ : Zanzibar, ex coll. A. FAUVEL, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous avons longtemps hésité avant de considérer ces deux ♀ ♀ comme paratypes. Cependant une comparaison très attentive des ♂ ♂ nous a permis de déterminer ces ♀ ♀ comme *M. Mezzenai*, avec certitude.

M. Mezzenai et *M. pseudoreticulatus* existent dans la même région (Éthiopie méridionale) et on ne sait si *M. subplanus* est confiné en Afrique australe ni jusqu'où s'étend son aire de dispersion vers le Nord.

De tous deux *M. Mezzenai* diffère par la tête sensiblement moins transverse, plus brillante, à yeux plus petits et moins saillants, le pronotum d'aspect plus étroit mais nettement plus large par rapport à la tête. *M. subplanus*, se reconnaîtra immédiatement, en plus des caractères susdits, à la forme très particulière de l'avant du pronotum, à angles antérieurs presque saillants.

Nous nous faisons un plaisir de dédier cette espèce à M. le Dr. RENATO MEZZENA, Directeur du Musée de Trieste, qui a bien voulu nous soumettre cette intéressante espèce.

[**Metapinophilus Jarrigei** n. sp.]

(Fig. 281, 284, 285.)

Nous décrivons cette espèce, appartenant à la faune malgache, parce que faisant partie d'un genre éthiopien, dont elle est le seul représentant dans cette région et parce que figurant parmi les « *reticulatus* » sensu FAUVEL.

Coloration analogue à celle des espèces précédentes.

Tête encore plus transverse (1,61) mais yeux petits (0,35) de la longueur totale, 1,37 par rapport aux tempes); assez brillante, réticulation fort superficielle et en partie effacée, représentée sur le disque par de fines stries longitudinales.

Pronotum plus transverse (1,16), plus large (1,14) et plus long (1,58) que la tête, fortement étrenci en arrière, côtés largement arqués; brillant, ponctuation fine et pas très serrée, non atténuée sur les côtés sauf vers les angles antérieurs.

Élytres à peine plus longs que larges (1,03), plus larges (1,10) et plus longs (1,32) que le pronotum, fortement étrencis en arrière, épaules larges, côtés arqués en avant puis obliquement subrectilignes; ponctuation bien plus forte, plus dense et surtout plus profonde qu'au pronotum.

Abdomen à ponctuation nettement en « écailles de poisson » jusqu'au 5^e segment.

♂ : 5^e sternite à bord postérieur à peine arqué, avec une assez forte dépression antéterminale, à fond grossièrement écailleux, garni de courtes et fortes soies rousses convergentes; 6^e sternite à bord postérieur avec une large et profonde encoche en arc de cercle, le milieu du segment largement aplani, sans modification appréciable de la ponctuation ni de la pubescence, avec, devant la base, une saillie cariniforme tranchante, très nette.

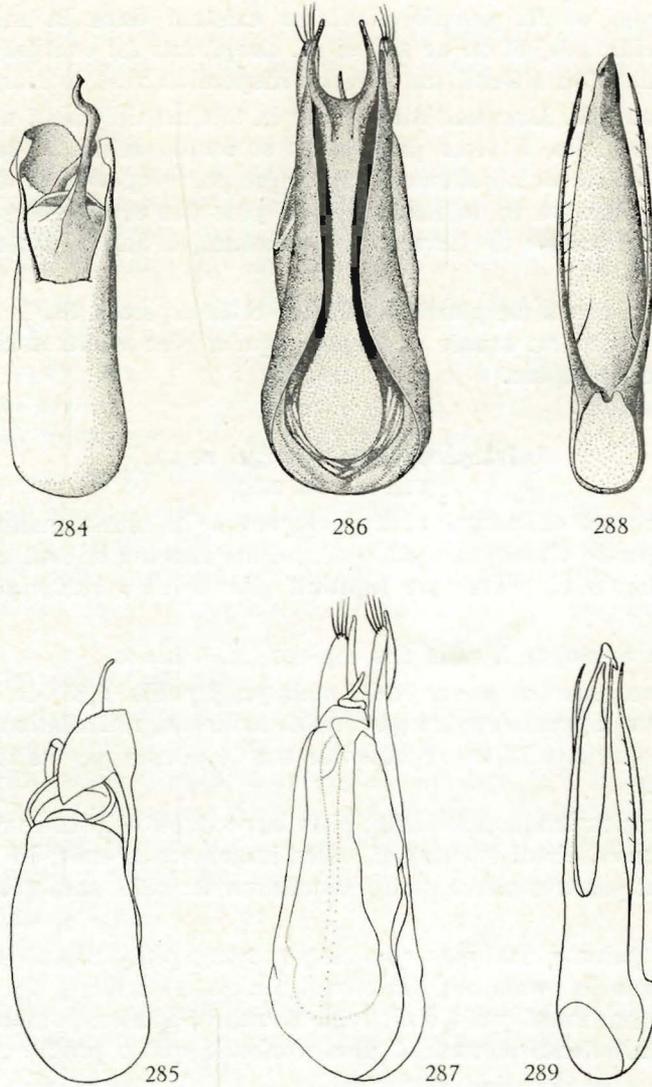


FIG. 284-289. — Édéage, en vues ventrale et $\frac{3}{4}$ dorsale, de :
 284-285 : *Metapinophilus jarrigei* n. sp., 286-287 : *Gridellius Stühlmanni* BERNHAUER;
 288-289 : *Pinoragus Paolii* GRIDELLI.

Édage : figures 284, 285.

Longueur : 9,2 mm.

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

La forme du pronotum et celle des élytres feront aisément reconnaître cette espèce aux caractères sexuels secondaires du ♂, si particuliers.

Nous dédions cette espèce à notre excellent collègue et ami M. J. JARRIGE (Paris).

GRIDELLIUS nov. gen.

Insectes de taille forte, de stature allongée et convexe, à côtés subparallèles, à ponctuation forte, entièrement couverts de longues soies dressées.

Tête fort transverse, hexagonale, yeux grands et convexes, tempes très grandes, fortement fuyantes, formant également parties latérales de la base, encolure non délimitée; convexe, calus supra-antennaires non protubérants; ponctuation uniforme et sétifère; menton transverse ainsi que le prémenton, sutures gulaire largement arquées, toujours bien écartées entre elles, dépressions postmaxillaires très fortes, formant un large arc de cercle englobant la région gulaire, bien limitées latéralement, canal scrobiforme très marqué, avec deux larges dépressions à fond rugueux, l'une en prolongement du canal scrobiforme, l'autre subgénale; lacinia avec brosse dense de longues soies, galéa avec frange de courtes soies et, extérieurement, un pinceau de longues soies, palpes maxillaires 4-articulés, 1 long et mince, arqué, 2 sensiblement plus long et plus fort, 3 plus large mais nettement plus court que 2, fortement acuminé à la base, 4 très allongé, non dilaté extérieurement, à peine plus large mais plus du double aussi long que le précédent; labium à saillie médiane, palpes labiaux 3-articulés, les articles à peu près de même longueur, mais 2 nettement enflé vers le sommet et plus large que 1, 3 très mince, de $\frac{1}{3}$ de la largeur de 2, celui-ci portant extérieurement, vers le sommet, 2 grandes soies de même longueur.

Labre assez court, bien dégagé, bord antérieur arqué, avec une nette encoche médiane limitée par deux saillies dentiformes.

Mandibules médiocres, arquées, chacune avec une courte dent vers le $\frac{1}{3}$ distal du bord interne.

Antennes courtes, les 2 premiers articles grands et forts, les suivants nettement étranglés à la base, pédonculés, tous les articles plus longs que larges.

Pronotum quelque peu étréci en arrière, à peu près aussi long que large, non rebordé, côté tranchant; fort convexe, à ponctuation uniforme, fortement velu; épipleures larges et lisses, soudés à des épimères bien développés, cachant le stigmate qui est en triangle à peu près équilatéral, épi-

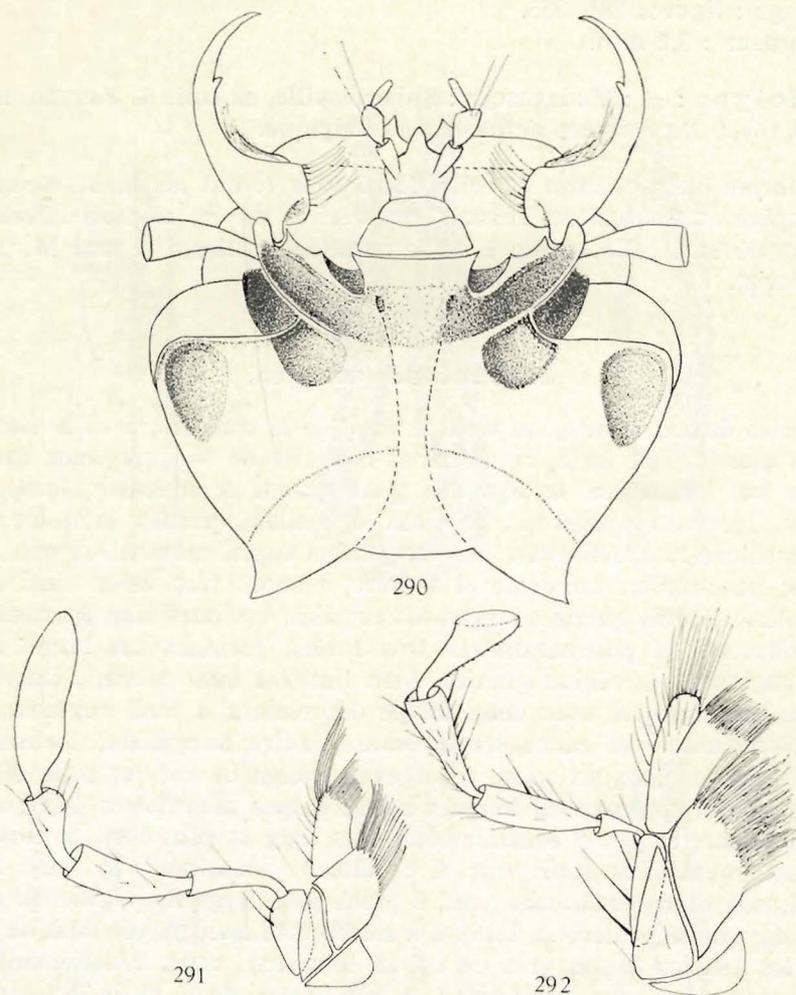


FIG. 290. — Face inférieure de la tête de *Gridellius Stühlmanni* BERNHAUER.

FIG. 291-292. — Bloc maxillaire de :

291 : *Gridellius Stühlmanni* BERNHAUER; 292 : *Pinoragus Paolii* GRIDELLI.

pleures à ponctuation et pubescence comme celles du pronotum; prosternum grand et caréné longitudinalement, prolongement prosternal long et tranchant, prolongement mésosternal médiocre, très faiblement caréné, logement des hanches médianes nettement rebordé.

Scutellum largement découvert.

Élytres amples, à ponctuation et pubescence denses.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen entièrement velu, à segments non impressionnés transversalement à la base, 1^{er} sternite à carène longitudinale forte et tranchante, sommet du 7^e tergite découvert rectiligne, sans trace de denticules latéraux.

Pattes relativement grêles, particulièrement les antérieures, fémurs bien moins épais que chez les genres voisins, tibias étroits, à organe de toilette occupant presque toute la longueur de la face interne, tarses à articles fort transverses mais à semelle peu débordante, l'ensemble bien plus long que large et peu plus large que le tibia.

♂ : 6^e sternite encoché au bord postérieur.

Édage : paramères libres, bien développés et sétifères au sommet, lames ventrale et dorsale du lobe médian rappelant quelque peu ces pièces chez *Pinophilus*.

Génotype : *Pinophilus Stühlmanni* BERNHAUER.

Genre extrêmement caractérisé et que feu GRIDELLI avait déjà reconnu. En effet commentant sa description de *Pinophilus parvidentatus*, il disait :

« E specie quanto mai caratteristica, che certamente dovrà venire attribuita in seguito almeno ad un sottogenere proprio, se non ad altro genere. BERNHAUER al quale comunicai l'esemplare in esame lo riferisce al genere *Araocerus*. Noto però che le specie di questo genere (p.es. *A. niger* NORDM.), hanno le mandibole molto più lunghe e sottili, completamente inermi. Credo quindi si tratti d'una specie molto vicina ai *Pinophilus*, e riferibile soltanto a questo genere, almeno allo stato attuale delle nostre conoscenze sistematiche dei *Pinophilini*. »

Nous nous faisons un devoir de le dédier à notre regretté collègue et ami le Dr. E. GRIDELLI (Trieste), en hommage à l'importante contribution qu'il a apporté à la connaissance des *Staphylinidae* et en souvenir de nos excellentes relations et de son amabilité proverbiale.

Gridellius Stühlmanni BERNHAUER.

(Fig. 265, 286, 287, 290, 291.)

Pinophilus Stühlmanni BERNH., Erg. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1912, p. 470.

P. parvidentatus GRIDELLI, Mem. Soc. ent. ital., 1927, p. 138.

P. kawaensis CAMERON, Ann. Soc. ent. Belg., 73, 1933, p. 39.

P. Lefevrei BERNH., in litt.

Entièrement noir de poix, ourlet terminal des segments abdominaux très étroitement rougeâtre, pattes et appendices jaune-roux, labre et mandibules brun foncé.

Tête nettement plus large que longue (1,32-1,38), hexagonale, tempes fort obliques, bordant les yeux et les isolant quelque peu de la largeur maximum, yeux très grands et convexes (0,53 de la longueur totale, 4,00 par rapport aux tempes), bord antérieur subdroit, relativement fort étroit; convexe; modérément brillante, pas de microsculpture, ponctuation forte, profonde, et très dense, surtout sur la partie arrière et près des yeux, les intervalles ayant parfois tendance à former des reliefs obliques, avec une plage brillante, imponctuée, médiodiscale; entièrement couverte de très longues et fines soies dressées.

Antennes médiocres, 2 de moins de la moitié de la longueur et des $\frac{2}{3}$ de la largeur de 1, articles suivants comprimés latéralement et acuminés à la base, pédonculés, 3 plus court que 2, diminuant graduellement de longueur, 10 à peine plus long que large.

Pronotum à peu près aussi long que large (0,99-1,02), plus large (1,09) et bien plus long (1,50) que la tête, un peu étrenci en arrière, côtés obliques, un peu sinués vers mi-longueur, base peu indiquée, pas d'angles postérieurs, bord antérieur nettement saillant au milieu; fort convexe, modérément brillant, pas de microsculpture, ponctuation moins forte mais aussi profonde qu'à la tête, plus dense, les intervalles linéaires, avec une trace plus ou moins étendue de bande médiane lisse et brillante, assez large, et parfois légèrement surélevée et canaliculée; pubescence comme à la tête.

Scutellum avec quelques points plus forts que ceux des élytres mais bien moins profonds.

Élytres sensiblement plus longs que larges (1,07-1,10), bien plus larges (1,09) et plus longs (1,26) que le pronotum, non ou à peine étrencis en arrière, côtés subdroits, échancrure terminale peu profonde, épaules bien marquées; convexes, parfois avec faible trace de dépression juxtasuturale; modérément brillants, pas de microsculpture ou non définissable, ponctuation sensiblement plus forte qu'au pronotum, profonde, écartée de moins d'un diamètre; pubescence analogue à celle du pronotum mais un rien plus forte et plus roussâtre, dressée et dirigée vers l'arrière.

Abdomen assez brillant, sans microsculpture même vers le sommet, à ponctuation moins forte qu'au pronotum, assez profonde et quelque peu ruguleuse, formant parfois « écailles de poisson » sur les premiers tergites découverts, encore bien nette sur les derniers; pubescence du milieu des tergites identique à celle des élytres, une frange obliquement convergente au bord postérieur des tergites ainsi que sur les pleurites, avec des soies rousses nettement plus fortes, dressées et longitudinales; face sternale avec des soies rousses analogues mais plus courtes et couchées.

♂ : bord postérieur du 6^e sternite avec une médiocre encoche à sommet arqué.

Édéage : figures 286, 287.

Longueur : 11 à 14 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ (type) : S.W. Albert Njansa, Budjungua, 1° 18' N, 20.VII.91 (STÜHLMANN S.), in coll. Zoologische Museum der Humboldt Universität (Berlin); 1 ♂ (type de *P. parvidentatus* GRID.) : Victoria Nyanza : Arcip. di Sesse, Bugala, 1908 (D^r E. BAYON), in coll. Museo civico di Storia naturale (Genova); 1 ♂ (type de *P. kawaensis* CAM.) : forêt de Kawa (lac Albert), 18.IV.29 (A. COLLART), in coll. A. COLLART (Bruxelles); 1 ex. (paratype de *P. kawaensis*) : même origine, ex coll. M. CAMERON, in coll. British Museum (London); 2 ♀ ♀ (« types » de *P. Lefevrei* BERNH., in litt.) : Urundi : Kitega, VII-VIII.1934 (LEFÈVRE), in coll. Musée Royal d'Afrique Centrale et Chicago Natural History Museum. En dehors de nombreux exemplaires de différentes régions du Congo, nous avons vu l'espèce de l'Uganda, de Rhodésie, du Tchad et de Guinée.

Parc National de la Garamba : 1 ♀ : II/fc/15, ramassage en savane herbeuse brûlée, 27.III.1951 (H. DE SAEGER, 1458); 1 ♀ : II/fd/15, au sol sur plages à Graminées en plaine marécageuse, 2.X.1951 (H. DE SAEGER, 2484); 1 ♂ : II/gd/4, au sol, entre touffes de Graminées en savane herbeuse sans ligneux, 2.V.1952 (H. DE SAEGER, 3411); 1 ♀ : II/gc/4, au sol en savane herbeuse, 7.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3887).

Il est curieux de constater que cette espèce si particulière, immédiatement reconnaissable à l'extraordinaire pubescence qui couvre l'insecte en entier, a été redécrite plusieurs fois, alors que la description originale attirait déjà l'attention sur cette pubescence.

Ce qui est plus bizarre encore est que BERNHAUER, dans sa propre collection possédait des spécimens qu'il avait déterminés : « *parvidentatus* » !

PINOCHARIS nov. gen.

Insectes de taille faible à très petite, de stature grêle et modérément convexe, rarement large et déprimée, toujours brillants et à ponctuation médiocre.

Tête fort transverse, nettement tronquée en arrière, de part et d'autre du cou, tranche brillante, à bord supérieur tranchant formant un angle temporal toujours bien net, yeux généralement forts, assez convexes, à tempes bien distinctes, composées d'une partie postoculaire courte et d'une partie basilaire arquée ou sinuée, bord antérieur rectiligne; pas de calus supra-antennaires protubérants, partie basilaire finement rebordée; menton assez peu transverse, à bord antérieur nettement concave, pour recevoir le prémenton qui est très petit, dépressions postmaxillaires bien marquées, limitées latéralement par un pli très net, pas de canal scrobiforme mais une zone défléchie entre la partie postéro-inférieure de l'œil et l'angle temporal; région gulaire non déprimée, sutures gulaires presque anguleuses,

fort écartées en avant, convergeant fortement vers le cou, cependant restant encore bien écartées, puis divergeant fortement; lacinia courte avec une ample brosse de soies relativement courtes augmentées de quelques soies spiniformes, plus courtes encore, galéa avec une brosse de courtes soies et, latéralement, un pinceau de longues soies dressées, palpes maxillaires 4-articulés, 1^{er} article court et grêle, un peu en cornet, 2^e claviforme, bien plus long et plus large que le précédent, 3^e plus court mais du double aussi large que le 2^e, piriforme, 4^e article très grand et large, coudé à la base, bien plus large que le précédent et de la longueur des deux précédents réunis, les 3 premiers articles avec quelques soies; labium à bord antérieur appendiculé, palpes labiaux courts, boudinés, 1^{er} article à peine plus long que large, 2 subcylindrique, de même largeur mais du double aussi long que le précédent, 3 plus court et plus étroit que 2, ovalaire et mamelonné au sommet ⁽⁵¹⁾.

Labre fort court, bord antérieur subdroit, quelque peu encoché au milieu.

Mandibules médiocres, à sommet effilé, bord interne à molaire étroite.

Antennes à 2 premiers articles beaucoup plus forts que les suivants, le 1^{er} grand et claviforme, 2^e peu plus court, mais sensiblement moins large que le précédent, les articles suivants très grêles et très allongés, toujours bien plus longs que larges, épaissis au sommet, le restant étant comprimé latéralement, hérissés de longues soies dressées verticillées, 3 à peu près aussi long que 2 mais beaucoup plus mince, article terminal avec un long spinule.

Pronotum ample, trapézoïdal, non rebordé latéralement, épipleures larges et fusionnés avec des embryons d'épimères ne cachant pas le stigmathe prothoracique, celui-ci quelque peu longitudinal et situé presque bord à bord avec l'épimère; prosternum large, non caréné longitudinalement, prolongement prosternal médiocre, avec une fine lame atteignant à peine les hanches; prolongement mésosternal fort et acéré, caréné, pas de prolongement métasternal, logement des hanches médianes rebordé.

Scutellum triangulaire, bien dégagé.

Élytres rectangulaires, épaulées bien marquées, troncature terminale oblique.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen relativement grêle, sternites et tergites sans impression transversale basilaire, 1^{er} sternite à très forte lame tranchante, bord postérieur du 7^e tergite en arc, sans trace de denticules.

Pattes antérieures courtes et fortes, à fémur extrêmement enflé, 3 fois aussi large que le tibia, tarse antérieur à très forte semelle débordante, l'ensemble des 4 premiers articles plus long que large ⁽⁵²⁾, autres pattes

⁽⁵¹⁾ Ce qui lui donne la forme d'un citron allongé.

⁽⁵²⁾ Cependant bien moins que chez *Metapinophitus* et étant toujours bien plus large que le tibia.

moins fortes, tarses non dilatés, à articles intermédiaires fortement acuminés à la base, subpédonculés, griffes assez fortes.

♂ : bord postérieur du 6^e sternite au plus faiblement échancré.

Édage : très grêle et faiblement sclérifié, sans paramères, de construction normale chez certaines espèces, ou bien de construction très bizarre, extrêmement longuement pédonculé, toujours avec un style.

Génotype : *Pinophilus consors* CAMERON.

Genre très particulier qu'il est étonnant de constater confondu avec *Pinophilus*, jusqu'à ce jour. La conformation des antennes et les stigmates prothoraciques découverts sont cependant des caractères assez particuliers.

Les différentes espèces de *Pinocharis* se ressemblent fortement entre elles et sont souvent malaisées à reconnaître sans matériel de comparaison. L'édage, si particulier de conformation, dans la plupart des cas, est identique chez plusieurs espèces extérieurement différentes en conformation ou sculpture. Il ne peut s'agir de races car souvent ces espèces cohabitent.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. 3 ^e article des antennes plus court que le 2 ^e . Taille inférieure à 5 mm | 2 |
| — 3 ^e article des antennes aussi long que le 2 ^e . Taille généralement supérieure à 5 mm, rarement de peu inférieure | 5 |
| 2. Largeur maximum du pronotum située vers le $\frac{1}{3}$ antérieur | |
| <i>ruziziensis</i> n.sp. | |
| — Largeur maximum du pronotum située près de l'angle antérieur ... | 3 |
| 3. Pronotum à peine plus large que long | <i>infans</i> EPPELSHEIM. |
| — Pronotum nettement plus large que long | 4 |
| 4. Angle temporal atteignant la largeur maximum de la tête; élytres modérément allongés | <i>Tottenhami</i> n.sp. |
| — Angle temporal n'atteignant pas la largeur maximum de la tête; élytres très allongés | <i>deplanatus</i> BERNHAUER. |
| 5. Ponctuation élytrale superficielle, stature générale étroite | |
| <i>tshuapaensis</i> n.sp. | |
| — Ponctuation élytrale profonde | 6 |
| 6. Pronotum plus long que large, à côtés très nettement sinués en avant | |
| <i>libengensis</i> n.sp. | |
| — Pronotum au plus aussi long que large, à côtés jamais nettement sinués en avant | 7 |

7. Yeux pas plus longs que les tempes; stature générale large et déprimée
laticollis n.sp.
- Yeux bien plus longs que les tempes; stature générale assez étroite et pas déprimée 8
8. Espèce de taille dépassant nettement 7 mm, tête et pronotum à faibles reflets bronzés *aeneiceps* CAMERON.
- Espèces de taille nettement inférieure à 7 mm; tête et pronotum sans reflets bronzés 9
9. Côtés du pronotum rectilignes sur presque toute la longueur 10
- Côtés du pronotum faiblement mais visiblement arqués sur presque toute la longueur 14
10. Yeux nettement moins de 2 fois aussi longs que les tempes 11
- Yeux au moins 2 fois aussi longs que les tempes 12
11. Côtés du pronotum longuement rectilignes, seulement arqués vers l'angle postérieur *Basilewskyi* n.sp.
- Côtés du pronotum arqués à partir du $\frac{1}{3}$ postérieur de la longueur ...
mabaliensis n.sp.
12. Angle temporal atteignant la largeur maximum de la tête; pronotum à peine étrenci en arrière *Desaegeri* n.sp.
- Angle temporal écarté de la largeur maximum de la tête; pronotum nettement étrenci en arrière 13
13. Yeux globuleux, nettement plus longs que les tempes, angle temporal fortement écarté de la largeur maximum de la tête *mwengensis* n.sp.
- Yeux simplement convexes, de même longueur que les tempes, angle temporal faiblement écarté de la largeur maximum de la tête
kivuensis n.sp.
14. Pronotum faiblement étrenci en arrière; angle temporal n'atteignant pas la largeur maximum de la tête *consors* CAMERON.
- Pronotum nettement étrenci en arrière; angle temporal atteignant la largeur maximum de la tête *Leleupi* n.sp.