

## Les Dicropodiinae du Congo Belge (Coleoptera Elateridae)

par P. BASILEWSKY

(Musée Royal du Congo Belge, Tervuren)

Les Elatérides constituent une famille importante parmi les Coléoptères et comptent près de 9000 espèces décrites à ce jour. Ils sont surtout répandus dans les régions tropicales et sont particulièrement abondants en Afrique. C'est pourtant dans cette partie du monde qu'ils sont les moins connus, n'ayant été l'objet d'aucune étude systématique approfondie. Les seuls travaux d'ensemble sur lesquels nous pouvons nous baser actuellement sont la Monographie de Candèze (1857-1863) et le Genera de Schwarz (1906); depuis lors, quelques espèces seulement ont été décrites du Congo par E. Fleutiaux, L. Burgeon et J. Mouchet. Alors que l'inventaire de la faune entomologique de l'Afrique belge a fait d'énormes progrès en ces trente ou vingt dernières années, celui des Elatérides est resté à peu près stationnaire pendant presque un demi siècle. Cette situation est due uniquement à l'absence de spécialistes consacrant leurs efforts à l'étude du groupe; en effet, E. Fleutiaux, le seul systématicien notoire des Elatérides en ces dernières décades, s'est presque exclusivement adonné au dépouillement des matériaux d'Indo-Chine et, dans une mesure moindre, d'Afrique orientale. C'est pour pallier à cette importante lacune dans nos connaissances de la faune de l'Afrique centrale que j'ai entrepris l'étude des collections extrêmement importantes rassemblées au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren par près de soixante années de recherches sur le terrain effectuées par les nombreux collaborateurs et correspondants que cette institution compte au Congo. Comme une classification naturelle et moderne de l'ensemble des Elatérides manque complètement, j'ai commencé mon travail par la sous-famille des Dicropodiinae. En effet, ce groupe est particulièrement homogène et bien tranché, aisément reconnaissable par la conformation très spéciale des tarsi; en outre, c'est celui qui est le plus abondamment représenté en Afrique centrale et le plus riche en espèces. Le résultat de mes recherches a montré à quel point il était nécessaire de reviser nos connaissances de cette famille et le grand nombre d'espèces nouvelles pour la Science décrites dans ce mémoire prouve la

richesse de la faune congolaise. Par suite de l'énorme matériel que j'ai eu sous les yeux, j'ai été obligé de me limiter aux seules collections du Musée de Tervuren, mais elles constituent 90 % de tout ce qui a été recueilli en Afrique centrale.

Aucune étude systématique sur les Elatérides n'est possible sans l'examen préalable de types de E. C a n d è z e. Je tiens à remercier très vivement mon cher collègue Mr. A. C o l l a r t, directeur du Laboratoire d'Entomologie de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles, où se trouve conservée la collection de l'entomologiste liégeois, d'avoir bien voulu mettre à ma disposition ces précieux exemplaires. Je remercie également MM. R. J e a n n e l, L. C h o p a r d et G. C o l a s, du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, de m'avoir autorisé à consulter la collection E. F l e u t i a u x, déposée dans cette institution.

J'exprime ma très vive gratitude à Monsieur Georg F r e y pour avoir bien voulu accueillir ce travail dans ses «Entomologische Arbeiten».

*Les holotypes et paratypes de toutes les nouveautés décrites dans le présent mémoire font partie des collections du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren; de nombreux paratypes ont également été déposés au Museum G. F r e y à Tutzing.*

#### Subfam. DICREPIDIINAE

F l e u t i a u x, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, pp. 5, 38; 1922, Trans. Ent. Soc. London, pp. 407, 428. – S c h e n k l i n g, 1925, Coleopt. Cat., pars 80, p. 73. – B u r g e o n, 1947, Rev. Zool. Bot. Afr., XL, p. 17.

*Dicrepidites* C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, pp. 3, 5; 1891, Cat. Elat., p. 49.

*Dicrepidini* C h a m p i o n, 1895, Biol. Centr. Amer., Col., III, p. 292. – S c h w a r z, 1906, Genera Insectorum, 46, pp. 4, 59. – H e y n e - T a s c h e n b e r g, 1908, Exot. Käf., p. 155.

Les *Dicrepidinae* sont compris ici dans le sens que leur a donné S c h w a r z (1906, 1925), avec quelques légères modifications.

Front séparé de l'espace nasal (clypéus) par une carène plus ou moins marquée et formant un rebord complet; espace nasal vertical.

Prosternum prolongé en mentonnière vers l'avant; sutures prosternales fermées ou sillonnées, jamais profondément ouvertes, les scrobes nuls ou faibles. Mésosternum séparé du métasternum par une suture distincte. Episternes du métasternum étroits. Abdomen avec cinq segments ventraux visibles.

Pattes faibles, non fousseuses. Tarses comprimés latéralement, les articles 2 et 3 pourvus à la face ventrale d'une excroissance en forme de lamelle membraneuse, le 4 toujours simple.

La sous-famille comporte une trentaine de genres répandus dans les parties chaudes de l'Amérique, de l'Afrique, de l'Asie et de l'Australie.

#### Tableau des Genres de l'Afrique centrale

- 1 (2) *Lame des hanches postérieures fortement élargie à l'extrémité externe. Antennes courtes et dentées en scie, les articles 2 et 3 particulièrement petits, le 11 sub-biarticulé. Sutures prosternales ouvertes en avant. Tarses de même longueur que les tibias, les lamelles courtes, les griffes toujours simples. . . . .*  
 . . . . . 1. Gen. **Piezophyllus** H o p e
- 2 (1) *Lame des hanches postérieures non élargie extérieurement, ordinairement amincie.*
- 3 (6) *Mésosternum vertical, les bords de la fossette formant un angle droit avec le plan mésosternal qui est saillant vers l'avant au milieu.*
- 4 (5) *Articles 3 à 8 des antennes sans aucune carène longitudinale saillante. Front brièvement déclive en avant, à bord antérieur très court, ni aplani, ni saillant, ni relevé. Côtés du pronotum plus ou moins régulièrement rétrécis de la base à l'apex. Elytres à ponctuation faible, à pubescence courte et non hirsute. Paramères de l'organe copulateur ♂ à fer de lance terminal grand et large . . . . .*  
 . . . . . 2. Gen. **Pantolamprus** C a n d è z e
- 5 (4) *Articles 3 à 8 des antennes pourvus d'une carène longitudinale saillante lisse et glabre. Front présentant une très forte déclivité médiane, le bord antérieur très allongé et très explané, saillant et plus ou moins relevé. Côtés du pronotum élargis en avant du milieu, ensuite un peu sinués. Elytres fortement ponctués, à pubescence forte et hirsute. Lame des hanches postérieures simple. Paramères de l'organe copulateur ♂ à fer de lance terminal petit et très étroit. . . . .*  
 . . . . . 3. Gen. **Catalamprus** nov.
- 6 (3) *Mésosternum déclive et plus ou moins horizontal, les bords de la fossette ne formant pas d'angle droit avec le plan mésosternal.*
- 7 (8) *Griffes des tarses inégales chez le ♂, l'externe fendue au sommet, l'interne simple. Sutures prosternales ouvertes ou fermées en avant. . . . .*  
 . . . . . 4. Gen. **Odontonychus** C a n d è z e
- 8 (7) *Griffes des tarses simples chez les deux sexes et à toutes les pattes.*

- 9 (12) Sutures prosternales fermées en avant, ne formant pas de scrobes antennaires.
- 10 (11) Pronotum ample et déprimé, les angles postérieurs particulièrement développés, creusés au milieu, sans carène interne. Elytres plus étroites à la base que le pronotum, très atténués en arrière. Tarses plus courts que le tibia . . . . . 5. Gen. **Dayakus** C a n d è z e
- 11 (10) Pronotum ni ample ni déprimé, pas plus large que la base des élytres, les angles postérieurs normalement développés, non creusés, à carène interne présente. Elytres normaux. Tarses de même longueur que le tibia. . . . . 6. Gen. **Olophoeus** C a n d è z e
- 12 (9) Sutures prosternales ouvertes en avant, formant des scrobes antennaires.
- 13 (16) Articles des antennes plus longs que larges, certains parfois flabellés, dépourvus de carène longitudinale.
- 14 (15) Espace nasal simple, dépourvu de toute carène. . . . . 7. Gen. **Propsephus** H y s l o p
- 15 (14) Espace nasal pourvu de deux fortes carènes convergentes vers le milieu du bord frontal et réunies à celui-ci. Antennes jamais flabellées. . . . . 8. Gen. **Rhinopsephus** S c h w a r z
- 16 (13) Articles 3 à 10 des antennes transverses, nettement plus larges que longs, tous munis d'une fine carène fortement saillante, lisse et glabre. Métépisternes particulièrement étroits et allongés. Espace nasal pourvu de deux courtes carènes subparallèles. . . . . 9. Gen. **Calopsephus** nov.

Le genre *Aemidioides* F l e u t i a u x (Bull. Muséum Hist. Nat. Paris, 1922, p. 47) classé par S c h e n k l i n g parmi les *Dicrepidiinae*, a les tarses dépourvus de lamelles et est donc à rayer de cette sous-famille. *Spilus* C a n d è z e, *Heterocrepidius* G u é r i n et *Ischiodontus* C a n d è z e sont purement américains et les quelques espèces africaines citées par S c h w a r z appartiennent en réalité à des genres bien différents. Enfin, *Aemidius* L a t r e i l l e est spécial à la faune sud-africaine et n'existe pas, à ma connaissance, au Congo Belge.

### 1. Gen. **PIEZOPHYLLUS** H o p e

H o p e, 1842, Proc. Zool. Soc. London, X, p. 76. – L a c o r d a i r e, 1857, Gen. Col., IV, pp. 167, 168. – C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, pp.



8, 10; 1891, Cat. Elat., p. 49. — S c h w a r z, 1906, Gen. Ins., 46, pp. 60, 61. — F l e u t i a u x, 1940, Rev. Franç. Ent., VII, p. 106.

Espèce-type: *Piezophyllus Spencei* H o p e 1842.

Taille grande. Corps finement pubescent. Tête assez petite; front rétréci antérieurement; espace nasal presque plus haut que large, perpendiculaire au bord antérieur du front. Mandibules larges, fortes et simples. Dernier article des palpes fortement élargi et plus ou moins triangulaire. Antennes robustes, dépassant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum de près d'un article; tous les articles fortement dentés en scie, leur extrémité extérieure fortement saillante; 2 et 3 très petits et subégaux; 11 présentant au milieu un semblant d'articulation et paraissant partagé en deux articles.

Pronotum très convexe, à angles postérieurs courts et divergents, à base munie d'une forte protubérance saillante et aiguë. Elytres convexes, plus ou moins fortement striés, l'angle suturo-apical divergent mais non denticulé.

Apophyse prosternale forte, large et horizontale, le prosternum fortement ponctué; sutures prosternales formant en avant des scrobes pour la réception des antennes; bords de la fossete mésosternale très aplatis; métasternum plus convexe en avant que le mésosternum; lame des hanches postérieurs fortement élargie à l'extrémité externe, non lobée ni dentée. Pattes assez longues et robustes, les tarsi à peu près aussi longs que les tibias, les articles 1 à 4 pourvus de lamelles membraneuses, celle du 1<sup>er</sup> article très courte, celle du 4<sup>e</sup> assez longue; griffes simples.

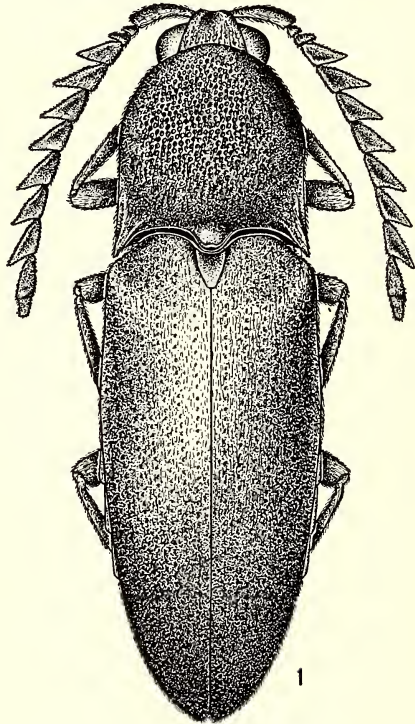


Fig. 1. — *Piezophyllus benitensis*  
F l e u t i a u x, ♂, Lisala, x 3,5.

Ce genre comporte actuellement trois espèces, dont deux africaines, la troisième étant spéciale à Bornéo. Une espèce malgache (*macrocerus* C a s t e l n a u) lui a été longtemps réunie, mais en a été séparée par C a n d è z e en 1890 dans son genre *Coresus*.

*Piezophyllus Spencei* Hope est une grande espèce (28–36 mm.) du Sénégal, citée par Fleutiaux de l'Ethiopie méridionale. Un exemplaire de la collection Candèze (*in* Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) est étiqueté «Niam-Niam, Bohn dorf». Cette indication se rapporte vraisemblablement à l'Oubanghi-Chari français, mais l'espèce pourrait fort bien se rencontrer en Uele; elle se distingue facilement de l'espèce ci-dessous, comme on le verra plus loin.

**Piezophyllus benitensis** Fleutiaux, 1902, Bull. Soc. Ent. France, p. 225.

Long. 22–25 mm (Fig. 1).

Dessus brun, couvert d'une pubescence jaune, courte, assez dense sur les élytres; dessous de même couleur, les pattes, antennes et palpes d'un brun plus clair.

Tête petite, arrondie en avant et rétrécie, les yeux très grands; front très profondément creusé longitudinalement en avant, prolongé en arrière par une fine ligne médiane lisse et subcarénée; sculpture assez dense et moyennement forte. Antennes conformes à la diagnose générique.

Pronotum aussi long que large, le bord antérieur légèrement saillant en avant, les côtés subparallèles au milieu, fortement atténués en avant, les angles postérieurs courts et divergents, aigus, avec une forte carène saillante plus rapprochée du côté externe que du bord interne; toute la surface couverte d'une ponctuation très grosse et assez profonde, rapprochée, les porois séparant chaque point assez élevée. Elytres larges et convexes, atténués seulement au-delà de la moitié; intervalles absolument plats, à ponctuation fine et serrée; stries très faibles, surtout marquées par une série de points.

Dessous du prothorax à ponctuation très grosse et profonde, celle du mésosternum, du métasternum et de l'abdomen plus fine; métasternum fortement sillonné au milieu. Edéage fig. 2.

Cette espèce ressemble beaucoup à *P. Spencei* Hope, mais en diffère par la taille plus petite, les stries des élytres peu marquées et les intervalles absolument plats.

*Tshuapa*: Djombo (R. Mayné, X. 1912).  
*Ubangi*: région de Lisala (J. J. Deheyn, IV. 1938).

*P. benitensis* a été décrit de Benito, au Congo français.

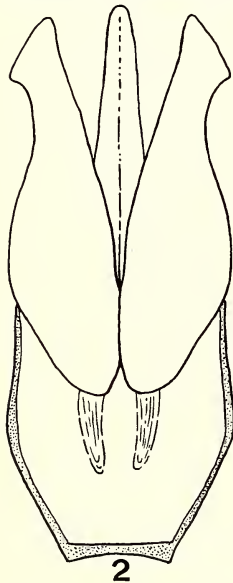


Fig. 2. — *Piezophyllus benitensis*  
Fleutiaux, Lisala.  
Organe copulateur ♂,  
x 20.

2. Gen. **PANTOLAMPRUS** Candèze

Candèze, 1859, Mon. Elat., II, pp. 9, 16; 1891, Cat. Elat., p. 50. – Schwarz, 1906, Gen. Ins., 46, pp. 59, 62. – Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, pp. 38, 39; 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 304.

Subgen. *Xantholamprus* Fleutiaux, 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 304.

Espèce-type: *Pantolamprus nitens* Candèze 1859 (par sélection subséquente, Fleutiaux 1935). Espèce-type du sous-genre: *Pantolamprus sulcicollis* Schwarz (par désignation originale).

Taille moyenne ou grande. Corps à pubescence faible ou presque nulle, de coloration métallique vive, les élytres parfois jaunes avec ou sans tache noire postérieure. Tête assez petite; front brièvement déclive en avant, le bord antérieur très court, ni aplani ni relevé; espace nasal bien plus large que long; mandibules bifides. Palpes longs, à dernier article largement triangulaire. Antennes moyennes, ne dépassant pas ou guère l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, à articles nettement dentés, le 2-e court et très étroit, le 3-e semblable au suivant mais un peu plus court et plus étroit, les articles 3 à 8 sans aucune carène longitudinale saillante.

Pronotum convexe, non transverse mais aussi long que large ou un peu plus long que large, les côtés plus ou moins régulièrement divergents et émoussés au sommet, à carène externe plus ou moins bien marquée. Ecusson subovoïde en arrière. Elytres subparallèles dans la moitié antérieure, rétrécis en arrière, l'angle sutural arrondi; ponctuation faible.

Prosternum à mentonnière allongée, à pointe postérieure courte et droite, à sutures latérales ouvertes en avant, à apophyse perpendiculaire après les hanches antérieures, élargie en avant, échancrée à l'extrémité, la pointe supérieure courte et un peu courbée vers l'intérieur, l'inférieure plus longue, obtuse et plus fortement dirigée vers l'arrière; mésosternum vertical, la fossette brusquement et perpendiculairement recourbée vers l'intérieur, s'ouvrant directement en avant, les bords formant un angle droit avec le plan mésosternal qui est saillant vers l'avant; lame des hanches postérieures non élargie vers l'extérieur, non dentée et à peine lobée. Pattes de longueur normale; premier article des tarsi très long, presque aussi long que les trois suivants réunis, le dernier presque aussi long que le premier; une faible lamelle membraneuse à l'extrémité de l'article 1, 2 et 3 avec ces lamelles longues et larges.

Paramères de l'édéage presque aussi longs que le lobe médian, l'extrémité très fortement dilatée en large demi-fer de lance.

Ce genre comporte une vingtaine d'espèces réparties dans presque toute l'Afrique intertropicale, de la Guinée à Zanzibar et à l'Ovampoland.

*Tableau des espèces congolaises*

- 1 (14) Elytres métalliques et à peine striés . . . . . Subgen. **Pantolamprus** s. str.  
 . . . . .
- 2 (3) Angle suturo-apical de l'élytre pointé en dent. . . . . **P. cyanocephalus** H o p e  
 . . . . .
- a. (b). Pronotum rouge ferrugineux, tête et élytres métalliques, bleus ou verts; dessous bleu, les côtés du thorax ferrugineux.  
 . . . . . *forma typica*
- b. (a). Pronotum métallique bleu ou bronzé doré.
- c. (d). Tête et élytres d'un vert-bronzé, le pronotum souvent doré.  
 Dessous bronzé doré . . . . .  
 . . . . . var. *auricollis* H o p e
- d. (c). Dessus bleu ou violet; dessous vert-bleuâtre . . . . .  
 . . . . . var. *cyanicollis* H o p e
- 3 (2) Angle suturo-apical de l'élytre régulièrement arrondi.
- 4 (5) Dessous entièrement roux-ferrugineux clair.  
 . . . . . **P. mirabilis** C a n d è z e
- 5 (4) Dessous au moins en partie métallique.
- 6 (13) Bord antérieur du front saillant au milieu et arrondi. Taille plus grande. Angles postérieurs du pronotum plus ou moins de même couleur que le restant de la surface.
- 7 (10) Dessous entièrement d'un bleu métallique ou verdâtre; pronotum métallique vert ou bleu.
- 8 (9) Pronotum aussi large que long, à ponctuation très fine. Points des stries élytrales très fins et obsolètes. Articles intermédiaires des antennes transverses, plus larges que longs. Tibias et fémurs ferrugineux; tarsi noirs. . . . .  
 . . . . . **P. rufipes** H a r o l d
- 9 (8) Pronotum plus long que large, les côtés plus longuement rétrécis vers l'avant, la ponctuation bien plus grosse. Points des stries élytrales gros et profonds. Articles intermédiaires des antennes plus longs que larges, le 2-e article plus court. Pattes noires. . . . .  
 . . . . . **P. nigripes** Q u e d e n f e l d t
- 10 (7) Abdomen métallique; méta-, méso- et prosternum roux ferrugineux. Pronotum ferrugineux rougeâtre.



- 11 (12) Côtés du pronotum presque parallèles en arrière; surface à ponctuation plus forte et plus dense. Elytres plus allongés, à ponctuation plus régulière. Taille plus faible (12–15 mm.). . . . .  
 . . . . . **P. perpulcher** Westwood
- 12 (11) Côtés du pronotum régulièrement rétrécis de l'extrémité des angles postérieurs jusqu'à l'apex; surface à ponctuation plus faible et plus espacée. Elytres plus trapus, plus irrégulièrement ponctués. Taille plus grande (18–24 mm.). . . . .  
 . . . . . **P. Savagei** Hope
- 13 (6) Bord antérieur du front plus sinué au milieu. Taille plus petite. Angles postérieurs du pronotum roux, le restant vert. . . . .  
 . . . . . **P. rufangulus** Fleutiaux
- 14 (1) Elytres non métalliques mais entièrement jaunes ou à partie postérieure noire, profondément striés. . . . .  
 . . . . . Subgen. **Xantholamprus** Fleutiaux
- 15 (18) Pronotum fortement sillonné au milieu sur presque toute sa longueur, le disque partagé en deux convexités.
- 16 (17) Moitié postérieure de l'élytre noire. Angles postérieurs du pronotum plus courts et plus émoussés au sommet. Intervalles des élytres à ponctuation particulièrement serrée. Articles 3 et 4 des antennes plus larges que longs. . . . .  
 . . . . . **P. canaliculatus** Fleutiaux
- 17 (16) Elytres entièrement d'un ferrugineux jaune. Angles postérieurs du pronotum plus longs et moins émoussés au sommet. Intervalles des élytres à ponctuation plus espacée. Articles 3 et 4 des antennes plus longs que larges. . . . .  
 . . . . . **P. ligneus** Candèze
- 18 (15) Pronotum sans sillon longitudinal médian sur le disque mais seulement devant la base, le disque non séparé en deux parties.
- 19 (20) Elytres à tiers postérieur noir. Pronotum plus large que long, la partie postérieure à ponctuation presque aussi forte que celle du disque, la carène de l'angle postérieur médiane. Intervalles des élytres à ponctuation plus serrée. Ponctuation du dessous moins serrée. . . . .  
 . . . . . **P. praeustus** Fleutiaux
- 20 (19) Elytres entièrement d'un jaune ferrugineux. Pronotum aussi long que large, la partie postérieure à ponctuation très fine et espacée, la carène de l'angle postérieur externe. Intervalles des élytres à ponctuation à peine marquée. Ponctuation du dessous plus dense. . . . .  
 . . . . . **P. kivuensis** n. sp.

**Pantolamprus cyanocephalus** H o p e, 1843, Ann. Mag. Nat. Hist., XI., p. 365

(*Ampedus*)

= *ruficollis* F l e u t i a u x, 1902, Bull. Soc. Ent. France, p. 137 (**Syn. nova**)

var. *auricollis* H o p e, 1843, l. c., p. 365 (*Ampedus*)

var. *cyanicollis* H o p e, 1843, l. c., p. 365 (*Ampedus*)

Long. 12–16 mill.

Coloration très variable; chez le forme typique le dessus est bleu métallique, souvent teinté de verdâtre, parfois de violet pourpre, le pronotum d'un rouge ferrugineux (chez un exemplaire de Guinée, de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, le pronotum rouge ferrugineux présente une grande tache médiane subarrondie d'un noir verdâtre), le dessous bleu métallique, les côtés du thorax et les pattes ferrugineux; chez la var. *auricollis* H o p e le dessus est d'un vert bronzé, le pronotum plus ou moins doré, le dessous de la même couleur que la tête, les pattes d'un roux ferrugineux; chez la var. *cyanicollis* H o p e tout le dessus est bleu ou violet, le dessous d'un vert bleuâtre, les pattes ferrugineuses. Antennes toujours noires. Tout le dessus est couvert d'une pubescence dressée assez forte, plus foncée sur l'avant-corps.

Tête courte et large, le front très déclive, irrégulièrement arrondi au bord antérieur qui est relevé seulement sur les côtés; surface à ponctuation grosse et rapprochée, ombiliquée. Antennes atteignant l'extrémité des angles postérieurs, à 2-e article très petit, le 3-e de moitié plus court que le suivant, mais presque aussi large, tous les articles aplatis et dentés.

Pronotum plus long que large, les côtés régulièrement rétrécis de la base à l'apex en ligne subdroite jusque un peu avant l'angle antérieur ou ils s'atténuent brusquement; apex en arc peu marqué; angles postérieurs faiblement divergents, émoussés au sommet, avec une forte carène; base largement déprimée au milieu; surface à ponctuation subombiliquée peu serrée au milieu et en arrière, plus dense en avant. Ecusson oblong-allongé, non déprimé. Elytres subparallèles jusqu'au milieu, ensuite assez fortement rétrécis-acuminés vers l'apex qui est pourvu d'une pointe saillante; stries marquées par une série de points assez rapprochés, plus gros latéralement que sur le disque; intervalles tout à fait plans, à peine distinctement pointillés.

Dessous à pubescence courte et couchée, assez dense, très claire, et à ponctuation peu forte. Lane des hanches postérieures simple, ni lobée ni dentée. Edéage fig. 3 f.

*P. ruficollis* F l e u t i a u x est identique à *cyanocephalus* H o p e, ainsi que j'ai pu m'en convaincre par la description et par l'examen de quelques

individus identifiés sous ce premier nom par Fleutiaux lui-même.

Les variations citées plus haut n'affectent que la coloration et ont peu d'importance, n'ayant nulle part de valeur locale.

*P. cyanocephalus* est largement répandu en Afrique tropicale et subtropicale; la forme typique est rare au Congo Belge, mais les deux variétés, par contre, sont très abondantes.

*Forme typique:*

*Uele:* région de Sassa (Lt. Colmant, 1895–1896), Bambesa (J. Vrydagh, III. 1937, III. 1938).

Nous la possédons aussi du Gabon: Libreville et environs (G. Babault, XII. 1915).

Var. *auricollis* Hope:

*Bas-Congo:* Mayumbe (R. Mayné, 1917). *Tshuapa:* Eala (R. Mayné, II. 1917; J. Vrydagh, VIII. 1930; J. Ghesquière, V. 1935, VIII–IX. 1935, III–IV. 1936, V. 1936, XI. 1936, X. 1939; A. Corbisier, VIII. 1933), Bokuma (R. P. Lootens, 1953), Boende (R. P. Wynants, 1940–1946). *Uele:* Bambesa (H. J. Brédo, V. 1933, I. 1934; J. Vrydagh, III–V. 1937, X. 1937, III. 1939, IV. 1939), région de Sassa (Lt. Colmant, 1895–1896), Tuku (P. Van den Plas, II. 1919). *Ubangi:* Bumba (H. De Saeger, XII. 1939–I. 1940). *Stanleyville:* Yangambi (J. Henry, V. 1937; P. Henrard, II. 1938; M. Brouwers, II. 1939; J. Decelle, VIII. 1952), Barumbu (J. Ghesquière, VII. 1925). *Kivu:* Kalole, terr. Shabunda (N. Leleup, X. 1954). *Maniema:* Kindu (L. Burgeon, XI. 1913), Kibombo (J. Bequaert, XI. 1910), Lokandu, île Biawa (Lt. Visers, VII. 1939, XII. 1939; Capit. Marée, VIII. 1939). *Sankuru:* Kondue (E. Lujá). *Lualaba:* Kapanga (F. G. Overlaet, X. 1932, XI. 1933). *Kasai:* Katoka, Luluabourg (R. P. Vankerckhoven, 1938).

Nous la possédons également du Gabon: Libreville (G. Babault, 1915).

Var. *cyanicollis* Hope:

*Bas-Congo:* Mayumbe (R. Mayné, 1917), Kisantu (P. Basilewsky, XII. 1952). *Kwango:* Ipamu (R. P. Vanderyst, 1922). *Tshuapa:* Ilenge (R. Mayné, I. 1918), Coquilhatville (P. Basilewsky, XII. 1952), Eala (R. Mayné, II. 1917; J. Vrydagh, VIII. 1930; A. Corbisier, VIII. 1933; J. Ghesquière, VIII. 1935, XII. 1935, III. 1936, XI. 1936), Flandria (J. Ghesquière, VI. 1936), Bamania (R. F. Longinus, 1934), Bokuma (R. P. Lootens, VII. 1952, 1953). *Lac Léopold II:* Bokote (R. Mayné, XII. 1917). *Ubangi:* Bomboma (C. Léontovitch, V. 1939), Gemena (C. Léontovitch, 1937), Binga (H. J.

Brédo, III. 1932). *Uele*: Buta (R. F. Hutsebaut, 1926), Bambesa (H. J. Brédo, I. 1934; J. Vrydagh, III. 1933, II-V. 1937, IV. 1939; P. Henrard, VI. 1939), Dingila (H. J. Brédo, VII. 1933; J. V. Leroy, VII. 1933), région de Sassa (Lt. Colmant, 1895-1896). *Stanleyville*: Yangambi (M. Brouwers, II. 1939; J. Decelle, VII. 1952, II. 1953), Bomili (E. Bock, VIII. 1926), Stanleyville (P. Basilewsky, XII. 1952), Barumbu (J. Ghesquière, VIII. 1925). *Kivu*: Lesse (Lt. Bonnevie). *Maniema*: Lokandu, île Biawa (Capt. Marée, VI. 1939; Lt. Vissers, VII. 1939), Kibombo (J. Bequaert, XI. 1910). *Sankuru*: Kondue (E. Lujá). *Lualaba*: Kaniama (R. Massart, 1931).

**Pantolamprus mirabilis** Candèze, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 20. — Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 39.

= *Bennigseni* Schwarz, 1896, Deutsch. Ent. Zeit., p. 89. — Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 39.

= *insignis* Fleutiaux, 1902, Bull. Soc. Ent. France, p. 115; 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 39.

Long. 15-18 mill.

Tête et élytres d'un bleu métallique foncé, le pronotum, les pattes et le dessous d'un roux ferrugineux, antennes d'un noir bleuté. Dessus couvert d'une pubescence hirsute et assez dense.

Tête courte, le front déclive, le bord antérieur arrondi et légèrement relevé sur les côtés; surface à ponctuation ombiliquée très grosse et très rapprochée. Antennes très courtes, n'atteignant pas l'extrémité de l'angle postérieur du pronotum; 2-e article très court, le 3-e aussi long et aussi large que le suivant, 4 à 10 transverses, nettement plus larges que longs, fortement élargis à l'extrémité interne.

Pronotum aussi large que long, modérément convexe, régulièrement mais faiblement rétréci de la base jusque un peu avant l'apex où ils sont brièvement atténuées, le bord antérieur très faiblement arqué; angles postérieurs aigus, fortement divergents, non carénés; base déprimée longitudinalement au milieu; surface à ponctuation peu dense, plus grosse et plus forte en avant et au milieu qu'en arrière.

Écusson oblong et court, bleu, non déprimé. Elytres larges et trapus, assez convexes, parallèles jusque un peu au delà du milieu, ensuite arrondis et atténués jusqu'à l'angle sutural qui n'est pas pointé mais arrondi; stries fortement ponctuées; intervalles plans et légèrement ponctués.

Lame des hanches postérieures ni dentée ni lobée.

La synonymie donnée ci-dessus a été établie par Schwarz.



Le type de *Candèze* se trouve à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; il provient de Moliro, au Congo Belge, au bord S. O. du lac Tanganika (J. Duvièr leg.) C'est le seul exemplaire congolais que je connaisse. Schwarz a cité l'espèce de Pangani, Tanganyika Territory et Fleutiaux de Lukuledi, Zanzibar et Mandera.

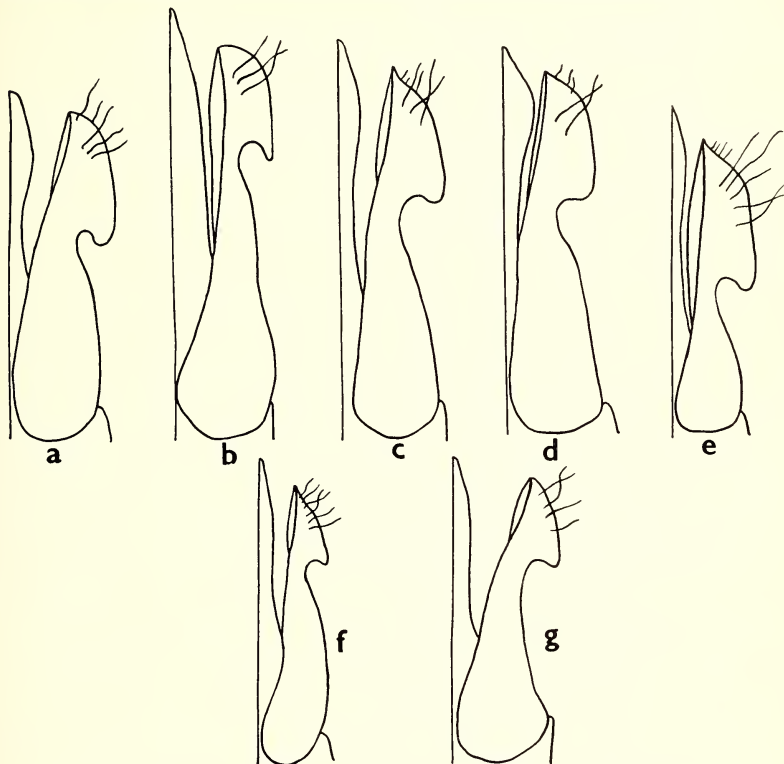


Fig. 3. — Gen. *Pantolamprus* Candèze. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *P. rufipes* Harold (Mayumbe); b. *P. nigripes* Quedenfeldt (Bambesa);  
 c. *P. kivuensis* n. sp. (Tshibinda); d. *P. canaliculatus* Fleutiaux (Kasongo);  
 e. *P. praeustus* Fleutiaux (Yangambi);  
 f. *P. cyanocephalus* v. *cyanicollis* Hope (Stanleyville);  
 g. *P. perpulcher* Westwood (Bambesa).

***Pantolamprus rufipes*** Harold, 1878, Mitt. München. Ent. Ver., II, p. 105;  
 1879, Col. Heften, XVI, p. 101 – Quedenfeldt, 1886, Berlin. Ent.  
 Zeit., XXX, p. 30.

Long. 16–24 mm.

Dessus d'un bleu verdâtre métallique très brillant, l'avant-corps souvent plus foncé, les élytres fréquemment avec de forts reflets violacés ou

entièrement violets, le pronotum plus rarement; dessous bleu métallique plus foncé, parfois légèrement verdâtre, les épipleures de même couleur que les élytres; antennes noires; pattes d'un roux ferrugineux, les tarses noirâtres, à griffes ferrugineuses. Pubescence du dessus foncée, courte et rare.

Tête large et courte, le front fortement déclive vers l'avant, à bord antérieur régulièrement arrondi, non déprimé ni creusé; surface à ponctuation grosse mais peu profonde, modérément serrée. Antennes courtes, n'atteignant pas (♀), ou à peine (♂), l'extrémité de l'angle postérieur du pronotum, le 2-e article particulièrement petit, le 3-e plus étroit que le 4-e et presque de la moitié plus court, le 4-e un peu plus long que large, 5à9 plus larges que longs, 10 aussi long que large, 11 allongé, tous un peu dentés à l'angle externe.

Pronotum aussi large que long, les côtés régulièrement et assez fortement rétrécis vers l'avant et presque rectilignes sur toute leur longueur sauf à l'extrême apex, le bord antérieur droit et non saillant au milieu, les angles postérieurs nettement divergents, émoussés à l'extrémité, avec une forte carène externe, la base avec une faible et courte dépression longitudinale médiane assez large; surface à ponctuation très faible et peu profonde, très espacée, un peu plus forte sur les côtés. Ecusson court et large, subovoïde, un peu déprimé au milieu, à ponctuation très faible. Elytres trapus et assez convexes, subparallèles dans les deux premiers tiers, ensuite régulièrement rétrécis vers l'apex qui est arrondi et nullement denté; stries consistant en des rangées de points petits et superficiels, ceux des externes plus gros; intervalles plans, à ponctuation particulièrement fine.

Dessous à pubescence claire, fine et couchée, modérément dense, à ponctuation grosse. Lame des hanches postérieures à peine distinctement lobée. Edéage fig. 3 a.

Il se pourrait que *Ampedus auripennis* H o p e (1843, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, p. 365) soit la même espèce; le nom de H o p e aurait alors la priorité. Espèce décrite de la région de la Lunda, en Angola.

*Bas-Congo*: Mayumbe, Makungu (R. V e r s c h u e r e n, XI. 1922), Temvo (V a n R i s s e g h e m, 1951). *Kwango*: Dima (A. K o l l e r, IX. 1908). *Tshuapa*: Bamania (R. F. L o n g i n u s, 1934), Eala (J. G h e s - q u i è r e, XI. 1936). *Ubangi*: Bokapo, terr. Lisala (J. J. D e h e y n, IX. 1938). *Uele*: Buta (N o b e l s), Bambesa (J. V r y d a g h, III. 1937). *Sankuru*: (Dr. A b r a s s a r t, 1910). *Kasai*: Lukenge (F o n t a i n a s), Kondue (E. L u j a, L e o n a r d), Luluabourg (P. C a l l e w a e r t). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, XI. 1933). *Kivu*: Mutakato, terr. Masisi, 800 m. (N. L e l e u p, IX. 1953).

**Pantolamprus nigripes** Q u e d e n f e l d t, 1886, Berlin. Ent. Zeit., XXX, pag. 30.

Je n'ai pas vu le type de cette espèce, mais une série d'individus du Congo correspond parfaitement à la description originale et je rapporte ces exemplaires à *P. nigripes* et j'en donne la description ci-dessous:

Long. 16–19 mill. (Q u e d e n f e l d t donne 11–13 mm., mais je n'ai vu aucun individu d'aussi petite taille).

Dessus d'un bleu métallique brillant, souvent avec des reflets verdâtres ou violacés, parfois même entièrement violet ou vert métallique, parfois encore le pronotum violet et les élytres bleus foncés; dessous bleu métallique plus ou moins foncé, parfois un peu violacé, épipleures des élytres de la même couleur que ces derniers; antennes et pattes noires, griffes des tarsi d'un ferrugineux brunâtre. Pubescence du dessus foncée, courte, peu dense et dressée.

Tête large et très courte, le front fortement déclive et un peu déprimé au milieu, à bord antérieur peu avancé et peu arrondi; surface à ponctuation dense et forte, ombiliquée. Antennes courtes et larges, celles du ♂ dépassant très légèrement l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, celles de la ♀ les atteignant à peine, les articles plats et dentés vers l'extérieur, le 2<sup>e</sup> particulièrement petit, le 3<sup>e</sup> plus étroit que le suivant et n'arrivant à peine qu'à un tiers de la longueur du 4<sup>e</sup>, les autres plus longs que larges.

Pronotum plus long que large, assez convexe, les côtés très fortement et régulièrement rétrécis de l'arrière vers l'avant, subrectilignes, plus atténués à l'extrême apex, le bord antérieur droit et non avancé au milieu; angles postérieurs divergents et carénés, l'extrême sommet émoussé et un peu recourbé; base avec une dépression longitudinale médiane courte, large et peu distincte; surface à ponctuation bien plus grosse que chez l'espèce précédente, plus dense surtout en avant. Ecusson subovoïde, peu ponctué. Elytres moins trapus et plus allongés que chez *P. rufipes*, subparallèles dans toute la moitié antérieure, ensuite régulièrement rétrécis vers l'apex qui est arrondi et non denté; stries consistant en rangées de points gros et profonds, les intervalles plans et finement ponctués.

Dessous à pubescence claire, fine et couchée, modérément dense, à ponctuation assez grosse. Lane des hanches postérieures ni dentée ni lobée. Edéage fig. 3 b.

Diffère de *P. rufipes* H a r o l d par le corps plus étroit et plus allongé, moins trapu, par le pronotum plus long que large, à côtés plus fortement rétrécis vers l'avant et à ponctuation plus forte, par les stries élytrales plus

grossement ponctuées, par la forme des articles antennaires, etc. Elle a été décrite de l'Angola.

*Bas-Congo*: Mayumbe, Kasamvu (A. Collart, X. 1924). *Ubangi*: Bomboma, terr. Giri (A. Bal, V. 1925). *Uele*: Buta (R. F. Hutsebaut, 1935), Bambesa (H. J. Brédo, I. 1934; J. Vrydagh, III-IV. 1937, VI-VII. 1937, V. 1938). *Stanleyville*: Gazi (P. Henrard, 1947). *Maniema*: Elila (P. Henrard, X-XI. 1936).

**Pantolamprus perpulcher** Westwood, 1842, Ann. Mag. Nat. Hist., VIII, p. 205 (*Ampedus*). — Candèze, 1859, Monogr. Elat., II, p. 17, pl. I, f. 4. — Quedenfeldt, 1886, Berlin. Ent. Zeit., XXX, p. 30.  
Long. 12-15 mill.

Tête et pronotum d'un roux ferrugineux, ce dernier étroitement bordé de noirâtre au bord et à la base; écusson et élytres d'un bleu métallique, parfois un peu verdâtre ou violacé; pro-, méso- et métasternum d'un roux ferrugineux, ainsi que la tête; abdomen et épipleures de même couleur que les élytres; antennes noires à premier article roux; pattes d'un roux ferrugineux, les tarsi noirâtres à bruns de poix, le premier article parfois plus clair, les griffes brunes. Pubescence du dessus foncée, dressée, assez longue et très dense.

Tête large, à front assez saillant et peu déclive, non creusé, à bord antérieur arrondi et un peu avancé au milieu; surface à ponctuation modérément grosse et moyennement dense. Antennes courtes dans les deux sens et n'atteignant pas l'extrémité des angles postérieurs, les articles aplatis et dentés, le 2<sup>e</sup> très petit, le 3<sup>e</sup> plus étroit que le suivant et de moitié plus court, 4 à 10 transverses et plus larges que longs.

Pronotum aussi large que long, les côtés peu divergents en arrière, presque subparallèles, atténués au sommet qui est émoussé et légèrement recourbé, carène médiane bien marquée; base avec une dépression longitudinale courte et peu marquée; surface à ponctuation fine et assez dense. Écusson subovoïde, un peu déprimé et finement ponctué. Élytres aussi larges que le pronotum, moyennement convexes, subparallèles jusqu'au delà du milieu, ensuite atténués jusqu'à l'apex qui est arrondi et non denté; stries élytrales formées d'une rangée de points assez faibles près de la suture mais de plus en plus gros vers l'extérieur; intervalles plats et finement ponctués.

Dessous à pubescence claire, assez longue, couchée, à ponctuation assez forte. Lame des hanches postérieures non lobée. Edéage fig. 3 g.

Espèce d'Afrique occidentale, pénétrant dans le Nord du Congo Belge mais y étant toujours très rare.



*Tshuapa*: Bokuma (R. P. L o o t e n s, II–III. 1954), Eala (J. G h e s -  
q u i è r e, X. 1935, V. 1936).

Nous l'avons aussi des environs de Libreville, au Gabon (G. B a -  
b a u l t, XII. 1915).

Q u e d e n f e l d t la cite d'Angola, mais il ne s'agit vraisemblable-  
ment pas de la même espèce.

**Pantolamprus Savagei** H o p e, 1843, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, p. 365  
(*Ampedus*).

= *nitens* C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II. pp. 17, 18. – L a c o r -  
d a i r e, 1857, Gen. Col., Atlas, pl. 42. fig. 4 (**Syn. nova**).

Long. 18–24 mill.

Tête et pronotum d'un ferrugineux rougeâtre, parfois un peu métal-  
lique, la base et le bord antérieur du dernier étroitement rebordé de noi-  
râtre; écusson et élytres d'un bleu métallique un peu verdâtre; dessous d'un  
ferrugineux rougeâtre, l'abdomen et les épipleures élytraux bleu-verts;  
pattes d'un rouge ferrugineux, les tarse noirâtres; antennes noires avec le  
premier ou les deux premiers articles ferrugineux. Pubescence du dessus  
foncée courte et peu dense.

Cette espèce ressemble beaucoup à *P. perpulcher* W e s t w o o d, mais  
en diffère par la taille bien plus grande, par le pronotum plus large et  
surtout à côtés régulièrement rétrécis de l'extrémité des angles postérieurs  
jusqu'à l'apex et à ponctuation plus fine et plus espacée, par le bord  
antérieur du front plus régulièrement arrondi, les côtés étant moins avancés  
et moins saillants, par la carène des angles postérieurs du pronotum  
moins saillante, par les élytres plus larges et plus trapus, à ponctuation  
moins régulière.

Espèce d'Afrique occidentale, connue de la Guinée au Gabon; je n'en  
ai vu qu'un seul exemplaire du Congo Belge.

*Uele*: Poko (Lt. F l o r i d o n).

**Pantolamprus rufangulus** F l e u t i a u x, 1902, Bull. Soc. Ent. France,  
pag. 116.

Long. 7,5–9 mill.

Dessus d'un violet métallique foncé chez le type, d'un vert métallique  
assez clair chez l'unique exemplaire congolais que je connaisse, toute la  
région des angles postérieurs d'un ferrugineux rougeâtre; dessous bleu à  
verdâtre, les sutures prosternales, la mentonnière du prosternum et les  
angles postérieurs des propleures d'un ferrugineux rougeâtre; antennes  
noires, les deux premiers articles d'un brun foncé; pattes ferrugineuses.

Tout le dessus couvert d'une pubescence sombre assez dense, plus ou moins dressée.

Tête courte et large, le front modérément déclive, à bord antérieur largement arrondi et peu saillant, nullement relevé mais plus ou moins sinué par suite du fort relèvement des côtés; surface à ponctuation grosse mais peu dense. Antennes atteignant à peine la base du pronotum, à articles aplatis et dentés, le 2<sup>e</sup> très petit, le 3<sup>e</sup> de moitié plus court et plus étroit que le 4<sup>e</sup>, 5 à 10 un peu plus larges que longs, le 11 ovoïde.

Pronotum à peine plus large que long, modérément convexe, à côtés subparallèles et à peine divergents vers l'arrière, rétrécis et arrondis près des angles antérieurs; bord antérieur droit; angles postérieurs assez longs, non divergents, émoussés au sommet, carénés à l'extrême bord externe; base largement et brièvement déprimée au milieu; surface à ponctuation fine et espacée, pas plus serrée sur les côtés. Ecusson oblong-allongé, à peine déprimé, faiblement ponctué. Elytres allongés, légèrement élargis et arrondis de la base jusque un peu après le milieu, ensuite rétrécis et arqués jusqu'à l'apex qui est arrondi et non denté; stries à ponctuation assez grossière et profonde, les intervalles plans et finement et très éparsement ponctués.

Dessous à pubescence courte et couchée, dense et claire, et à ponctuation grossière et assez serrée. Lane des hanches postérieures ni dentée ni lobée.

Le type provient de Benito, au Congo Français. Le seul exemplaire du Congo Belge capturé jusqu'à présent est de:

*Tshuapa*: Flandria (R. P. H u l s t a e r t, 1931).

**Pantolamprus** (*Xantholamprus*) **canaliculatus** F l e u t i a u x, 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 304.

Long. 14–19 mill.

Tête, pronotum et écusson d'un noir brillant légèrement irisé; élytres d'un jaune ferrugineux vif, avec une tache postérieure noire brillante, assez variable comme étendue, occupant tout le tiers ou la moitié postérieure, remontant étroitement mais largement à la suture, le bord antérieur de la tache perpendiculaire à la suture, un peu denté vers l'avant au milieu; dessous, pattes, palpes et antennes d'un noir brillant un peu irisé. Pubescence assez longue et dressée, dense, foncée sur la partie noire du corps, rousse sur la partie jaune.

Tête large et courte, les yeux petits, le front déclive, le bord antérieur arrondi, un peu relevé et légèrement sinué au milieu; surface à ponctuation ombiliquée grosse et dense. Antennes n'atteignant pas l'extrémité des

angles postérieurs du pronotum chez la ♀, les dépassant un peu chez le ♂, les articles aplanis et dentés, le 2 très petit, le 3 de moitié plus court que le suivant, plus large que long, 4 à 10 transverses et plus larges que longs, 11 ovoïde.

Pronotum un peu plus large que long, le bord antérieur droit, les côtés régulièrement et modérément rétrécis du sommet des angles postérieurs jusqu'un peu avant l'apex où ils sont fortement atténués, les angles postérieurs assez courts et divergents, bien émoussés au sommet; fortement convexe mais déclive à la base; une large dépression longitudinale médiane traverse la partie postérieure et se continue plus faiblement en avant, partageant tout le disque en deux convexités; surface couverte d'une ponctuation ombiliquée dense et peu profonde, les points plus gros en avant, sur les côtés et devant la base. Ecusson ovoïde, plan mais non déprimé, fortement ponctué. Elytres légèrement arqués sur les deux premiers tiers de leur longueur, fortement rétrécis à l'apex, convexes, à stries très profondes et grossièrement ponctuées, à intervalles bombés et pourvus d'une ponctuation assez dense mais peu profonde, comprenant 3 à 4 points par largeur d'intervalle.

Ponctuation du dessous forte, plus serrée sur l'abdomen que sur l'avant-corps; pubescence rousse, fine assez dense, couchée. Lame des hanches postérieures ni dentée ni lobée. Edéage fig. 3 d.

Le type se trouve au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

*Uele*: Buta (Nobels), Bambesa (J. Vrydagh, IV. 1937), région de Sassa (Colmant, 1895-96, type et paratype). *Stanleyville*: Yangambi (M. Brouwers, II. 1939). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1926), Mongbwalu (Mme A. Lepersonne, VI. 1939). *Maniema*: Kasongo (P. Henrard, IX. 1936).

**Pantolamprus** (*Xantholamprus*) **ligneus** Candèze, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 21.

Long. 15 mill.

Tête, pronotum et écusson d'un brun de poix, élytres uniformément d'un jaune ocré, la suture étroitement brunâtre; dessous d'un brun ferrugineux, ainsi que les pattes, les antennes plus foncées, à premiers articles plus clairs.

Cette espèce se rapproche fortement de *P. canaliculatus* Fleutiaux, et en diffère par la coloration, par les élytres d'un jaune uniforme, par le pronotum à angles postérieurs plus allongés et moins émoussés, par la sculpture du disque plus fine. Antennes plus courtes, n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des angles postérieurs chez le ♂, à articles 3 et 4 un peu plus longs que larges. Ponctuation du dessous plus faible.

Le type, un ♂ conservé dans la collection C a n d è z e à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, est le seul exemplaire de cette espèce que je connaisse et provient du «Congo portugais». Il est probable que cette forme se retrouvera aussi sur notre territoire.

**Pantolamprus** (*Xantholamprus*) **praeustus** F l e u t i a u x, 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 304.

**Fig. 4**

Long. 14–19 mill.

Tête, pronotum et écusson noirs plus ou moins fortement bronzés; élytres d'un jaune ferrugineux vif, avec tout le tiers postérieur noir, sans reflets métalliques, cette tache remontant très brièvement le long de la suture et à bord antérieur régulier et sans dentelures; dessous et antennes noirs, pattes et palpes d'un brun très foncé. Pubescence modérément longue, dressée, dense, plus foncée sur la tête et le milieu du pronotum.

Tête courte et large, les yeux gros, le front déclive vers l'avant, le bord antérieur arrondi et un peu relevé latéralement; surface à ponctuation ombiliquée très grosse et très rapprochée. Antennes courtes, dépassant à peine l'extrémité postérieure des angles postérieurs du pronotum chez le ♂, ne l'atteignant pas chez la ♀, les articles larges et aplatis, serriformes, le 2 très petit, le 3 de moitié plus court et plus étroit que le 4, 3 à 10 plus larges que longs, 11 ovoïde et court.

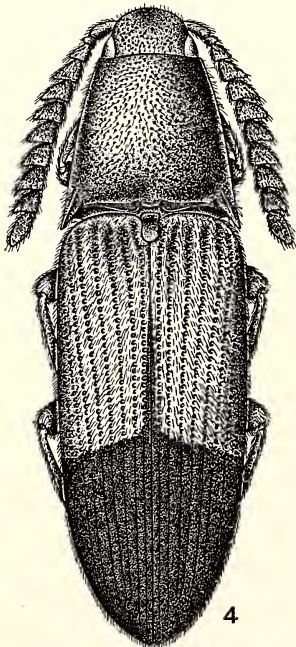


Fig. 4. — *Pantolamprus* (*Xantholamprus*) *praeustus* F l e u t i a u x, Yangambi, x 6.

Pronotum nettement plus large que long, à bord antérieur droit, à côtés régulièrement mais fortement rétrécis depuis l'extrémité des angles postérieurs jusqu'à un peu avant le sommet, où ils sont plus atténués; angles postérieurs fortement divergents, assez longs, vifs à l'extrémité, à carène médiane forte; base légèrement déprimée au milieu, le sillon ne continuant pas sur le disque qui est donc uni et non partagé en deux convexités; surface couverte d'une ponctuation ombiliquée grosse et rapprochée, plus forte en avant et sur les côtés qu'au milieu. Ecusson ovoïde, non déprimé, faiblement ponctué. Elytres assez convexes, faiblement arqués de l'épaule jusqu'à la fin



du second tiers, ensuite assez fortement rétrécis vers l'apex; stries profondes et grossièrement ponctuées; intervalles peu bombés, à ponctuation rare et espacée, comportant un à deux points par largeur d'intervalle.

Ponctuation du dessous moyenne; pubescence courte. Lame des hanches postérieures simple, ni lobée ni dentée. Edéage fig. 3 e.

Cette description ne concorde pas totalement en certains points avec celle de *Fleutiaux*; elle a cependant été dressée d'après le type, qui est la propriété du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

*Tshuapa*: Ilenge (R. Mayné, I. 1918), Boende (R. P. Hulstaert, II. 1926). *Stanleyville*: Yangambi (M. Brouwers, II. 1939; J. Decelle, II. 1953). *Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, III-IV. 1937, II. 1938, III. 1939), région de Sassa (Colmant, 1895-1896). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, III. 1923, type), Mongbwalu (Mme Lepersonne, V. 1939). *Haut-Katanga*: Nieuwdorp (Miss. Agr. Leplae, XII. 1911), Lubumbashi (Van Saceghem, XII. 1925).

***Pantolamprus (Xantholamprus) kivuensis* n. sp.**

Long. 14-17 mill.

Tête, pronotum et écusson d'un noir très brillant, à peine irisé; élytres d'un jaune ferrugineux sans aucune tache foncée, la suture très étroitement rembrunie; dessous noir avec de légers reflets métalliques; palpes, pattes et antennes noires. Pubescence courte mais dense, dressée, foncée sur l'avant-corps, claire sur les élytres.

Tête assez large, les yeux gros mais peu saillants, le front peu décline mais assez avancé, le bord antérieur arrondi et relevé sur les côtés. Antennes n'atteignant pas l'extrémité des angles postérieurs chez la ♀, la dépassant d'un demi-article chez le ♂, les articles aplanis, faiblement dentés, le 2 toujours très petit, le 3 de moitié plus court et plus étroit que le suivant, 5 à 8 plus larges que longs, 11 ovoïde et un peu allongé, les autres aussi longs que larges.

Pronotum aussi long que large, modérément convexe; bord antérieur légèrement avancé au milieu; côtés fortement rétrécis d'arrière en avant, avec une légère arquature dans la moitié postérieure; angles postérieurs très divergents, à carène externe; surface à ponctuation ombiliquée assez grosse et rapprochée en avant et au milieu, devenant très fine et espacée dans la partie postérieure; dépression basale longitudinale très faible, nullement prolongée sur le disque qui est entier et non sillonné. Ecusson ovoïde, faiblement déprimé, peu ponctué. Elytres assez convexes, médiocrement arqués de la base jusqu'au tiers postérieur, puis fortement rétrécis vers l'apex; stries fortes et grossièrement ponctuées; intervalles peu bombés, à ponctuation à peine marquée.

Dessous à punctuation forte et dense, à pubescence serrée et couchée. Lame des hanches postérieures simple, ni dentée ni lobée. Edéage fig. 3 c.

*Kivu*: Lubero (H. B o m a n s, III. 1950, lex.), Tshibinda (Ch. S e y d e l, XI. 1927, holotype; L. B u r g e o n, XI. 1932, lex.), Mulungu (F. H e n d r i c k x, II. 1938, lex.).

Cette espèce se rapproche de *P. praeustus* F l e u t i a u x, mais en diffère par sa coloration très différente, par le pronotum aussi long que large et pas transversal, à partie postérieure plus finement et plus éparsement ponctuée, par les angles postérieurs plus divergents et à carène externe et non médiane, par les intervalles des élytres plus plats et à punctuation bien moins marquée, et par le dessous à punctuation plus dense. Ressemble à première vue à *P. Plasoni* C a n d è z e (dont j'ai vu le type à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique), mais en diffère surtout par le pronotum non séparé en deux convexités par un fort sillon longitudinal.

*P. sulcicollis* S c h w a r z (synonyme de *P. Plasoni* C a n d è z e) est signalé par son auteur du Congo, dans le Catalogus Coleopterorum et le Genera Insectorum; c'est une indication certainement erronée, l'espèce étant bien connue et spéciale à la côte occidentale d'Afrique.

### 3. Gen. C A T A L A M P R U S nov.

Espèce-type: *Pantolamprus angustus* F l e u t i a u x.

Deux espèces classées jusqu'à présent parmi les *Pantolamprus* en sont génériquement distinctes. Je crée pour elles ce genre nouveau qui partage les caractères principaux du précédent mais en diffère par: Articles 3 à 8 des antennes pourvus d'une carène longitudinale saillante lisse et imponctuée. Front présentant une très forte déclivité médiane, le bord antérieur très allongé et très explané, saillant et plus ou moins relevé. Côtés du pronotum élargis en avant du milieu, ensuite un peu sinués. Elytres fortement ponctués, à pubescence forte et hirsute. Lame des hanches postérieures dentée. Paramères de l'organe copulateur à fer de lance terminal petit et très étroit.

#### Tableau des espèces congolaises.

- 1 (2) Antennes courtes, ne dépassant pas les angles postérieurs du pronotum. Bord antérieur du front particulièrement relevé. Long 12-14 mm. . . . .  
 . . . . . C. *angustus* F l e u t i a u x
- 2 (1) Antennes longues et très dentées, dépassant de deux articles l'extrémité des angles postérieurs du pronotum. Bord antérieur du

front peu relevé. Long. 8–9 mm. . . . .  
 . . . . . **C. antennalis** Fleutiaux

**Catalamprus angustus** Fleutiaux, 1902, Bull. Soc. Ent. France, p. 137  
 (*Pantolamprus*).

Long. 12–14 mill.

Entièrement vert métallique au dessus, les angles postérieurs du pronotum brunâtres; dessous brun à noir, les pattes d'un ferrugineux rougeâtre, les antennes noires. Tout le dessus couvert d'une pubescence forte et dense, assez hirsute. Corps spécialement étroit.

Tête grande, toute la partie antérieure du front aplatie et très saillante, le bord antérieur régulièrement arrondi et relevé, le front décline en arrière de cette partie aplatie; surface à ponctuation ombiliquée grosse et espacée. Antennes courtes, atteignant à peine l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, le 2<sup>e</sup> article très petit, le 3<sup>e</sup> aussi long et aussi large que le suivant, 5 à 10 plus larges que longs, tous munis d'une ligne longitudinale médiane lisse et glabre.

Pronotum à peine plus long que large, très bombé au milieu, les côtés parallèles sur presque toute leur longueur, faiblement atténués vers l'apex qui est légèrement arqué, les angles postérieurs un peu divergents et fortement carénés; base légèrement déprimée au milieu; ponctuation ombiliquée forte mais très éparse. Ecusson oblong et non déprimé. Elytres étroits et très allongés, subparallèles jusqu'au delà du troisième tiers, puis rétrécis mais non acuminés, l'angle sutural arrondi, stries à ponctuation très forte; intervalles très faiblement bombés, à ponctuation peu distincte.

Lame des hanches postérieures munie d'une forte dent.

Décrite du «Congo portugais» sans précision, cette espèce semble être très rare au Congo Belge.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, VII. 1917), Kibamba (A. Collart, X. 1925). *Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, V. 1937). *Lualaba*: Riv. Lulua (F. G. Overlaet, IX. 1933).

**Catalamprus antennalis** Fleutiaux, 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 303 (*Pantolamprus*).

Long. 8–9 mill.

Dessus d'un vert métallique chez le type, d'un bleu violet chez les deux individus congolais que j'ai sous les yeux, le bord antérieur du front et les angles postérieurs du pronotum d'un ferrugineux foncé; dessous ferrugineux, l'abdomen rebordé latéralement de brun foncé, les deux derniers segments abdominaux plus sombres, les pattes d'un roux ferrugineux, les

antennes noires à premier article brun ferrugineux; pubescence foncée, longue, dressée, moyennement dense. Corps très étroit, allongé et parallèle.

Tête large et courte, très fortement convexe en arrière, abruptement déclive en avant mais le front large et très aplani, déprimé, à bord antérieur largement arrondi et saillant, mais non ou à peine relevé; ponctuation ombiliquée et grosse mais peu serrée.

Antennes longues, dépassant la base du pronotum de deux articles, ces derniers très larges et très aplatis, hirsutes, fortement dentés au bord externe, pourvus d'une forte carène longitudinale imponduée et glabre, le 2<sup>e</sup> particulièrement petit, le 3<sup>e</sup> presque semblable au 4<sup>e</sup>, 4 à 7 un peu plus larges que longs, 8 à 10 allongés, 11 mince et ovoïde.

Pronotum très faiblement plus long que large, assez convexe, les côtés rétrécis et arrondis à l'extrême sommet, ensuite nullement divergents mais parallèles et même un peu concaves au milieu; bord antérieur faiblement avancé au milieu; angles postérieurs un peu divergents, très longs, acuminés au sommet, avec une carène externe large; base à sillon longitudinal médian court mais bien marqué; surface à ponctuation grosse et ombiliquée mais très peu dense. Ecusson oblong-allongé, non déprimé, ponctué. Elytres convexes, étroits et allongés, parallèles dans les deux premiers tiers, ensuite rétrécis et arrondis jusqu'à l'apex qui est arrondi; stries profondes, à forte ponctuation; intervalles plans et non ponctués.

Dessous à pubescence claire, courte et couchée, à ponctuation très modérée. Lame des hanches postérieures dentée. Edéage particulier, les paramères étant très larges, aussi longs que le lobe médian, très étroits, à fer de lance terminal fort étroit.

L'espèce est décrite du Cameroun et je n'en ai vu que deux exemplaires du Congo Belge:

*Bas-Congo*: Mayumbe, Kikamba (A. Collart, X. 1925).

#### 4. Gen. **ODONTONYCHUS** Candèze

Candèze, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 27.

Schwarz, 1906, Genera Ins., 46, pp. 60, 73.

Burgeon, 1947, Rev. Zool. Bot. Afr., XL, p. 17.

Espèce-type: *Odontonychus granulatus* Candèze 1897 (par monotypie).

Taille moyenne ou assez grande. Coloration brune à noire. Pubescence nulle ou faible.

Tête courte et large, les yeux gros. Front large et peu déclive, à bord antérieur surplombant ordinairement l'espace nasal ou tronqué, mais alors



pourvu d'une forte fossette arrondie médiane; espace nasal près de deux fois aussi large que haut, séparé du lobe par une forte suture. Mandibules saillantes et très fortement recourbées, simples au sommet. Antennes assez longues, les articles grands, aplatis, fortement dentés à l'extrémité externe, le 2<sup>e</sup> très court, le 3<sup>e</sup> de même forme que le suivant, mais souvent de moitié plus court. Dernier article des palpes non ou à peine dilaté, presque cylindrique.

Pronotum plus au moins transverse, très fortement et grossièrement sculpté, les angles postérieurs très divergents ou presque parallèles, à carène toujours présente. Elytres convexes, allongés et subparallèles, à sculpture bien marquée.

Prosternum court, peu saillant en avant, l'apophyse forte et bien recourbée vers l'extérieur; sutures prosternales le plus souvent ouvertes en arrière; mésosternum déclive et plus ou moins horizontal, la fossette petite et courbée vers l'intérieur, ne formant pas d'angle droit avec le plan mésosternal. Lane des hanches postérieures amincie vers l'extérieur, non ou faiblement dentée. Pattes de longueur normale, article 1 des tarsi très allongé aux médianes et postérieures, 2 et 3 pourvus de fortes lamelles membraneuses; griffes tarsales dissemblables chez les deux sexes; tandis que chez la ♀ les deux griffes sont identiques et simples, chez le ♂ la griffe externe est fendue au sommet, l'interne étant simple.

Lobe médian de l'édéage long, mince à la base, élargi en arrière, très brusquement aminci à l'apex; paramères plus courts, en fer de lance très étroit et très acuminé, avec de nombreuses soies à l'extrémité.

Ce genre comporte actuellement dix espèces, toutes d'Afrique. Les formes congolaises ont été révisées par L. B u r g e o n dans le travail cité plus haut et neuf espèces sont signalées de notre Colonie; dans ce mémoire l'auteur dresse un tableau synoptique des espèces, décrit en détail chaque forme et donne leurs répartitions au Congo Belge.

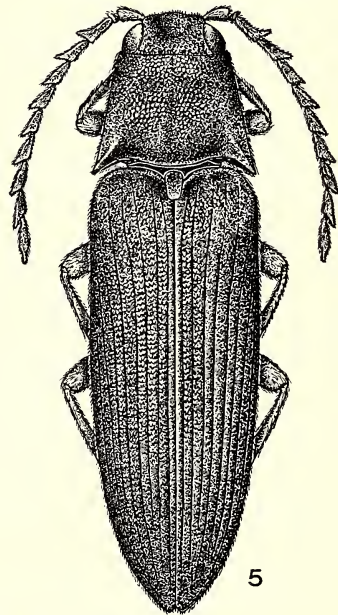


Fig. 5. — *Odontonychus fossiceps*  
B u r g e o n, ♂, Aba, x 6.

Il n'est donc pas nécessaire que je revienne ici sur ce sujet et je me contenterai d'énumérer ci-dessous les espèces citées par Burgeon, en ajoutant à certaines d'entre elles quelques localités nouvelle.

**O. fossiceps** Burgeon (fig. 5; édéage 6 c).

Espèce décrite du Kibali-Ituri, du Lualaba et du Haut-Katanga, ainsi que de la N. E. Rhodesia. Il faut ajouter aux localités citées par Burgeon :

*Uele*: Amadi (P. Van den Plas, III. 1913). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Ch. Seydel, IX. 1952, à la lumière).

**O. luluensis** Burgeon (Edéage fig. 6 b).

Décrit de Kinda et de Kapanga, dans le Lualaba. Je l'ai vu aussi de :

*Kasai*: Tshisika (Dr. H. Schouteden, IX. 1921). *Lualaba*: Tshibamba (F. G. Overlaet, XI. 1933), riv. Lutembo (F. G. Overlaet, IX. 1932), Kabongo (Ch. Seydel, XI. 1953, à la lumière).

**O. prosternalis** Schwarz

Espèce décrite du pays des Niam-Niams, que Burgeon signale de plusieurs localités de l'Uele, du Kibali-Ituri et du Lualaba, et que nous n'avons plus reçue depuis.

**O. uelensis** Burgeon

Espèce décrite de l'Uele.

**O. granulatus** Candèze (Edéage fig. 6 a).

Décrit d'Afrique centrale, signalé par Burgeon du Lualaba.

**O. kindaensis** Burgeon (Edéage fig. 6 d).

Espèce décrite de Kinda, dans le Lualaba, et de Nyunzu, dans le Tanganika. Nous l'avons encore reçue des deux localités suivantes :

*Tanganika*: Moba (H. Bomans, VIII. 1953, à la lumière). *Haut-Katanga*: Sankisia (Dr. J. Rodhain, 1911).

**O. niger** Schwarz

Décrit du Cameroun et signalé par Burgeon d'Elisabethville.

**O. Rodhaini** Burgeon (Edéage fig. 6 e).

Décrit de Sankisia, dans le Lualaba.

**O. elisabethanus** Burgeon

Décrit d'Elisabethville. Nous n'avons plus reçu aucun exemplaire de ces trois dernières espèces.

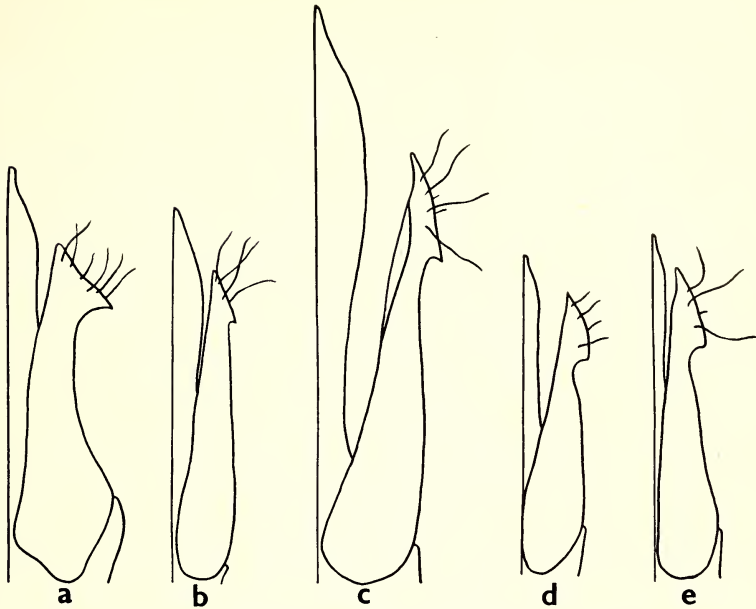


Fig. 6. — Gen. *Odontonychus* Candèze. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *O. granulatus* Candèze (Lukafu); b. *O. luluensis* Burgeon (Kapanga);  
 c. *O. fossiceps* Burgeon (Kafakumba); d. *O. kindaensis* Burgeon (Kabimbi);  
 e. *O. Rodhaini* Burgeon (Sankisia).

#### 5. Gen. *DAYAKUS* Candèze

Candèze, 1895. Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XVIII, p. 22.

Schwarz, 1906, Gen. Ins. 46, pp. 59, 63.

Espèce-type: *Dayakus angularis* Candèze 1895 (par monotypie).  
 = *Eupsephus* Fleutiaux, 1935, Miss. Sci. Omo, II, p. 204 (**Syn.  
 nova**).

Espèce-type: *Eupsephus dilaticollis* Fleutiaux 1935 (par désignation originale).

Taille moyenne. Corps brunâtre, couvert d'une pubescence fine et longue, entremêlée. Tête petite et très courte; front déprimé en avant, nullement saillant ni relevé; espace nasal plus large que haut; mandibules courtes. Palpes à dernier article nettement triangulaire. Antennes longues et épaisses, atteignant presque la fin du premier tiers de l'élytre, les articles larges et aplatis, très faiblement dentés à l'angle extéro-apical, sans ligne longitudinale saillante, le 2<sup>e</sup> très court, le 3<sup>e</sup> aussi long que le suivant, le dernier étroit et particulièrement allongé et aminci à l'extrémité.

Pronotum très grand et très transverse, beaucoup plus large que long et plus large à la base que les élytres; angles postérieurs larges et courts, à carène externe bien marquée. Elytres fortement acuminés vers l'apex, l'angle sutural arrondi, ni dentelé ni crénelé.

Prosternum, étroit, à mentonnière allongée; apophyse horizontale; sutures prosternales fermées en avant; mésosternum tout à fait déclive et plus ou moins horizontal, les bords de la fossette ne formant pas d'angle droit avec le plan mésosternal; lame des hanches postérieures très large à l'intérieur et fortement rétrécie vers l'extérieur, avec un fort lobe denté. Pattes de longueur normale; 1-er article des tarses particulièrement long à toutes les pattes, 2 et 3 avec forte lamelle membraneuse, les griffes simples.

Paramères longs et étroits, à partie terminale à peine dilatée, munis latéralement d'une forte incision suivie d'un denticule oblique; lobe médian étroit et long.

J'ai vu à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, dans la collection Candèze, le type unique de *Dayakus angularis*, décrit de Bornéo. Cet insecte est absolument identique aux spécimens congolais d'*Eupsephus congoensis* Fleutiaux, comparés par moi au type de Fleutiaux conservé au Muséum de Paris, où j'ai vu également celui de *E. dilaticollis* Fleutiaux. Ces deux genres sont des synonymes et *Dayakus* à la priorité. Mais que penser de l'identité de *Dayakus angularis*, de Bornéo, et de *E. congoensis*, assez fréquent au Congo Belge? Le type de Candèze porte l'étiquette: «Coll. Nonfried, Bornéo». A mon avis, il n'est pas possible d'admettre l'existence de cette espèce simultanément en Afrique et à Bornéo, car une répartition semblable serait unique chez les Elatérides et tout à fait invraisemblable, d'autant plus que *E. congoensis* est largement répandu dans tout le Congo Belge sauf à l'Est, et n'existe pas en Afrique orientale, du moins à ma connaissance; d'autre part, *D. angularis* n'a plus été repris à Bornéo et n'a jamais été signalé d'aucune autre partie de l'Asie tropicale, pas même d'Indo-Chine, dont les Elatérides sont relativement bien connus grâce aux nombreux travaux de Fleutiaux. Quand on sait que Nonfried était un marchand d'insectes et non un voyageur-récolteur, il est logique de conclure que la provenance du type de Candèze est erronée et que l'espèce est bien à sa place en Afrique tropicale.

Deux autres espèces ont été décrites dans le genre *Eupsephus*: *E. dilaticollis* Fleutiaux (Kenya) et *E. bisulcatus* Fleutiaux (Tanganika Territory); toutes les deux rentrent également dans le genre *Dayakus*.



**Dayakus angularis** C a n d è z e, 1895, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XVIII, p. 22.

= *congoensis* F l e u t i a u x, 1935, Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 75, p. 305 (*Eupsephus*) (**Syn. nova**).

**Fig. 7.**

Long. 12–16 mm.

Dessus brun un peu brillant, un peu plus clair sur les élytres que sur l'avant-corps; dessous brun-ferrugineux, pattes et antennes ferrugineuses,

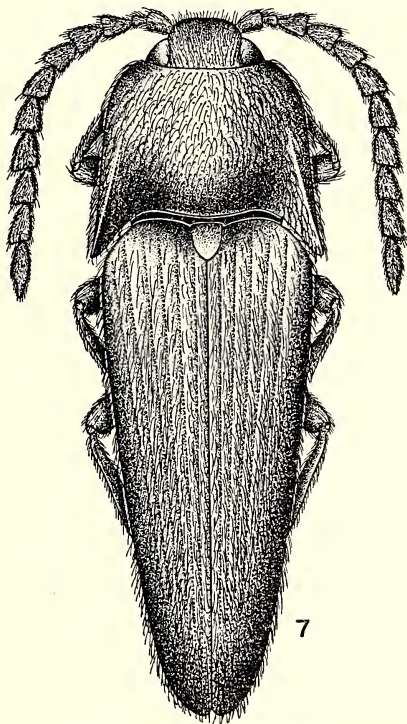


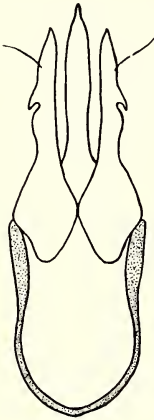
Fig. 7. — *Dayakus angularis* C a n d è z e,  
♂, Mulando, x 6,5.

les palpes plus clairs; pubescence du corps d'un jaune-doré clair, moins dense mais plus longue sur le pronotum que sur les élytres.

Tête à ponctuation faible et assez dense, particulièrement courte, le bord antérieur du front largement arrondi.

Pronotum très volumineux et très transverse, beaucoup plus large que long, plus large que la base des élytres; les dimensions du pronotum sont assez variables individuellement, et chez certains exemplaires la largeur est

exceptionnellement grande; bord antérieur très faiblement bisinué, le milieu légèrement avancé; côtés modérément rétrécis et convergents depuis l'extrémité de l'angle postérieur jusqu' un peu avant l'apex, où ils s'atténuent rapidement et brusquement; angles postérieurs forts, très larges à la base, peu divergents, l'extrémité émoussée; base plus large que le bord antérieur; toute la surface couverte de points peu profonds et peu rapprochés, donnant naissance à une pubescence forte et longue. Ecusson petit, ovoïde en



8

Fig. 8.

*Dayakus angularis*  
Candèze,  
Komi, organe copulateur  
♂, x 20.

arrière. Elytres larges en avant, où ils sont un peu plus étroits que le pronotum, graduellement et assez fortement atténués dès la base, terminés en pointe obtuse et arrondie; stries fines et non ponctuées; intervalles plans, à ponctuation faible et modérément serrée, à pubescence forte et couchée. Dessous à ponctuation faible et à pubescence courte. Edéage fig. 8.

*Bas-Congo*: Mayidi (R. P. Van E y e n, 1942), Léopoldville (A. D u b o i s, X. 1912). *Kasai*: Tshikapa (V a n R i s s e g h e m, I. 1922). *Sankuru*: Komi (J. G h e s q u i è r e, I. 1930, XII. 1930), Katako-Kombe (D r. M. F o n t a i n e, V. 1952). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, IX. 1932, IX. 1933), Tshibalaka (F. G. O v e r l a e t, X. 1933), Kabongo (C h. S e y d e l, XI. 1953, à la lumière), Bianco (C h. S e y d e l, V. 1924), Mato (C h. S e y d e l, XII. 1925), Mulando (C h. S e y d e l, IX. 1924). *Haut-Katanga*: Elisabethville (C h. S e y d e l, XI. 1950), d'Elisabethville à Pweto (D r. G é r a r d, 1918). *Maniema*: Mukolosimba, terr. Kabambare (N. L e l e u p, X. 1954).

Les deux exemplaires du Maniema cités ci-dessus ont les élytres d'un brun très foncé, presque noir, et constituent peut-être une race distincte.

Comme je l'ai dit plus haut, la synonymie de *Dayakus angularis* Candèze et d' *Eupsephus congoensis* Fleutiaux est établie après examen des types.

#### 6. Gen. OLOPHOEUS Candèze

Candèze, 1859, Mon. Elat., II, pp. 9, 15;  
1891, Cat. Elat., p. 50.

Schwarz, 1899, Deutsch. Ent. Zeit., p. 65;  
1906, Gen. Ins., 46, pp. 59, 76.

Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col. XII, pp. 38, 40;

1935, Miss. Sci. Omo, Zool., II, p. 201.

Burgeon, 1947, Rev. Zool. Bot. Afr., XL, pp. 17, 18.

Quelle, 1955, Deutsch. Ent. Zeit., N. F. 2, p. 228.

Espèce-type: *Olophoeus gibbus* Candèze, 1859.

Taille moyenne à grande. Corps allongé et subcylindrique, souvent fortement convexe, à pubescence généralement faible, de coloration le plus souvent noire, grise ou brune. Tête grande, fortement enchassée dans le pronotum; yeux gros mais modérément saillants; front régulièrement convexe, ne surplombant guère l'espace nasal, déclive, plus ou moins comprimé vers l'avant, à bord antérieur un peu arrondi au milieu et non redressé; espace nasal bien plus large que haut, généralement petit; mandibules moyennes, saillantes, simples ou faiblement dentées au sommet. Palpes non élargis, à dernier article plus ou moins cylindrique. Antennes de longueur très variable, n'atteignant pas la base du pronotum chez certaines espèces, arrivant à la moitié de la longueur élytrale chez d'autres, fortement dentées en scie, le 2<sup>e</sup> article très petit, le 3<sup>e</sup> égal au 4<sup>e</sup>, 3 à 10 égaux et allongés, subtriangulaires, le 11<sup>e</sup> allongé, simple ou brusquement rétréci avant l'extrémité; chez plusieurs espèces chaque article est pourvu d'une ligne longitudinale relevée, lisse et saillante.

Pronotum subglobuleux, de forme assez variable, le plus souvent plus large que long et à angles postérieurs fortement divergents. Elytres subparallèles en avant, ensuite plus ou moins rétrécis et acuminés; les intervalles sont peu sculptés à fortement granuleux.

Prosternum court, presque tronqué droit en avant; pas de sillons antennaires sur les épisternes, les sutures latérales étant fermées en avant. Mésosternum très déclive et assez horizontal, la fossette oblique, à bords déprimés. Lame des hanches postérieures peu à peu amincie vers l'extérieur, simple ou légèrement dentée. Pattes médiocres; articles 2 et 3 des tarsi munis de lamelles membraneuses, celles du 2<sup>e</sup> parfois (chez une seule espèce) très réduites; tarsi de même longueur que le tibia; griffes simples.

Dans un travail tout récent, F. Quelle (Deutsch. Ent. Zeit., N. F. 2, 1955, pp. 228-9) signale une grande variabilité dans la conformation de l'édéage chez le genre *Olophoeus*. Je ne suis que partiellement d'accord avec cet auteur. Il est parfaitement exact que «*Olophoeus*» *nubilus* Klug possède des paramères tout à fait particuliers et très différents de ceux des autres *Olophoeus*. Je ne connais pas l'espèce de Klug en nature, mais il

est certain que *Quelle* parle en connaissance de cause, le type de cette forme se trouvant au Musée de Berlin. J'ai cependant pu constater que l'exemplaire de la rivière Kasa-Niamba que *L. Burgeon* rattache à cette espèce a un édéage du même type que celui figuré par *Quelle* pour *nubilus*, mais nettement distinct; un autre spécimen de nos collections, provenant de l'Uganda (Hima River, *Dr. Bayer*, IV. 1912) se rapproche par son organe copulateur du *nubilus* de *Quelle* mais en est également différent. Il est donc probable que *nubilus*, avec quelques autres espèces encore inédites (dont les deux exemplaires cités ici), devra constituer un genre spécial, bien distinct d'*Olophoeus*. Ne disposant pas actuellement de matériaux suffisants, je ne puis trancher la question. Mais en ce qui concerne les autres espèces, les différences dans la forme des paramères ne sont, à mon avis, qu'apparentes. C'est ainsi que ceux de *O. antennatus Candèze*, figurés par *Quelle* comme démunis de soies, se sont montrés à la dissection parfaitement ciliés, mais ces soies sont plus courtes que chez d'autres espèces et assez fragiles. De même pour les paramères de *O. protensus Gerstäcker* qui, à première vue, paraissent très spéciaux et qui, à l'examen plus minutieux, se montrent moins aberrants. En effet, le paramère normal d'*Olophoeus* comporte à son extrémité un élargissement en forme de demi-fer de lance; la pointe latérale est toujours bien développée, aigüe et saillante, fortement chitinisée. Cette particularité amène des déformations spécifiques assez spectaculaires de cette partie et la conformation du paramère de *protensus* en est la forme extrême; mais on devine déjà cette déformation chez *rugosus* et *Vanderstichelei*. J'estime donc que, si on exclut du genre *nubilus* et formes voisines, la conformation des paramères chez *Olophoeus* est bien moins hétéromorphe qu'on ne pourrait le croire de prime abord.

Le genre *Olophoeus* est strictement africain; il comporte une trentaine d'espèces largement répandues sur tout le Continent Noir. Le regretté *L. Burgeon* a révisé les formes congolaises et en a décrit dix nouvelles. Il n'est donc plus nécessaire de revenir ici sur la morphologie des espèces de ce genre, ni de s'étendre sur leur distribution au Congo Belge. Je me contenterai d'ajouter des nouvelles localités de capture lorsqu'il y aura lieu. Par contre, le tableau déterminatif de *Burgeon* s'adressant plus à des lignées qu'à des espèces, j'en dresserai un autre qui permettra l'identification des formes connues jusqu'à présent de l'Afrique belge.

- 1 (2) Dernier sternite abdominal du ♂ non renflé à l'apex, ni guère plus ponctué. Articles antennaires sans ligne lisse longitudinale saillante. Intervalles élytraux granuleux. Long. 16-25 mm. . . . .  
 . . . . . **O. gibbus Candèze**



- 2 (1) Dernier sternite abdominal renflé à l'apex ou plus fortement ponctué.
- 3 (24) Articles antennaires sans ligne lisse longitudinale saillante.
- 4 (11) Intervalles élytraux granuleux ou à grosses rugosités.
- 5 (8) Antennes courtes et épaisses, n'atteignant pas ou à peine l'angle postérieur du pronotum, les articles 3 à 8 transverses, bien plus larges que longs. Tête très déclive.
- 6 (7) Antennes atteignant plus ou moins les angles postérieurs, les articles 9 et 10 plus longs que larges. Ponctuation du pronotum très rapprochée. Intervalles élytraux pourvus de granules circulaires. Noir sub-luisant. Long. 8-13 mm. . . . . **O. Mechowi** C a n d è z e
- 7 (6) Antennes arrivant à peine au milieu de la longueur du pronotum, même les articles 9 et 10 très transverses. Ponctuation du pronotum moins rapprochée. Intervalles élytraux portant de grosses rugosités irrégulières. Noir, en partie brun-rouge. Long. 12-14 mm. . . . . **O. brachycerus** B u r g e o n
- 8 (5) Antennes longues et grêles, dépassant de loin l'angle postérieur du pronotum, tous les articles plus longs que larges. Tête moins déclive.
- 9 (10) Pronotum nettement transverse, bien plus large que long, à ponctuation plus espacée. Antennes un peu dentées à l'angle postéro-interne. Elytres plus fortement granuleux. Long. 14-19 mm. . . . . **O. rugosus** S c h w a r z
- 10 (9) Pronotum aussi long que large, à ponctuation plus serrée. Antennes non dentées à l'angle postéro-interne. Bord postérieur des élytres fortement crénelé. Long. 11-12 mm. . . . . **O. cinnamomeus** S c h w a r z
- 11 (4) Intervalles élytraux non granuleux.
- 12 (21) Articles 3 à 10 des antennes bien plus longs que larges.
- 13 (20) Corps unicolore brun rougeâtre à noir.
- 14 (17) Bord antérieur du pronotum fortement avancé au milieu.
- 15 (16) Brun-rougeâtre luisant, à pilosité jaune fine et abondante. Forme étroite. Long. 12-14 mm. . . . . **O. Massarti** B u r g e o n
- 16 (15) Noir assez mat, à pilosité grise ou jaunâtre, longue et abondante. Forme trapue. Long. 9,5-14 mm. . . . . **O. soricinus** B u r g e o n
- 17 (14) Bord antérieur du pronotum non ou à peine avancé au milieu.

- 18 (19) Forme étroite et élancée. Pronotum plus long que large au milieu. Espèce noire, les élytres bruns, à pilosité grise abondante. Long. 10 mm. . . . . **O. semiferrugineus** Schwarz
- 19 (18) Forme courte et trapue. Pronotum aussi long que large au milieu. Noir luisant, à pilosité grise abondante. Long. 10–12 mm. . . . . **O. Bequaerti** Burgeon
- 20 (13) Tête noire, le pronotum ferrugineux rougeâtre, les élytres d'un bleu métallique vif. Pubescence forte et hirsute. Antennes très longues, atteignant ou dépassant la moitié de la longueur des élytres. Long. 8,5–9 mm. . . . . **O. Seydeli** n. sp.
- 21 (12) Articles 3 à 8 des antennes transverses ou aussi larges que longs.
- 22 (23) Articles 3 à 8 des antennes aussi larges que longs, à peine dentés à l'angle postéro-externe. Pronotum presque plan, à ponctuation très faible. Brun rougeâtre, à pilosité jaune, fine et peu abondante. Long. 11 mm. . . . . **O. quadricollis** Burgeon
- 23 (22) Articles 3 à 8 des antennes transverses, plus larges que longs, fortement dentés à l'angle postéro-externe. Pronotum particulièrement convexe, à ponctuation très grosse, très profonde et très serrée. Noir luisant, à pilosité grise. Long. 11,5–16 mm. . . . . **O. aemidioides** Burgeon
- 24 (3) Articles antennaires pourvus d'une ligne longitudinale médiane lisse et un peu saillante.
- 25 (26) Antennes courtes, l'article 3 plus long que 4, 4 à 8 transverses. Long. 13–17,5 mm. . . . . **O. Vrydaghi** Burgeon
- 26 (25) Antennes longues, l'article 3 de même longueur que 4, tous les articles étroits et très allongés.
- 27 (28) Intervalles 3 et 5 différant de 2 et 4, les impairs étant lisses sauf une rangée de points très espacés, 2 et 4 plus larges, moins bombés, portant des points assez abondants. Noir brunâtre ou brun rouge, à pilosité blanchâtre et longue. Long. 15 mm. . . . . **O. alternans** Burgeon
- 28 (27) Intervalles 2 à 5 semblables et pareillement sculptés.
- 29 (34) Angles postérieurs du pronotum très fortement divergents.
- 30 (31) Taille petite; corps très étroit. Antennes très longues, atteignant presque la moitié de l'élytre. Intervalles des élytres à rugosités peu serrées, avec à l'avant de gros points non granuleux. Noir-

- brunâtre, pilosité jaune peu abondante. Long. 10–12,5 mm. . . .  
 . . . . . **O. Vanderstichelei** Burgeon
- 31 (30) Taille bien plus grande; corps large et trapu. Antennes ne dépassant pas le premier tiers de l'élytre.
- 32 (33) Lamelles membraneuses bien développées aux articles 2 et 3 des tarsi. Intervalles des élytres très rugueux. Noirâtre, peu luisant, à courte pilosité jaune peu abondante. Long. 16–21 mm. . . .  
 . . . . . **O. protensus** Gerstäcker
- 33 (32) Lamelle membraneuse des tarsi presque nulle au 2-e article, modérément développée au 3-e. Intervalles des élytres peu rugueux. Brun rougeâtre ferrugineux. Long. 15–19 mm. . . . .  
 . . . . . **O. Quellei** n. sp.
- 34 (29) Angles postérieurs du pronotum non divergents mais fortement appliqués contre l'épaule. Long. 9–16,5 mm. . . . .  
 . . . . . **O. guineensis** Candèze

**Olophoeus gibbus** Candèze (Edéage fig. 9 a).

Espèce décrite du Gabon et connue au Congo Belge du Bas-Congo, de la Tshuapa, de l'Ubangi et de l'Uele.

Aux localités citées par L. Burgeon, je puis ajouter:

*Bas-Congo*: Mayidi (R. P. Van Eyn, 1942).

**Olophoeus Mechowi** Candèze (Edéage fig. 9 b).

Espèce largement répandue au Congo Belge, d'où Burgeon l'a citée des districts suivant: Kasai, Uele, Sankuru, Maniema, Lualaba et Haut-Katanga. Je la connais aussi de l'Angola.

**Olophoeus brachycerus** Burgeon

Décrit du Lualaba. Je n'en connais pas d'autres exemplaires que ceux de la série typique.

**Olophoeus rugosus** Schwarz (Edéage fig. 9 d).

Décrit du Tanganyika Territory et signalé par Fleutiaux de l'Usambara. Au Congo Belge, Burgeon la cite du Lualaba et du Haut-Katanga. Nous l'avons encore reçu des localités suivantes:

*Lualaba*: Jadotville (P. Gravez, 1946). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Ch. Seydel, XI. 1950–VI. 1951).

**Olophoeus cinnamomeus** Schwarz ssp. **Burgeoni** nov. (Edéage fig. 9 c).

L'espèce a été décrite du Transvaal et les individus rapportés par Burgeon à la forme de Schwarz en diffèrent très nettement par la

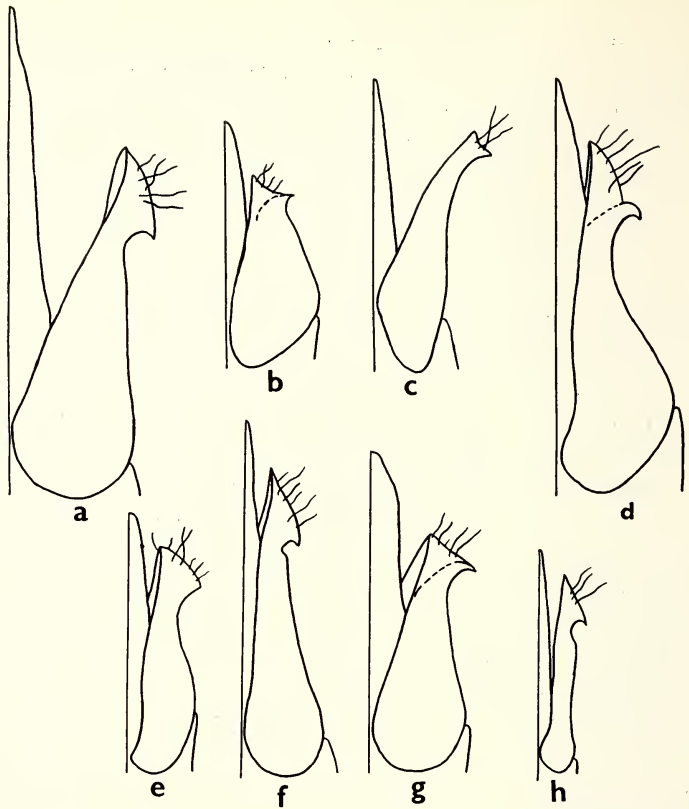


Fig. 9. — Gen. *Olophoeus* Candèze. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *O. gibbus* Candèze (Libenge); b. *O. Mechowi* Candèze (Kapanga);  
 c. *O. cinnamomeus* ssp. *Burgeoni* nov. (Kakyelo);  
 d. *O. rugosus* Schwarz (Lubudi); e. *O. Massarti* Burgeon (Elisabethville);  
 f. *O. Bequaerti* Burgeon (Mufungwe-Sampwe);  
 g. *O. soricinus* Burgeon (Lukafu); h. *O. Seydeli* n. sp. (Elisabethville).

taille plus forte (12 mm.), la coloration plus foncée, la tête plus large, le pronotum moins rétréci en avant, avec le sillon longitudinal médian mieux marqué. Tous ces caractères, d'ailleurs déjà signalés, par L. Burgeon, sont bien constants et dénotent, à mon avis, la présence d'une race septentrionale distincte, spéciale au Sud-Est et à l'Est de notre Colonie. Je me fais un plaisir de la dédier à celui qui l'a reconnue le premier, sans la nommer.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (Miss. Agric. Leplae, XI. 1911, holotype), Kundulungu (Mme Tinant, 1 ex.), Lukafu (G. F. de Witte, XII. 1930, 1 ex.), Kakyelo (G. F. de Witte, XI. 1930, 1 ex.). *Maniema*:



Km. 300 de Kindu (Dr. R u s s o, 1 ex.). *Ruanda*: Kisenyi (Dr. H. S c h o u - t e d e n, XII. 1925, 2 ex.).

**Olophoeus Massarti** B u r g e o n (Edéage fig. 9 e)

Décrit sur quelques exemplaires d'Elisabethville et non repris depuis.

**Olophoeus soricinus** B u r g e o n (Edéage fig. 9 g).

Espèce décrite sur une petite série du Katanga et que nous n'avons plus reçue.

**Olophoeus semiferrugineus** S c h w a r z

Espèce décrite de la baie de Delagoa, au Mozambique. Les deux exemplaires de Mufungwa-Sampwe, attribués par L. B u r g e o n à cette espèce, semblent plutôt appartenir à une forme distincte, probablement une race. D'autres individus seraient nécessaires.

**Olophoeus Bequaerti** B u r g e o n (Edéage fig. 9 f).

Décrit sur quatre individus de Mufungwa-Sampwe et non retrouvé.

**Olophoeus Seydeli** n. sp.

Long. 8,5–9 mm.

Tête noire, très légèrement métallique, le bord antérieur du front étroitement ferrugineux; pronotum d'un ferrugineux rougeâtre très brillant; écusson noir ou roussâtre; élytres d'un bleu métallique vif et brillant; dessous ferrugineux clair, les épipleures élytraux bleus, les derniers segments abdominaux noirs, parfois tout l'abdomen noir; pattes et palpes ferrugineux; antennes d'un brun noirâtre. Tout le dessus couvert d'une pubescence longue et dressée, entremêlée, hirsute.

Tête forte, large et courte, les yeux particulièrement gros et très saillants, le devant du front fortement creusé au milieu, son bord antérieur largement arrondi et assez saillant; espace nasal subcarré; dernier article des palpes faiblement dilaté; surface couverte d'une ponctuation ombiliquée assez grosse et modérément dense. Antennes particulièrement longues, dépassant chez le ♂ la moitié de la longueur de l'élytre, l'atteignant chez la ♀, les articles grands et aplatis, tous plus longs que larges, dentés à l'angle apical externe, sans ligne longitudinale saillante, seul le 2 très petit et très court, le 3 à peine plus court que le 4.

Pronotum aussi large que long à la base, assez convexe; bord antérieur droit; côtés parallèles dans les trois premiers quarts, ensuite très fortement divergents aux angles postérieurs qui sont aigus, bien qu'émoussés à l'ex-

trême sommet, carénés, ponctuation de la surface grosse et espacée, ombiliquée. Elytres étroits et très allongés, assez convexes, faiblement rétrécis et même presque subparallèles depuis la base jusqu'au dernier tiers où ils se rétrécissent plus fortement jusqu'à l'apex qui n'est pas denté mais émoussé; stries profondes, assez rapprochées; intervalles plans, lisses imponctués.

Dessous à ponctuation grosse et peu serrée sur les pièces sternales, plus fine et plus dense sur l'abdomen; dernier sternite abdominal modérément bombé à l'apex. Edéage fig. 9 h.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (Ch. S e y d e l, XI. 1949, 1 ex.; X. 1950; 1 ex.; XI. 1951–II. 1952, à la lumière, 2 ex. dont. l'holotype; IX. 1953, 1 ex.).

J'ai le grand plaisir de dédier très amicalement cette espèce à son récolteur, M. Charles S e y d e l, à qui le Musée de Tervuren est redevable de tant de belles découvertes.

**Olophoeus quadricollis** B u r g e o n (Edéage fig. 10 b).

Espèce décrite sur un seul individu du massif des Kundelungu.

**Olophoeus aemidioides** B u r g e o n (Edéage fig. 10 a).

La description de cette espèce était basée sur de nombreux individus de la région de la Lulua. Nous ne l'avons plus reçue depuis.

**Olophoeus Vrydaghi** B u r g e o n

Décrit de l'Uele et non repris.

**Olophoeus alternans** B u r g e o n (Edéage fig. 10 d).

Les deux exemplaires types du Katanga sont les seuls individus connus de l'espèce.

**Olophoeus Vanderstichelei** B u r g e o n (Edéage fig. 10 c).

Décrit sur de nombreux exemplaires de Kabomba, dans la Lulua, et non repris depuis.

**Olophoeus protensus** G e r s t ä c k e r (Edéage fig. 10 e).

Espèce bien connue d'Afrique Orientale, commune au Congo Belge et signalée par L. B u r g e o n du Kibali-Ituri, du Ruanda, du Lualaba et du Haut-Katanga. En plus des localités citées par cet auteur, nous l'avons encore reçue de:

*Lualaba*: Mwene-Ditu (D o u t r e l e p o n t). *Ruanda*: Gitarama, 1850 m., terr. Nyanza (P. B a s i l e w s k y, II. 1953). *Urundi*: Kigwera, 780 m. (R. L a u r e n t, XII. 1949), Bururi, 1800–2000 m. (P. B a s i l e w s k y, III. 1953).

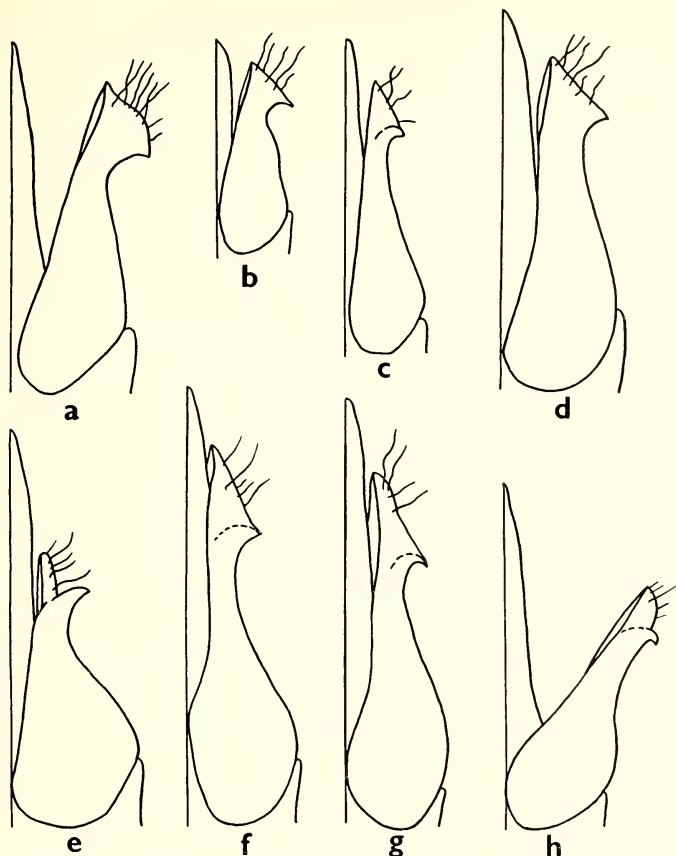


Fig. 10. — Gen. *Olophoeus* Candèze. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *O. aemidioides* Burgeon (Luashi);  
 b. *O. quadricollis* Burgeon (Kundelungu); c. *O. Vanderstichelei* Burgeon (Kabomba);  
 d. *O. alternans* Burgeon (Kasenga); e. *O. protensus* Gerstäcker (Gabirol);  
 f. *O. Quellei* n. sp. (Kaniama); g. *O. guineensis* ssp. *katanganus* nov. (Mufungwe);  
 h. *O. guineensis* ssp. *antennatus* Candèze (Tuku).

***Olophoeus Quellei* n. sp. (Edéage fig. 10 f).**

Long. 15–19 mm.

Dessus d'un brun rougeâtre ferrugineux, parfois très foncé; dessous et pattes d'un ferrugineux rougeâtre plus clair, antennes brunes.

Cette espèce ressemble fortement à *O. protensus* Gerst. et a été souvent confondue avec elle; elle en diffère cependant très nettement par les caractères suivants:

– lamelle membraneuse du 2-e article des tarses très réduite et presque imperceptible; celle du 3-e plus courte que chez *protensus*, chez qui toutes les deux sont bien développées.

– intervalles des élytres pourvus de points peu denses et peu profonds, non séparés par des parois surélevées; chez *protensus* les points ne sont guère plus gros mais plus profonds et surtout sont séparés par des parois rugueuses surélevées, donnant à tout l'élytre un aspect beaucoup plus sculpté.

– angle sutural de l'élytre un peu rentrant, tandis qu'il est nettement pointé vers l'arrière chez *protensus*.

La forme et la sculpture de la tête et du pronotum, de même que la conformation des antennes, sont semblables chez les deux espèces. Par contre, les paramères sont très différents.

*Lualaba*: Kaniama (R. Massart, 1931, 9 ex.), Lubudi (R. Clair, 1947, 1 ex.), Kafakumba (F. G. Overlaet, I. 1931, XI. 1933, XII. 1933, 8 ex.), Tshinsenda (Miss. Agr. Leplae, XII. 1911, 1 ex.), Kabomba (Vanderstichele, XI. 1937), Luashi (F. Freyne, XI. 1937, 1 ex.). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Miss. Agr. Leplae, XI. 1911, 1 ex.; H. J. Brédo, XI. 1930, 2 ex.; R. Massart, XII. 1930, 11 ex.; Ch. Seydel, XI. 1950–VI. 1951, XI. 1951–II. 1952, 8 ex.), Vieux-Lubumbashi (Buttgenbach, 1911, 1 ex.; Van Saceghem, XII. 1925, 1 ex.). *Ruanda*: Gabiro (R. Verhulst, 1934, 1 ex., l'holotype), Gitarama (P. Basilewsky, II. 1953, 1 ex.).

### **Olophoeus guineensis** Candèze (Edéages fig. 10 g et 10 h).

La forme typique est connue du Sénégal et de Guinée. Dans notre Colonie elle est remplacée par deux races distinctes:

a) Subsp. **antennatus** Candèze, – Forme décrite du pays des Niam-Niams, fréquente en Uele et au Kibali-Ituri, différant de la race typique par la taille moindre et par les intervalles des élytres pourvus de gros points séparés par des rugosités transverses moins rapprochées. A part les localités citées par L. Burgeon, je ne l'ai pas vue d'autres endroits.

b) Subsp. **katanganus** nova. – Diffère de la précédente par une pilosité grise plus longue, par les angles postérieurs du pronotum plus divergents, par la ponctuation des intervalles plus rapprochée et les rugosités séparant les points étroites. Diffère aussi de la forme typique par le corps plus petit (13–16 mm.) et plus étroit, par la pilosité élytrale plus longue et par les angles postérieurs du pronotum un peu plus divergents. L. Burgeon a signalé cette forme mais ne l'a pas nommée.

*Sankuru*: Lusambo (Druart, 1 ex.). *Lualaba*: Kafakumba (F. G. Overlaet, XI. 1933, 3 ex.), Kabomba (Vanderstichele, XI. 1937,



2 ex.), Luashi (F. Freyne, XII. 1933, 2 ex.), Mufungwa-Sampwe (J. Bequaert, XII. 1911, 6 ex. dont l'holotype). *Haut-Katanga*: Elisabethville (R. Massart, XI. 1930, 1 ex.), Nieuwdorps (Miss. Agr. Leplae, XII. 1911, 5 ex.).

### 7. Gen. **PROPSEPHUS** Hyslop

Hyslop, 1921, Proc. U. S. Nat. Museum, 58, p. 666 (*nom. nov.* pro *Psephus Candèze*).

Burgeon, 1947, Rev. Zool. Bot. Afr., XL, p. 47.

*Psephus Candèze*, 1859, Mon. Elat., II, pp. 8, 19 (*nec* Kirby, 1826); 1891, Cat. Elat., p. 50.

Schwarz, 1906, Gen. Ins., 46, pp. 61, 79.

Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, pp. 38, 42; 1935, Miss. Sci. Omo, II, Zool., p. 201.

1935, Miss. Sci. Omo, II, Zool., p. 201.

*Ischiodontus Candèze*, 1859, Mon. Elat., II, p. 19 (*partim*).

? *Campylosethops Schwarz*, 1899, Deutsche Ent. Zeit., p. 65;

1906, Gen. Ins., 46, pp. 79, 82.

Espèce-type: *Psephus elimatus Candèze* 1859, fixée par Fleutiaux en 1935.

Taille variable. Corps allongé, peu convexe et non trapu, à pubescence variable mais toujours présente. Tête large, fortement et profondément enchassée dans le prothorax; front toujours plus ou moins déclive, le bord antérieur saillant, souvent convexe ou même redressé; espace nasal court et large, sans carènes. Mandibules un peu bifides à l'extrémité. Dernier article des palpes fortement dilaté, court et triangulaire. Antennes de longueur très variable, le plus souvent assez courtes, mais atteignant parfois la moitié de la longueur de l'élytre, le plus souvent dentées en scie chez les deux sexes, les articles plus longs que larges, parfois flabellés, le 2-e toujours très court, le 3-e variable, soit presque aussi long et large que le 4-e, soit bien plus court et plus étroit, le 11-e parfois terminé par un étranglement distal faisant penser à un article supplémentaire.

Pronotum ordinairement plus large que long, les côtés rétrécis vers l'avant, un peu divergents le plus souvent vers l'arrière où les angles postérieurs ont une forme assez variable. Elytres le plus souvent parallèles jusqu'au milieu de la longueur, puis plus ou moins atténués.

Prosternum court, les sutures prosternales ouvertes en avant, formant des scrobes antennaires plus ou moins profonds; mésosternum bien déclive

et plus ou moins horizontal, les bords de la fossette ne formant pas d'angle droit avec le plan mésosternal. Lame des hanches postérieures non élargie extérieurement mais régulièrement et graduellement amincie, le bord postérieur avec ou sans dent. Pattes normales, les tarsi aussi longs que les tibias, à article 2 et 3, parfois aussi 1, pourvus d'une lamelle bien développée et longue; griffes simples à toutes les pattes et chez les deux sexes.

C a n d è z e s'est basé sur la longueur du troisième article des antennes pour séparer *Olophoeus* et *Psephus*, rangeant dans le premier genre les espèces ayant ce 3-e article subégal au 4-e, dans le second celles ayant cet article petit et court. Il s'est d'ailleurs contredit, quelques pages plus loin, en créant dans le genre *Psephus* deux sections, l'une avec ce 3-e article semblable au 4-e, la seconde avec cet article plus court que le suivant. Ainsi que l'ont montré S c h w a r z et F l e u t i a u x, ce caractère n'a qu'une valeur spécifique, pouvant délimiter deux sections du genre.

Par contre, *Psephus* diffère d'*Olophoeus* par la conformation des sutures prosternales; ce caractère cependant varie entre certaines limites qui restent à mieux préciser.

Le nom de *Psephus* ayant déjà été utilisé par K i r b y pour un Coléoptère Ochodaeide (1826, Introd. Ent., 3, p. 678), H y s l o p l'a remplacé en 1921 par celui de *Propsephus*. Le genre *Ischiodontus* C a n d è z e est purement américain et les espèces africaines décrites sous ce nom générique sont des vrais *Propsephus*. Sous le nom de *Campylopropsephus* S c h w a r z isola en 1899, dans un sous-genre, les espèces du genre *Psephus* ayant les angles postérieurs du pronotum ni divergents, ni même parallèles à l'axe longitudinal, mais légèrement recourbés vers l'intérieur à l'extrême sommet. Ce caractère ne me paraît pas justifier la création du sous-genre, car j'ai constaté que la forme des angles postérieurs varie fortement suivant les espèces, avec toutes les transitions de la divergence à la convergence au sommet. J'hésite à prendre une décision dans un travail ne traitant que d'une faune bien déterminée. La mise en synonymie de *Campylopropsephus* avec *Psephus* amènerait, d'après une stricte observance de la loi de priorité des Règles Internationales de la Nomenclature Zoologique, le remplacement du nom de *Propsephus* par celui de *Campylopropsephus*, antérieur en date. Ce serait là une conséquence absurde d'une législation dont le moins qu'on puisse dire est qu'elle est irréfléchie dans sa rigueur. En effet, S c h w a r z limitait le terme de *Campylopropsephus* aux *Psephus* ayant une conformation aberrante des angles postérieurs, et appliquer ce nom à tout le genre serait une inconséquence, devant laquelle S c h e n k l i n g a reculé; dans la partie du *Coleopterorum Catalogus* traitant des Elatérides, cet auteur conserve *Campylopropsephus* 1899 comme sous-genre de *Propsephus* 1921, et je ne puis

qu'en l'en féliciter. Je laisse donc la responsabilité d'une telle éventuelle modification au futur monographe de ce genre difficile.

Les *Propsephus* sont largement répandus dans toute la région gondwanienne orientale. Dans le Sud-Est de l'Asie, de l'Inde au Japon et à la Nouvelle-Guinée, ainsi qu'en Australie, on en connaît actuellement une vingtaine d'espèces. Le genre occupe aussi toute l'Afrique Noire, la région malgache et les Seychelles, et les espèces y sont particulièrement nombreuses: 250 espèces connues jusqu'à présent, auxquelles viennent s'ajouter celles décrites plus loin; ce nombre sera fortement augmenté quand les diverses parties de l'Afrique seront méthodiquement prospectées et toutes les formes décrites. Dans le *Coleopterorum Catalogus* publié en 1925, S c h e n k l i n g cite seulement 14 espèces du Congo et du pays des Niam-Niams, nom s'appliquant à la région chevauchant le Nord de l'Uele et le Sud-Est de l'Afrique Equatoriale Française; j'en cite cent dont soixante sont nouvelles pour la Science et il est certain que bon nombre de formes reste encore à découvrir et à décrire. Cette considération m'a poussée à ne pas dresser de tableau déterminatif des espèces congolaises de ce genre, tableau qui ne serait que forcément très incomplet et très provisoire.

Les très nombreuses espèces du genre *Propsephus* peuvent se séparer en deux sections suivant la conformation du troisième article des antennes.

## SECTION I.

### *Troisième article des antennes à peu près aussi large et aussi long que le quatrième.*

**Propsephus beniniensis** C a n d è z e, 1859, Monogr. Elat., III, p. 21 (*Psephus*).

= *major* C a n d è z e, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., XLIV, p. 83 (*nec* C a n d è z e 1878).

= *majusculus* S c h e n k l i n g, 1925, Col. Cat. Junk, pars 80, p. 526 (nom. nov. pro *major* C a n d è z e 1900).

Long. 17-28 mill.

Brun foncé, à pilosité d'un jaune roux, peu serrée; appendices plus clairs. Forme parallèle, les élytres brièvement atténués.

Front large, à carène très saillante et avancée en courbe surbaissée. Article 3 des antennes aussi long que 4, en forme de trapèze comme ce dernier, ayant près de trois fois la longueur du 2; dernier article en fuseau notablement plus long que l'avant-dernier. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum à côtés subparallèles, élargis à la base où les angles divergent et portent une carène près du bord externe, l'avant brièvement rétréci, la

carène arrêtée avant l'apex; surface à forte ponctuation rugueuse et serrée, avec un sillon axial plus ou moins sensible. Elytres longuement parallèles, portant neuf files de gros points reliés par de fines stries, 1 et 8 se joignant à l'apex; intervalles presque plans, à fine sculpture.

Prosternum bordé de chaque côté d'un sillon bisinué, profond à l'avant, le prolongement vers l'arrière droit. Tarses antérieurs à trois lamelles. Edéage fig. 11 c.

Plusieurs spécimens ont deux fossettes en avant du milieu du pronotum, remplacées chez un exemplaire par deux plaques lisses.

*Major* ne serait, selon Schwarz, qu'une variété de *beniniensis*; dans sa description Candèze n'indique guère de différence, à part la taille. Le type, que j'ai vu à l'I.R.S.N.B., et qui mesure 27 mm. et non 30, est plus robuste et plus large que *beniniensis*, avec les deux premières files élytrales de points moins marquées que les suivantes, les pattes de coloration plus sombre; c'est une ♀, d'après la brièveté des antennes. Tous les spécimens de grande taille du Musée de Tervuren appartiennent au même sexe et je considère le nom de *major* Cand. comme un synonyme de *beniniensis*.

Le type de *beniniensis* Candèze ne se trouve pas à l'I.R.S.N.B., où existe toutefois un exemplaire étiqueté de la main de l'auteur, mais provenant du Gabon, alors que l'espèce est décrite du Vieux-Calaber et du Benin.

Enfin, Candèze rapproche *beniniensis* de *striatopunctatus* Candèze, alors que cette dernière espèce a le troisième article plus court et plus étroit que le quatrième, ce qui la place dans la section II; ce n'est d'ailleurs pas une espèce congolaise.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, VII. 1917), Congo da Lemba (R. Mayné, I. 1913), Tshela (Dr. H. Schouteden, XI. 1920), Mayidi (R. P. Van Eyn, 1942), Lemfu (R. P. De Beir, V. 1946). *Tshuapa*: Eala (J. Ghesquière, IV. 1936). *Ubangi*: Libenge (C. Léontovitch, IV. 1937), Bomboma (A. Bal, VII. 1935), Bokapo, terr. Lisala (J. J. Deheyne, IX. 1938). *Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, II, III, IV. 1937), région de Sassa (Colmant, 1895-96). *Stanleyville*: Yangambi (P. Henrard, X. 1937, II-III. 1938; M. Brouwers, II. 1939), Stanleyville (J. Ghesquière, III. 1926). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1920), Kilo (G. du Soleil, XII. 1933), Mongbwalu (Mme Milliau, III. 1930; Mme Scheitz, 1938; Mme Lepersonne, IV. 1939), Fataki près Djugu (R. P. Thalmann, III. 1950), Mont Hoyo, terr. Bunia (N. Leleup, I.R.S.A.C., III. 1952). *Kivu*: Beni (J. Lisfranc, V. 1937). *Maniema*: Kasongo (P. Henrard, IX. 1936). *Haut-Katanga*: Luanza (de Paoli). *Lualaba*: Jadotville (P. Gravez, 1946), Kapanga (F. G. Overlaet, IX.



1932, V, XI. 1933), Dilolo (H. De Saeger, IX-X. 1933). *Kasai*: Kondue (Leonhard), Kamaiembi-Luebo (Dr. H. Schouteden, IX. 1921).

En outre, le M.R.C.B. possède un exemplaire du Cameroun: Mundame (Rohde, ex. coll. Schwarz).

**Propsephus prosternalis** Schwarz, 1908, Soc. Ent., XXIII, p. 114  
(*Psephus*).

Des spécimens congolais se rapprochent fortement de la description de Schwarz. Je les rapporte provisoirement à cette espèce, décrite de la région des Niam-Niams, et je pense ne pas me tromper; l'examen du type serait néanmoins nécessaire.

*Uele*: Région de Sassa (Colmant, 1895-96). *Kibali-Ituri*: La Moto, Madyu (L. Burgeon, 1918). *Lualaba*: Kapanga (F. C. Overlaet, X. 1933).

**Propsephus tuky** n. sp.

Long. 20-22,5 mm.

Ressemble à *P. algoensis* Candèze (dont j'ai vu un type du Natal à l'I.R.S.N.B.), mais appartient à la première section, ayant l'article 3 des antennes de la longueur du suivant et de la même forme. Plus grand, d'un brun luisant, à fine pilosité rousse assez longue, les appendices roux.

Front un peu long, creusé devant, les antennes plus dentées en scie. Pronotum subglobuleux, fortement sculpté (notamment plus que chez *striatopunctatus*) et rugueux comme chez *algoensis*, mais l'angle postérieur est presque lisse, non divergeant, ayant la carène moins proche du bord externe. Ecusson étroit et petit, à ponctuation fine.

Élytres de même forme parallèle que chez *algoensis*, portant neuf files de gros points plus ou moins serrés en stries (se rapprochant ainsi de *beniniensis* plutôt que de *striatopunctatus*), les intervalles luisants, à fine ponctuation peu abondante, non rugueuse, les externes légèrement bombés.

Saillie du prosternum ployée en angle droit après la hanche, alors qu'elle est droite chez *beniniensis* et chez *striatopunctatus*.

*Kivu*: Lubongola près Shabundu (Dr. Hautmann, 1939, holotype). *Kibali-Ituri*: Mongbwalu (Mme Lepersonne, I. 1939, un paratype).

**Propsephus grandis** n. sp.

Long. 19-21 mm.

Se rapproche de *P. striatopunctatus* Candèze par les élytres striés ponctués, mais la forme est plus elliptique, moins bombée et l'espèce appartient à la première section.

Brun de poix luisant, à fine pilosité rousse, les appendices et les épipleures élytraux d'un brun rougeâtre. Tête moins large; front longuement

creusé en triangle, l'avant en courbe. Antennes atteignant l'extrémité de l'angle postérieur du pronotum, larges, serriformes à partir du 3-e article, qui a la même forme en trapèze et la même longueur que le 4-e, trois fois aussi long que le 2-e. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum de forme bien distincte, trapézoïdale, les côtés atténués dès la base, presque en ligne droite, en courbe légère aux environs de l'apex, les angles postérieurs en pointe étroite, divergents, carénés extérieurement, ponctuation ombiliquée abondante, un peu moins grosse, sur le disque une ligne axiale lisse et de chaque côté de celle-ci deux dépressions plus ou moins nettes; ponctuation de l'angle postérieur beaucoup plus fine que celle du disque. Ecusson assez large, à ponctuation fine et abondante.

Élytres plus larges que ceux de *P. striatopunctatus*, atténués en courbe à partir du milieu, portant neuf stries à points plus gros, surtout aux files externes, les intervalles presque plats, à sculpture faible, composée de rugosités transverses peu sensibles.

Saillie du prosternum peu déclive, sans carène; lame de la hanche postérieure n'ayant qu'un lobe à peine marqué.

*Kibali-Ituri*: Mongbwalu, Kilo (Mme S c h e i t z, 1937, 1 ex.), Bunia (P. L e f è v r e, 1938, 1 ex.). *Kivu*: Goma (P. B a s i l e w s k y, XII. 1952, 1 ex.), Sake (J. G h e s q u i è r e, I. 1937, holotype).

### **Propsephus Freyi** n. sp.

Long. 17–17,5 mm.

Du groupe de *P. beniniensis* C a n d è z e, de forme plus étroite, les élytres portant des stries ponctuées et non des files de gros points, les intervalles à ponctuation bien marquée (peu visible chez *beniniensis*). D'un noir luisant, à pilosité courte, fine, jaunâtre, peu abondante; angles postérieurs du pronotum, base, dernier intervalle, épipleures et plus ou moins la suture des élytres, dessous et appendices brun-rouge. Forme assez étroite, plus atténuée vers l'avant et l'arrière.

Tête semblable à celle de *beniniensis*, large avec de gros yeux, le front avancé, creusé, l'apex en courbe surplombant largement l'espace nasal, qui est environ une fois et demie aussi large que haut, ponctuation du dessus forte, même ombiliquée. Antennes dépassant les angles postérieurs du pronotum de près de trois articles, largement en scie, portant une vague ligne axiale du 3-e au 11-e articles, 2 très court, 3 de même forme et presque de même longueur que 4, le 11 sans appendice net. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum aussi long que large, les côtés atténués en ligne droite de la base vers l'avant, sans la convexité à mi-longueur du *beniniensis*, brièvement

courbés près de l'apex qui est fortement avancé en arc; angles postérieurs divergents, carénés fortement vers le bord externe; un vague sillon axial à la base et une dépression transverse de chaque côté en avant du milieu; ponctuation formée de gros points ombiliqués à fond mat, séparés par des crêtes étroites et luisantes.

Elytres plus larges que le pronotum à la base, parallèles jusqu'au milieu de la longueur, ensuite rétrécis en courbe, l'angle sutural non épineux; stries ponctuées, bien marquées, les points plus gros aux externes, presque partout réunis par des stries, moins gros que chez *beniniensis*; intervalles plats, portant des points bien marqués en rangées transversales de 3 ou 4 par largeur d'intervalle.

Saillie prosternale peu déclive, à ponctuation plus grosse que sur les épisternes; sillons antérieurs profonds, allant à mi-longueur. Lame des hanches postérieures à lobe large et court, bien moindre que chez *semicastaneus*.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (H. J. B r é d o, XI. 1930, 1 ♂, holotype). Un autre exemplaire du Tanganyika Territory: Kigonsera (ex S t a u d i n - g e r), semblable au premier.

Je dédie cette nouvelle espèce à Mr. Georg F r e y, fondateur du Museum G. Frey à Tutzing bei München.

#### **Propsephus promissus** n. sp.

Long. 14 mm.

Ressemble à *P. Freyi*, les angles postérieurs du pronotum moins divergents, la ponctuation des intervalles élytraux plus grosse et moins abondante. Noir ou brun de poix luisant, épipleures, dessous et appendices plus clairs, pilosité jaunâtre peu abondante. Forme relativement plus trapue.

Front moins avancé, peu creusé, en courbe moins marquée devant l'espace nasal qui a une largeur au moins double de sa longueur. Antennes dépassant les angles postérieurs du pronotum de trois articles, fortement comprimées, les articles 4 à 6 aussi larges que longs, le 3 presque semblable et égal au 4.

Pronotum plus bombé, à côtés rétrécis légèrement en oblique de la base vers l'avant, l'apex en courbe convexe, les angles postérieurs dans le prolongement des côtés et moins divergents que chez *Freyi*, parfois faiblement courbés vers l'intérieur à l'apex; ligne axiale lisse, plus ou moins longue; ponctuation formée de gros points ombiliqués, profonds, rapprochés.

Elytres plus bombés, plus longuement parallèles, à stries profondes, à points assez gros; intervalles subplans, leur ponctuation plus grosse, en rangées de deux par largeur d'intervalle.

Dessous semblable, sauf le dernier sternite abdominal à ponctuation forte et serrée, de plus en plus vers l'apex. Edéage fig. 11 a.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (Dr. Richard, 1935, 2 ♂♂, dont l'holotype), Sankisia (Dr. J. Rodhain, 1911, 1 ♂).

Un exemplaire plus petit (12 mm.) d'Elisabethville (Mission Agricole Leplae, XI. 1911) est probablement la ♀ de cette espèce. L'antenne dépasse à peine les angles postérieurs du pronotum, les articles 4 à 9 étant aussi larges que longs, 10 et 11 courts et de forme irrégulière.

**Propsephus semicastaneus** Candèze, 1889, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIII, p. 85 (*Psephus*).

Long. 13–16 mm.

Noir, à pilosité rousse, les élytres et appendices bruns.

Front large, creusé en un vague triangle curviligne; espace nasal un peu plus large que long, rugueusement ponctué, la carène avancée en courbe surbaissée. Antennes dépassant la base du pronotum de trois articles, 3 à 9 en larges trapèzes, 3 et 4 subégaux. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum plus long que large, se rétrécissant à partir de la base, plus fortement près de l'apex, les angles postérieurs aigus, pas très divergents, carénés contre le bord externe; un sillon axial; ponctuation formée de gros points ombiliqués séparés par des rugosités sur les côtés et vers la base, plus espacés au milieu. Elytres subtriangulaires, légèrement rétrécis dès la base, plus fortement à partir du milieu, portant neuf stries bien marquées, à gros points, les intervalles presque plans, à ponctuation fine, l'apex non denticulé.

Saillie postérieure du prosternum courbée. Un gros lobe saillant à la hanche postérieure, comme chez *Ischiodontus*.

J'ai vu un type de cette espèce à l'Institut royal des Sciences naturelles, provenant du territoire des Niam-Niams.

*Bas-Congo*: Mangembo (Dr. Zwolakowski, 1932), Tshela (Dr. H. Schouteden, XI. 1924), Mayumbe (R. Mayné, VII. 1917). *Tshuapa*: Eala (A. Corbisier, 1921). *Kibali-Ituri*: Abimva (L. Burgeon, III. 1925), Moto (L. Burgeon, 1920), Yebo (L. Burgeon, IX. 1925), Geti (R. Randour, IV. 1939). *Kivu*: Mabuita (Boutakoff, XII. 1935), Ibanda (Vandelannoite, 1935), Mulungu (J. V. Leroy, V. 1935). *Iualaba*: Sandoa (F. G. Overlaet, V. 1932). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Ch. Seydel, IX. 1953, à la lumière).

**Propsephus Desaegeri** n. sp.

Long. 12–12,5 mm.

Resssemble à *P. semicastaneus* Candèze. Coloration semblable, mais



l'avant-corps moins noir et les élytres d'un brun plus foncé; forme un peu moins allongée. Tête moins large.

Pronotum plus court, plus atténué devant, à ponctuation consistant en larges points ombiliqués, bien plus rapprochés. Elytres plus courts, parfois faiblement denticulés à l'apex, à sculpture analogue mais avec des granules à la base.

*Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, III. 1937, 1 ex.). *Lualaba*: Dilolo (H. D e S a e g e r, IX-X. 1933, 1 ex., l'holotype), Luashi (F. F r e y n e, XII. 1933, 1 ex.).

Je dédie cette espèce à Mr. H. D e S a e g e r, son premier récolteur.

### **Propsephus luluanus** n. sp.

Long. 8-10 mm.

Brun foncé, assez luisant, racine des élytres, leurs épipleures, dessous et appendices d'un brun-rougeâtre; pilosité jaunâtre, fine, assez abondante; forme elliptique.

Tête pas très large, front peu prolongé, son avant arqué d'un oeil à l'autre, espace nasal comme chez le précédent. Antennes n'arrivant qu'à la base des angles postérieurs (♀), ou dépassant leur apex d'un article (♂), assez étroites, en scie, l'article 2 un peu plus long que d'habitude, le 3 aussi long que le 4 mais moins nettement triangulaire.

Pronotum trapézoïdal, à côtés en courbe légère, plus accentuée vers l'apex, les angles postérieurs nullement divergents, vifs, carénés vers l'extérieur, mais à une certaine distance du bord; ponctuation abondante, assez forte sur le disque, rapprochée sur les côtés. Elytres de la largeur du pronotum à la base, atténués vers l'apex à partir du milieu, à peine sensiblement denticulés; stries ponctuées, fines; intervalles plats, finement rugueux, subgranuleux à la base.

Saillie prosternale faiblement coudée aux hanches, puis à nouveau horizontale; lame de la hanche postérieure à peine lobée.

*Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, IX. 1932, 1 ex., holotype), Sandoa (F. G. O v e r l a e t, XI. 1931, 1 ex.).

**Propsephus puberulus** B o h e m a n, 1851, Ins. Caffr., I. 2, p. 388 (*Dicrepidius*). - C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, p. 123 (*Ischiodontus*). - S c h w a r z, 1906, Gen. Ins., 46, Elat., p. 80 (*Psephus*).

Long. 9,5-14 mm.

Dessus unicolore, noirâtre, luisant, à pilosité jaunâtre peu abondante et dressée, les angles postérieurs du pronotum, les épipleures des élytres et plus ou moins leur suture, l'abdomen et les appendices d'un brun rougeâtre.

Front large, creusé, avancé et surplombant, semblable à celui de *semicastaneus*. Antennes aplaties, sans ligne lisse, très dentées en scie, fort longues chez le ♂ et dépassant les angles postérieurs du pronotum de 4 articles (2 seulement chez la ♀), le 3 un rien plus long que le 4. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum plus long que large, légèrement atténué vers l'avant dès la base chez le ♂, à côtés subparallèles jusqu'au milieu chez la ♀, les angles postérieurs légèrement divergents, tronqués au sommet, carénés; un sillon axial allant de la base vers le milieu; de gros points plus rapprochés vers les côtés sur le disque. Elytres atténués vers l'arrière chez le ♂, plus longuement parallèles chez la ♀; stries à fort gros points; intervalles subplans, faiblement sculptés.

Saillie prosternale décline après les hanches; lame des hanches postérieures lobée.

*Tanganika*: Albertville (R. M a y n é, XII. 1918). 1 ♂, 1 ♀.

Le Musée de Tervuren en possède deux autres exemplaires, semblables à ce couple, l'un du Natal, l'autre de Dar-es-Salaam, et provenant tous deux de la collection S c h w a r z.

Dans la partie du *Genera Insectorum* traitant des Elatérides, S c h w a r z met en synonymie *puberulus* B o h. et *litigiosus* B o h. considérant le premier comme le ♂, le second comme la ♀ de la même espèce. La collection C a n d è z e, conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, comporte un type de *puberulus* B o h., sans indication de provenance. En outre, j'y ai trouvé un exemplaire provenant de Sumbu, en Rhodésie du Nord, au bord du lac Tanganika, à une trentaine de Km. au Sud de Moliro (J. D u v i v i e r leg.), déterminé par C a n d è z e sous le nom de *litigiosus* B o h. Comme cet auteur connaissait les deux espèces de B o h e m a n par l'examen des types, je ne vois aucune raison de mettre en doute son identification.

D'autre part, ces deux individus sont parfaitement distincts l'un de l'autre et appartiennent incontestablement à deux espèces différentes, toutes les deux représentées dans nos collections par des exemplaires congolais bien semblables à ceux vus par C a n d è z e. Je ne puis donc accepter la synonymie proposée par S c h w a r z, et je considère *puberulus* et *litigiosus* comme deux espèces distinctes.

**Propsephus litigiosus** B o h e m a n, 1851, *Ins. Caffr.*, I, 2, p. 386 (*Dicrepidius*). – C a n d è z e, 1859, *Mon. Elat.*, II, p. 123 (*Ischiodontus*).  
Long. 8,5–11 mm.

Comme je l'ai dit plus haut, l'I.R.S.N.B. possède un ♂ provenant de

Sumbu, en Rhodésie du Nord, vu par C a n d è z e, et bien différent de *puberulus*.

Brun peu luisant, noirâtre sur la tête, les épipleures des élytres, l'abdomen et les appendices plus clairs; pilosité assez abondante, jaunâtre, fine.

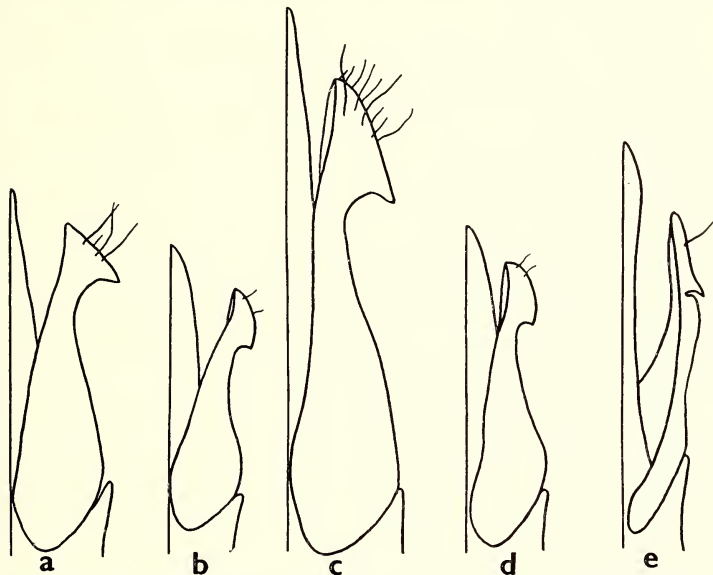


Fig. 11. — Gen. *Propsephus* H y s l o p . Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *P. promissus* n. sp. (Sankisia); b. *P. dissimilis* n. sp. (Makaia N'Tete);  
c. *P. beniniensis* C a n d è z e (Mongbwalu); d. *P. obliquatus* n. sp. (Bambesa);  
e. *P. Hecqi* n. sp. (Goma).

Forme longue et étroite. Tête large et courte; yeux gros et saillants; front court, faiblement creusé, avancé en courbe, à devant non déclive, surplombant l'espace nasal dont la largeur n'atteint pas le double de la longueur. Antennes longues, largement en scie, dépassant les angles postérieurs de quatre articles chez le ♂, plus courtes chez la ♀, les articles larges à partir du 4-e, subrectangulaires, sans ligne lisse, le 3 aussi large que le suivant. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum moins luisant que chez *puberulus*, aussi large que long, légèrement atténué de la base à l'apex chez le ♂, un peu plus fortement chez la ♀, angles postérieurs divergents, tronqués au sommet, carénés vers l'extérieur; ponctuation ombiliquée tangente, beaucoup plus rapprochée que chez *puberulus*. Elytres longs et parallèles, atténués en courbe après le milieu, l'apex denticulé, contrairement à *puberulus*; stries ponctuées et fines; intervalles plats, plus sculptés, granuleux à la base vers le milieu.

Saillie prosternale courbée vers l'intérieur après les hanches; lame des hanches postérieures lobée.

*Kibali-Ituri*: Mongbwalu (Mme L e p e r s o n n e, VI. 1939). *Kivu*: Mulungu (F. H e n d r i c k x, 1938). *Haut-Katanga*: Lukafu (G. F. d e W i t t e, XII. 1930), Elisabethville (H. J. B r é d o, XII. 1930). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, XII. 1932), Sandoa (F. G. O v e r l a e t, XI. 1931).

Le Musée de Tervuren possède aussi cette espèce du Tanganyika Territory: Tunungwo.

**Propsephus subgranulosus** n. sp.

Long. 9,5–11 m.

Ressemble à *P. puberulus* B o h., de coloration plus claire, la ponctuation du pronotum plus rapprochée, celle des élytres granuleuse. Brun jaune assez luisant, à pilosité jaune, fine et abondante.

Tête relativement moins large, front moins prolongé en courbe en avant, moins rectangulaire; espace nasal carré, aussi large que haut. Antennes semblables à celles de *puberulus*, longues, dépassant les angles postérieurs de près de cinq articles chez le ♂, plus courtes chez la ♀.

Pronotum un peu plus long que large, conique, les côtés atténués, presque en ligne droite de la base à l'apex; angles postérieurs divergents, vifs, carénés, l'apex en courbe convexe; sillon axial plus ou moins marqué; ponctuation ombiliquée assez rapprochée. Elytres larges, parallèles, atténués en courbe vers l'arrière, l'apex à peine sensiblement denticulé; stries fines, à points beaucoup moins gros que chez *puberulus*; intervalles plats, granuleux dans la moitié basilaire.

Saillie prosternale déclive après les hanches; lame des hanches postérieures lobée.

*Haut-Katanga*: Kundelungu, Muhulu, 1725 m. (N. L e l e u p, X. 1951, 2 ex. dont l'holotype), Elisabethville (M i s s. A g r. L e p l a e, XI. 1911, 2 ex.; Ch. S e y d e l, XI. 1950, 3 ex.).

**Propsephus kundelunguanus** n. sp.

Long. 11 mm.

Voisin de *puberulus* B o h. et de *subgranulosus* m.; coloré comme ce dernier, mais le pronotum est plus court, les angles postérieurs fortement divergents, la ponctuation consistant en points assez gros et rapprochés, peu visiblement ombiliqués. Elytres longs, parallèles, atténués en courbe vers l'apex qui n'est pas denticulé; stries fines, sans les gros points de *puberulus*; intervalles légèrement bombés, finement rugueux mais sans les granules de *subgranulosus*.



Antennes très longues, moins élargies que chez *puberulus*, l'article 3 à peine plus court que 4.

*Haut-Katanga*: Kundelungu (Dr. J. Bequaert, I. 1921). Un ♂.

**Propsephus Bertrandi** n. sp.

Long. 9–11 mm.

Un exemplaire de cette nouvelle espèce a été rapporté avec doute à *puberulus* Boh. par Fleutiaux. Un *ex-typis* de l'I.R.S.N.B. de cette espèce diffère de la série ci-après par la forme un peu plus longue, le pronotum à côtés légèrement en coube et à ponctuation plus espacée, ses angles postérieurs plus courts, les stries élytrales plus larges et à gros points, les intervalles bien moins ponctués. Ressemble plus à *umbilicatus* Candèze, mais antennes longues, le pronotum un peu plus long, les angles postérieurs plus larges et divergents, les côtés rétrécis en ligne droite et courbés seulement à l'apex, la ponctuation grosse, rapprochée. Elytres un peu plus sombres, différant peu de la couleur de l'avant-corps, moins conique, aplatis sur le disque, parallèles jusqu'au delà du milieu (♂), à stries fines, les points n'empiétant pas sur les intervalles (contrairement à *puberulus*), ceux-ci fortement sculptés, granulés vers la base, l'apex non denticulé.

Les paramères de l'édéage en longs bâtonnets obliques, courbés, la concavité vers l'intérieur. (fig. 12 a).

*Uele*: Région de Sassa (Col. Colmant, 1895–96, 1 ex.), Mauda (Dr. H. Schouteden, III. 1925, 1 ex.), Tukpwo (J. Vrydagh, VIII. 1937, 1 ex.), Dungu (R. P. Vandensplas, III. 1920, 1 ex.), Tuku (R. P. Vandensplas, IV. 1915, III. 1919, 2 ex.). *Kibali-Ituri*: Yindi (A. E. Bertrand, 1950, 3 ex. dont l'holotype), Abimva (L. Burgeon, IV. 1925, 1 ex.), Tora (L. Burgeon, III–IV. 1926, 10 ex.), Yebo (L. Burgeon, III–IV. 1926, 6 ex.), Moto (L. Burgeon, 1920, II. 1927, 6 ex.).

Je dédie cette espèce nouvelle à Mr. A. E. Bertrand, Ingénieur des Mines de la Colonie, l'un des récolteurs de cette nouveauté.

**Propsephus dissimilis** n. sp.

Long. 10,5–13 mm.

Noir luisant, à fine pilosité gris-jaunâtre assez abondante, abdomen et appendices brunâtres; forme assez robuste, parallèle, rétrécie vers l'avant et à l'apex.

Tête assez large et ponctuée, front plan, modérément prolongé en courbe, faible au milieu; espace nasal fort transversal; les angles largement arrondis. Antennes courtes, n'atteignant pas les angles postérieurs du pro-

notum chez la ♀, les dépassant légèrement chez le ♂, pas très élargies en scie, le 3-e article à peu près de la largeur et de la longueur du 4-e.

Pronotum plus large que long, les côtés en courbe vers l'avant à partir du milieu (♀), ou plus longuement (♂); angles postérieurs vifs et relativement courts, parallèles à l'axe, carénés au côté externe; pas de sillon axial à la base; ponctuation assez grosse, très abondante quoique espacée. Ecusson en lobe arrondi à l'apex et ponctué. Elytres aussi larges que le pronotum à la base, parallèles, rétrécis en courbe au tiers apical, moins amples et plus longuement rétrécis chez le ♂; apex non denticulé; stries larges, à gros points; intervalles bombés portant de gros points.

Saillie prosternale comprimée transversalement et légèrement déclive après les hanches; lame des hanches postérieures non lobée. Paramères de l'édéage courbés et terminés par un élargissement en demi-tête de lance. Edéage fig. 11 b.

Ressemble comme forme à *Olophoeus Mechowi* C a n d è z e, mais plus luisant et les élytres non granuleux, les antennes bien moins en scie, le dernier article des palpes triangulaire; sillons antennaires marqués et le front surplombant en avant.

Un des exemplaires de la série ci-après a été vu par Fleutiaux, qui l'a rapporté à un *Propsephus* sp. proche de *melanotoides* F a i r m a i r e. Cette espèce n'est toutefois pas renseignée au *Coleopterorum Catalogus* et je n'ai pu trouver nulle trace de sa description; cependant, un individu de San-Thomé figure dans la collection C a n d è z e à l'Institut royal des Sciences naturelles, étiqueté *melanotoides* par F a i r m a i r e. Sa taille est bien plus grande (14,5 mm.) et son aspect caractéristique. *Dissimilis* en diffère en outre par la ponctuation du pronotum bien plus grosse et plus abondante et la forme subcylindrique, très bombée.

*Bas-Congo*: Makaia N'tete (R. M a y n é, XI. 1915, 1 ♂ holotype), de Makaia N'tete à Tuevo (R. M a y n é, XI. 1915, 1 ex.), Kungu Bambi (A. C o l l a r t, XII. 1923, 1 ex.). *Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, V. 1937, V. 1938, 2 ex.), Poko (Lt. F l o r i d o n, 1 ex.). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, X. 1932, 1 ex.).

### ***Propsephus obliquatus* n. sp.**

Long. 7,5–11 mm.

Semblable à *P. dissimilis*, mais de taille moindre en moyenne, les antennes plus longues, dépassant les angles postérieurs du pronotum d'un article; côtés du pronotum obliques dès la base, les angles postérieurs légèrement divergents; sculpture plus rapprochée; élytres relativement plus larges, le premier intervalle plat, les autres bombés, à gros points plus ou

moins rapprochés. L'édéage est à peu près conformé de même que chez l'espèce précédente (fig. 11 d.).

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, 1917, 2 ex.), Kisantu (Dr. H. Schouteden, XII. 1920, 1 ex.). *Tshuapa*: Eala (J. Ghesquière, X. 1935, 1 ex., holotype), Eala-Bokatola-Bikoro (P. Staner, IX-X. 1930, 1 ex.). *Uele*: Buta (R. F. Hutsebaut, 1926, 1 ex.), Bambesa (J. Vrydagh, III-V. 1937, IV. 1939, 8 ex.), Wamba (J. Vrydagh, XI. 1932, 1 ex.). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, IV-V. 1923, 1 ex.), Medje (Dr. Christy, IV. 1914, 4 ex.). *Lualaba*: Kapanga (F. G. Overlaet, IX-X. 1932, XII. 1932, 4 ex.), Tshibamba (F. G. Overlaet, XII. 1931, 1 ex.), Sandoa (F. G. Overlaet, XI. 1931, 2 ex.), Kabomba (Vanderstichele, XI. 1937, 10 ex.). *Sankuru*: Kondue (E. Lujá, 8 ex.).

### **Propsephus Bomansi** n. sp.

Long. 8,5 mm.

Ressemble un peu à *P. obliquatus*, mais le pronotum d'une forme toute autre, les élytres moins sculptés.

Noir de poix ou brun de poix, luisant; angles postérieurs du pronotum, base des élytres, leurs épipleures, dessous sauf le prosternum jaunâtres; antennes noirâtres; pattes brunes; pilosité jaunâtre, fine et hérissée.

Tête assez étroite, front subrectangulaire, creusé devant, espace nasal ayant une longueur double de sa hauteur, antennes assez courtes, larges, en scie, l'article 3 aussi long et de même forme que le 4. Dernier article des palpes maxillaires large et non triangulaire, à côtés parallèles, l'apex obliqué en courbe.

Pronotum aussi long que large, trapézoïdal, fortement rétréci presque en ligne droite de la base à l'apex; les angles postérieurs ramenés par une courbe externe dans l'axe du corps, vifs, carénés à leur mi-longueur, outre la fine carène du bord; pas de sillon axial mais une bande lisse régnant sur la mi-longueur; ponctuation grosse, ombiliquée et rapprochée. Elytres aussi larges que le pronotum à la base, parallèles, assez longs, atténués en courbe à l'apex qui n'est pas denticulé; stries ponctuées, profondes; intervalles subplans à points assez gros.

Saillie prosternale fortement déclive après les hanches; lame des hanches postérieures non lobée; dernier sternite abdominal à ponctuation serrée dans la moitié apicale.

*Kivu*: Kavumu à Kabunga, Km. 82, Mingazi (H. Bomans, VIII. 1951, 1 ♂, holotype), Loashi (J. Ghesquière, VIII. 1937, 1 ex.).

Je dédie cette espèce à Mr. Hugo Bomans qui a enrichi, ces dernières années, nos collections de nombreux insectes intéressants.

**Propsephus Leleupi** n. sp.

Long. 8,5–12 mm.

Noir, à élytres et appendices brun-roux, luisant, à pilosité rousse. Ressemble à *P. semicastaneus* C a n d è z e mais de taille moindre, les antennes plus longues, arrivant à mi-longueur du corps (♂), la forme plus étroite, le pronotum à ponctuation plus grosse et plus rapprochée sur le disque, les élytres moins coniques.

Front subrectangulaire, un peu moins avancé, creusé devant et en courbe surbaissée; espace nasal guère plus large que haut, sculpté. Antennes du ♂ fort longues, larges, fortement en scie de 3 à 9, 3 et 4 semblables.

Pronotum plus long que large, en trapèze, les côtés atténués presque en ligne droite à partir de la base; ponctuation grosse et ombiliquée, séparée par des rugosités même sur le disque. Elytres moins longuement atténués, non crénelés à l'apex, portant des files de points semblables, les intervalles plats et à petite ponctuation espacée, subgranuleux à la base.

Saillie prosternale courbée vers l'intérieur aux hanches, puis horizontale à nouveau; lame des hanches postérieures fortement lobée.

*Kibali-Ituri*: Moto (L. B u r g e o n, 1920, 1923, 3 ex.). *Kivu*: Uvira (N. L e l e u p, XI. 1949, 2 ex. dont l'holotype), région des Lacs (Dr. S a g o n a, 1 ex.).

Je dédie cette espèce à mon cher ami N. L e l e u p, l'un de ses récolteurs.

**Propsephus ruandanus** n. sp.

Long. 10–11 mm.

Ressemble fortement à *P. Leleupi*, mais de forme plus étroite, le front subcarré, le pronotum à côtés subparallèles, un peu élargis aux angles postérieurs et à peine atténués à l'apex, à ponctuation grosse et moins rapprochée. Elytres larges et parallèles.

Se rapproche de la description de *P. antennarius* S c h w a r z, mais n'est pas mat, la ponctuation du pronotum n'est ni fine ni très dense et les lames des hanches postérieures sont lobées.

*Ruanda*: Rukara, sur le lac Mohasi, 1400 m., terr. Kibungu (P. B a s i l e w s k y, 3–5. II. 1953, 4 ex.).

**Propsephus serratipennis** S c h w a r z, 1898, Deutsch. Ent. Zeit., p. 139 (*Psephus*).

Long. 9–15 mm.

Ressemble fort à *moestus* C a n d è z e comme forme et couleur, mais plus fortement pileux, les antennes du ♂ plus longues et plus robustes, le pronotum moins luisant, très droit sur les côtés, les points sur le disque



visiblement ombiliqués, l'apex des élytres avec de petites et vives dents de scie. Décrit du Cameroun.

Une longue série de spécimens congolais correspond à la description, leur taille allant jusqu'à 15 mm.; le pronotum est luisant, à ponctuation non tangente, plus ou moins espacée; les intervalles élytraux non rugueux, à très fine ponctuation très espacée, à peine granuleux à la base. Ils diffèrent de *semicastaneus* Candèze par le front moins large, arrondi devant, tandis qu'il est subrectangulaire et avec les angles en quart de cercle chez *semicastaneus*; les côtés du pronotum sont rétrécis en oblique plus marquée, avec à l'apex une accentuation d'obliquité moins sensible, les angles postérieurs assez largement tronqués à l'apex; apex des élytres non denticulé chez *semicastaneus*.

*Bas-Congo*: Mayidi (R. P. Van Eyen, 1942). *Kwango*: Leverville (P. Vanderyst). *Tshuapa*: Flandria (R. P. Hulstaert, 1931), Boende (R. P. Hulstaert, VI. 1926). *Ubangi*: Libenge (C. Léontovitch, I. 1937). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1923), Watsa (L. Burgeon, III. 1932), Abimva (L. Burgeon, VI-VII. 1925), de Mahagi à Niarembe (Ch. Scops, 1935), Mongbwalu (Mme Scheitz, 1938), Nioka (J. Leroy, VIII. 1934; J. Ghesquière, VII. 1937). *Kivu*: Rutshuru (J. Ghesquière, IV-V. 1937), Rwankwi (J. Leroy, XI. 1947, III-V. 1951), ile Idjwi (H. J. Brédo, V. 1937), Ibanda (Vandelannoite, 1935), Bunyakiri (N. Leleup, IX. 1953), Mulungu (F. Hendrickx, 1939). *Ruanda*: Gabiro, 1300 m. terr. Biumba (P. Basilewsky, 5. II. 1953). *Urundi*: Nyamasumu, 1500 m., à l'Est d'Usumbura (P. Basilewsky, 29. XII. 1952). *Haut-Katanga*: Kundelungu (Mme Tinant), Elisabethville (Mission Agricole Leplae, XI. 1911; Ch. Seydel, X. 1923, X. 1924, XI. 1950, XI. 1951-II. 1952; R. P. Lamoral, 1930; H. J. Brédo, X. 1930). *Lualaba*: Jadotville (P. Gravez, 1946), Kafakumba (F. G. Overlaet, III. 1932), Sandoa (F. G. Overlaet, IV-V. 1932), Kapanga (F. G. Overlaet, IX-X. 1932), Kaniama (R. Massart, 1931). *Sankuru*: Mwene-Ditu (Doutrelepont), Komi (J. Ghesquière, IV. 1930).

**Propsephus Maynei** n. sp.

Long. 7-9 mm.

Quelques spécimens du Bas-Congo de la série ci-après ont été attribués avec doute par Fleutiaux à *serratipennis* Schwarz. Ils diffèrent de la description et des individus précédents par les points suivants:

Taille moindre; coloration semblable, pronotum luisant avec les angles postérieurs brun-rouges, ainsi que le front à l'avant; forme plus parallèle. Pronotum plus long que large, ses côtés moins obliques, atténués vers

l'avant en courbe légère, ponctuation en points ombiliqués plus grands, subtangents. Elytres étroits, parallèles jusqu'au delà du milieu chez le ♂, leur apex fortement crénelé; intervalles plus fortement sculptés, granuleux à l'avant. Paramères de l'édeage en bâtonnets très obliques, non dilatés en tête de lance (fig. 12 b.).

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, 1917, 3 ex.), Makaia N'tete (R. Mayné, XI. 1915, 1 ex. holotype), Léopoldville (P. Basilewsky, 22-24. XI. 1952, 4 ex.). *Tshuapa*: Eala (J. Ghesquière, IX. 1925, 1 ex.), Injolo (R. P. Hulstaert, XI. 1936, 1 ex.). *Kibali-Ituri*: Mauda (Dr. H. Schouteden, III. 1925, 1 ex.), Moto (L. Burgeon, II-III. 1923, 1 ex.), Mont Hoyo, terr. de Bunia, dans l'humus (N. Leleup, III. 1952, 1 ex.). *Maniema*: Lokandu (Capt. Marée, III. 1939, 1 ex.). *Sankuru*: Lusambo (J. Ghesquière, 1921, 1 ex.).

Cette espèce est dédiée à Mr. le Professeur R. Mayné, son premier récolteur.

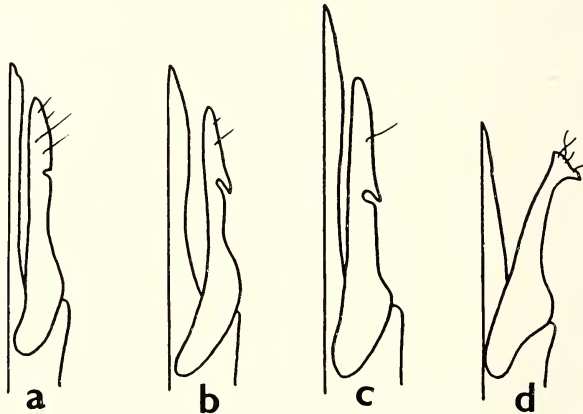


Fig. 12. — Gen. *Propsephus* Hyslop. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 30.

- a. *P. Bertrandi* n. sp. (Mauda); b. *P. Maynei* n. sp. (Eala);  
c. *P. attenuatus* n. sp. (Ngweshe); d. *P. muhavuranus* n. sp. (Muhavura).

***Propsephus monachus*** Candèze, 1859, Mon. Elat., II, p. 120 (*Ischiodontus*); 1891, Cat. Elat., p. 52 (*Psephus*).

? = *umbilicatus* Candèze, 1896, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 22 (*Psephus*) (sec. Schwarz, 1906, Gen. Ins., 46, Elat., p. 80).

La collection Candèze, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, renferme deux types de *monachus*, de Old Calaber. Par contre *umbilicatus* n'est pas représenté par le type, mais j'y ai vu deux exemplaires de Chiloango déterminés sous ce nom par Schwarz. Ces indi-

vidus ne se rapportent nullement à *monachus* mais me paraissent être des *serratipennis* S c h w a r z. Ne connaissant pas le type d'*umbilicatus* C a n - d è z e, je ne sais si la synonymie établie par S c h w a r z est exacte.

Long. 9–12 mm.

Noir, avec les élytres d'un brun plus foncé que chez *semicastaneus*.

Tête moins large que chez cette espèce; front large, non creusé, à carène avancée en courbe plus marquée, rappelant la forme de celle de *serratipennis*. Antennes courtes, ne dépassant guère l'extrémité de l'angle postérieur, le 3-e article égal au 4-e.

Pronotum assez semblable comme forme et ponctuation à celui de *serratipennis*, un peu plus court, l'angle postérieur moins vif. Elytres plus courts, denticulés à l'apex, les stries à grosse ponctuation dans la partie antérieure, les intervalles plans, à ponctuation granuleuse dans le premier tiers.

Saillie prosternale droite; lame de la hanche postérieure avec une grande dent en dehors de l'insertion de la patte.

*Serratipennis* S c h w a r z diffère par les antennes du ♂ plus allongées et par les intervalles élytraux rugueusement ponctués et non granuleux. Certains spécimens congolais ont une granulation bien marquée à la base de l'élytre mais la forme est plus étroite que chez le type de *monachus*.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, 1917), Makaia N'tete (R. M a y - n é, XI. 1915), Samba (A. C o l l a r t, XII. 1923). *Kwango*: Lukombe (A. K o l l e r, X. 1908). *Tshuapa*: Bamania (R. P. H u l s t a e r t, VIII. 1936), Bokuma (R. P. H u l s t a e r t, 1938), Flandria (R. P. H u l s t a e r t, XII. 1931, III. 1932), Eala (H. J. B r é d o, XI. 1929). *Uele*: Entre Buta et Titule (J. V r y d a g h, III. 1938), Bambesa (J. V r y d a g h, III. 1937, II. 1938). *Stanleyville*: Yangambi (P. H e n r a r d, II. 1938). *Kibali-Ituri*: Yebo (L. B u r g e o n, IV–V. 1926), Tora (L. B u r g e o n, III. 1926), Moto (L. B u r g e o n, II–III. 1923), Watsa (L. B u r g e o n, III. 1920), Abimva (L. B u r g e o n, V. 1925). *Kivu*: Rutshuru (J. G h e s q u i è r e, V. 1937), Rwankwi (J. V. L e r o y, V. 1948), Mabuita (B o u t a k o f f, XII. 1935). *Kasai* (V a n R i s s e g h e m, VIII. 1922), Ipamu (P. V a n d e r y s t, 1922).

Le Musée de Tervuren possède aussi cette espèce de Libreville au Gabon.

### **Propsephus Hecqi n. sp.**

Long. 11,5–14,5 mm.

Ressemble à *monachus*, mais forme plus longue, plus atténuée vers l'arrière, la ponctuation du pronotum plus serrée, un sillon axial allant de la base aux deux tiers de la longueur, les stries élytrales plus marquées, la pilosité du dessus longue et fournie.

Tête et pronotum noirs, les angles postérieurs, l'écusson, les élytres, le dessous et les appendices d'un brun rouge, médiocrement luisant, les proépisternes plus foncés, la pilosité jaunâtre assez longue et abondante.

Front légèrement aplani, en courbe prononcée devant, à ponctuation ombiliquée assez serrée. Antennes assez épaisses, en scie, dépassant les angles postérieurs du pronotum de trois articles chez le ♂, de deux chez la ♀, le 3-e deux fois plus long que le 2-e, de même forme et de même longueur que le 4-e. Dernier article des palpes en triangle. Espace nasal guère plus large que haut.

Pronotum aussi large que long, ses côtés légèrement atténués en ligne droite de la base vers l'avant, plus fortement et en courbe à l'apex; angles postérieurs légèrement divergents, épais au sommet et carénés extérieurement, sillon axial fort et très long; ponctuation en grands points ombiliqués tangents, plus rapprochés que chez *monachus*. Elytres aussi larges que le pronotum, longs, les côtés parallèles, atténués en courbe à partir du milieu, l'apex légèrement crénelé; stries ponctuées, larges, assez profondes; intervalles plans, à ponctuation et pilosité abondantes, subgranuleux vers l'avant.

Saillie prosternale coudée vers l'intérieur après les hanches, puis prolongée horizontalement; lame des hanches postérieures avec un grand lobe au début de l'insertion. Edéage fig. 11 e.

*Bas-Congo*: Congo da Lemba (R. M a y n é, X. 1912, 1 ex.), Mayumbe (R. M a y n é, VIII. 1917, 1 ex.). *Sankuru*: Kondue (E. Luja, 2 ex.). *Kibali-Ituri*: Nioka (J. H e c q, IX. 1952, 2 ex. dont l'holotype), Dele près Kilo (H. J. B r é d o, IV. 1935, 1 ex.). *Kivu*: Goma (P. B a s i l e w s k y, 20-21. XII. 1952, 1 ex.).

J'ai le plaisir de dédier cette espèce nouvelle à Mr. J. H e c q, Ingénieur Agronome à l'I.N.E.A.C., qui a recueilli deux des spécimens de la serie ci-dessus, et qui a enrichi le Musée de Tervuren de ses récoltes particulièrement intéressantes.

### ***Propsephus auspicatus* n. sp.**

Long. 15,5 mm.

Ressemble à *P. Hecqi*, mais de coloration tranchée, à sculpture moins serrée, le sillon du pronotum moins marqué et n'arrivant pas au milieu du disque, les élytres longuement parallèles et atténués en courbe après le milieu. L'avant du front est en courbe moins marquée, subtronquée au milieu. Apex des élytres non sensiblement denticulé.

Correspond en partie à la description de *P. brunneiventris* S c h w a r z, mais les stries élytrales sont bien marquées, les intervalles granulés à l'avant, les côtés du pronotum rétrécis en courbe à partir du milieu.



*Haut-Katanga*: Vallée de la Lubumbashi (Buttgenbach, 1911, 1 ♀).

**Propsephus ovalis** Candèze, 1859, Mon. Elat., II, p. 119 (*Ischiodontus*); 1891, Cat. Elat., p. 52 (*Psephus*).

Long. 9–11 mm.

La collection Candèze ne renferme pas le type de cette espèce décrite du Sierra-Leone, mais un exemplaire du Gabon identifié par Candèze lui-même. Les individus congolais que je rattache à *ovalis* sont identiques à ce spécimen. Par contre, j'ai vu à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique trois exemplaires nommés par Schwartz *laticollis* Schw. (deux de Benito, et un de la région des Niam-Niams) parfaitement identiques à *ovalis*. On pourrait donc supposer que *laticollis* Schwartz est synonyme de *ovalis* Candèze, mais il serait nécessaire de voir le type du premier pour trancher la question.

Brun-noir assez luisant, à pilosité courte, grisâtre; dessous et appendices plus clairs.

Tête large, le front non creusé, la carène en courbe surbaissée; antennes à articles courts, dépassant de peu la base du pronotum, le 3-e article égal au 4-e.

Pronotum large, fortement rétréci en courbe en avant qui n'a que la moitié de la largeur de la base; angles postérieurs un peu convergents en arrière, à carène du bord externe nette, un sillon axial à la base; ponctuation assez fine et dense, rugueuse sur les côtés. Elytres courts, portant des stries ponctuées, les intervalles peu convexes, subplans, ponctués, subgranuleux à l'avant, apex non denticulé.

Saillie prosternale droite; lame des hanches postérieures lobée. Edéage fig. 13 d.

*Tshuapa*: Eala (H. J. Brédo, X. 1931; J. Ghesquiére, VII. 1935), Flandria (R. P. Hulstaert, X. 1931), Boende (R. P. Hulstaert, 1927). *Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, III. 1937, X. 1937). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1923). *Stanleyville*: Yangambi (P. Henrard, IX. 1937, II. 1938). *Kivu*: Rutshuru (J. Ghesquiére, V. 1937). *Maniema*: Lokandu (Lt. Marée, 1937). Kasai: Basongo (Dr. H. Schouteden, VIII. 1921).

**Propsephus attenuatus** n. sp.

Long. 12,5–15 mm.

Ressemble à *P. ovalis* Candèze par le pronotum large et très rétréci en avant, par la tête petite et par les élytres atténués, mais les angles postérieurs du pronotum ne sont nullement recourbés vers l'intérieur.

Diffère en outre de la même espèce par la taille, le forme moins courte, les élytres plus longuement rétrécis, à intervalles tout à fait plats, les stries à gros points. *P. Candezei* R i t s e m a, décrit de Banane et que je n'ai pas vu, a les intervalles des élytres convexes.

Noirâtre, à pilosité jaunâtre assez longue, peu abondante, les appendices et les épipleures élytraux partiellement éclaircis.

Tête courte, large, le front non creusé, brièvement prolongé, en courbe surbaissée devant, l'espace nasal un peu plus large que haut. Antennes dépassant de peu les angles postérieurs du pronotum, assez épaisses, peu fortement dentées en scie, l'article 3 égal au 4.

Pronotum aussi large que long, fortement atténué vers l'avant, en oblique dès la base, en courbe légère plus loin, les angles postérieurs situés dans la direction de l'axe du corps, vifs, carénés vers le bord externe; ponctuation moyennement grosse, assez serrée, un sillon médian assez long à la base. Elytres un peu moins larges que le pronotum au dessus des angles postérieurs, atténués en courbe à partir du milieu, l'apex non sensiblement denticulé, les stries à points assez gros, les intervalles plats, densément sculptés, rugueux.

Saillie prosternale épaisse, légèrement courbée vers l'intérieur après les hanches; lames des hanches postérieures portant un grand lobe au côté externe de l'insertion de la patte. Edéage fig. 12 c.

*Lac Léopold II*: Ilenge (R. M a y n é, I. 1918, 1 ex. holotype). *Uele*: Entre Buta et Titule (J. V r y d a g h, III. 1938, 3 ex.), Bambesa (J. V r y d a g h, VII. 1938, 1 ex.). *Stanleyville*: Yangambi (P. H e n r a r d, II. 1938, 1 ex.). *Kibali-Ituri*: Moto (L. B u r g e o n, 1923, 2 ex.). *Kivu*: Ngweshe (Dr. H a u t m a n n, IV. 1939, 1 ex.).

#### **Propsephus Benoiti** n. sp.

Long. 15 mm.

Ressemble à *P. attenuatus*, mais en diffère par les points suivants: noir à élytres d'un noir-brunâtre, luisants; tête relativement plus large; antennes moins courtes, dépassant les angles postérieurs du pronotum d'un article, plus larges et plus dentées en scie (l'article 3 au moins aussi long que le 4).

Pronotum plus court, les angles postérieurs divergents, largement tronqués à l'apex; surface couverte de larges points ombiliqués rapprochés. Elytres plus longs, moins atténués à l'arrière, arrondis séparément et finement denticulés à l'apex, les stries profondes, à points assez gros, les intervalles faiblement bombés, finement rugueux, plus luisants que le pronotum.

Saillie prosternale courbée vers l'intérieur après les hanches, puis prolongée horizontalement; un grand lobe à la lame des hanches pos-

térieures, semblable à celui de l'espèce précédente.

*Uele*: Bambesa (P. L. G. Benoit, I. 1947, 2 ex.).

Je dédie cette espèce à mon cher collègue et ami P. L. G. Benoit, le distingué hyménoptérologue du Musée de Tervuren.

**Propsephus muhavuranus** n. sp.

Long. 8–10 mm.

Brun foncé, le disque du pronotum presque noir, les angles postérieurs, la base et la suture des élytres éclaircis; pattes et antennes d'un ferrugineux testacé. Pilosité longue mais peu dense, fauve.

Front très concave et très fortement arrondi, assez court, espace nasal plus large que haut. Palpes à dernier article triangulaire. Antennes assez longues, dépassant chez le ♂ le premier tiers de l'élytre, les articles peu serriformes, le 3-e aussi large et presque aussi long que le 4-e.

Surface couverte de points ombiliqués gros mais peu profonds et peu serrés; l'espace entre ces points totalement lisse, sans aucune microsculpture.

Pronotum un peu plus large que long, légèrement atténué en oblique dans le tiers antérieur, ensuite à côtés presque parallèles, les angles postérieurs dans la direction de l'axe du corps, assez prolongés, à carène externe très forte; ponctuation semblable à celle de la tête; sillon axial distinct. Elytres de même longueur à la base que le pronotum, atténués de la base à l'apex, faiblement mais très régulièrement, l'apex non denticulé; stries peu profondes, mais à points particulièrement gros et profonds, assez rapprochés; intervalles plats et non sculptés.

Saillie prosternale large et épaisse, courbée vers l'intérieur après les hanches; lame des hanches postérieures fortement bidentée. Edéage fig. 12d.

*Ruanda*: Contrefort Est du Muhavura, 2100 m. (P. Basilewsky, 28. I. 1953, 5 ex.).

Se rapproche de *P. ovalis* Candèze, mais plus étroit, les élytres plus allongés et plus régulièrement rétrécis de la base à l'apex; antennes plus longues; angles postérieurs du pronotum non repliés à l'extrémité vers l'intérieur; ponctuation des stries élytrales beaucoup plus forte; intervalles non sculptés; enfin les points couvrant le pronotum et la tête ne sont pas aussi serrés et l'espace les séparant est totalement lisse, sans aucune microsculpture.

**Propsephus haemorrhoidalis** Schwarz, 1899, Deutsch. Ent. Zeit., pp 66, 69 (*Campyloprosephus*). – Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeanne Afr. orientale, Col., XIII, p. 53.

Je n'ai pas vu le type de Schwarz et je ne connais aucun exemplaire provenant du Tanganyika Territory, d'où l'espèce est décrite (Usam-

bara). Une longue série du Kivu communiquée au Dr. Q u e l l e, de Berlin, nous est revenue sous ce nom, et j'en donne la description ci-dessous.

Long. 7,5–11 mm.

Dessus brun de poix un peu rougeâtre, le pronotum et la tête ordinairement plus foncés, les élytres souvent fortement obscurcis sur les deux premiers intervalles internes, le long de la suture; pattes brunes; antennes ferrugineuses; dessous brun-rouge. Pilosité d'un gris jaunâtre, assez dense.

Front à bord antérieur saillant et très fortement arrondi, faiblement déprimé, assez court; espace nasal court et large. Antennes assez longues, dépassant de trois articles la base du pronotum chez le ♂, un peu plus courtes chez la ♀, les articles allongés et déprimés mais non dentelés, le 3-e de même forme que le 4-e, à peine plus court. Surface couverte de points gros mais modérément profonds et modérément denses.

Pronotum un peu plus large à la base que long, fortement atténué vers l'avant en ligne très peu arquée depuis la moitié de la longueur jusqu'aux angles postérieurs qui sont fortement saillants vers l'avant, légèrement divergents, presque parallèles à l'axe longitudinal, à peine recourbés vers l'intérieur à l'extrême sommet, fortement acuminés à l'apex, pourvus d'un forte carène longitudinale médiane; bord antérieur sub-convexe, relevé latéralement; base bien plus large que le bord antérieur; ponctuation peu profonde et peu dense, un peu plus serrée latéralement et en avant. Elytres longs et étroits, ayant à la base la même largeur que le pronotum, ensuite rétrécis presque immédiatement après l'épaule, régulièrement et fortement, très acuminés vers l'apex qui n'est pas serrulé mais pourvu d'une petite dent apicale; stries assez profondes et fortement ponctuées, les intervalles à peine bombés et à peine ponctués.

Saillie prosternale courte; lame des hanches postérieures simple, ni dentée ni lobée.

*Kivu*: Mombassa, 36 km. S. de Lubero (L. B u r g e o n, VIII. 1932), Nyamlagira (L. B u r g e o n, IX. 1932), Lulenga (L. B u r g e o n, IX. 1932), Tshibinda (L. B u r g e o n, XI. 1932).

Se rapproche de l'espèce précédente, mais en diffère par la coloration, par le corps bien plus étroit et plus allongé, les élytres plus acuminés en arrière, le pronotum plus transverse, à côtés plus atténués et plus courbés vers l'avant, plus divergents, la sculpture de la tête et du pronotum plus faible.

**Propsephus Candezei** R i t s e m a, 1874, Entom. Monthly Mag., X, p. 223 (*Ischiodontus*).

Je n'ai pas vu le type de cette espèce, qui est peut-être perdu, se trouvant primitivement dans une collection privée. Sa description, assez



complète, ne s'applique à aucune forme que j'ai vue du Congo. Je la reproduis ci-dessous in-extenso:

«Brunneus, nitidus, sat dense griseo fulvo pilosulus; antennae articulo tertio quarto sub-aequali; prothorace latitudine haud longiore, a basi angustato, parum convexo, punctato, punctis lateralibus umbilicatos, angulis posticis retrorsum productis, acutis, carinatis; elytris profunde punctato-striatis; interstitiis convexis. Long. 15 mill., larg. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mill.»

«Elongate, shinely brown, somewhat densely clothed with short, slightly fulvescent, grey hairs. Antennae short, not reaching the posterior angles of the prothorax, the joints pubescent, having each some additional longer hairs; the third joint of the form, and very nearly of the size of the fourth. Prothorax as long as broad, narrowed from the base, with the sides slightly curved, but little convex except at the apex, rather densely punctured, the punctures on the sides ombilicate, the posterior angles directed backwards, short, acute, carinate. Elytra as broad as the prothorax, and at least two and a half times longer, parallel in front, narrowed in curvilinear manner at the apex where they are slightly acuminate; convex, deeply punctate-striate. Body beneath and legs of the same colour as above.»

«An example of this species (which I dedicate tho the author of the excellent «*Monographie des Elaterides*», Dr. E. C a n d è z e, of Liège) was taken at Bananna, Congo, in South Guinea, by the late G. v o n W o e r d e n, and is in collection of Mr. F. J. M. H e y l a e r t s (fils) at Breda. The species is most nearly allied to *I. ovalis* C a n d., from which, however, it differs in several important points. It has the posterior coxae but little angulated, and in this respect constitutes a transitional form between *Ischiodontus* and *Psephus* C a n d.»

**Propsephus incultus** C a n d è z e, 1893, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XVIII, p. 19 (*Psephus*).

J'ai vu le type de cette espèce dans la collection C a n d è z e, ainsi qu'un exemplaire déterminé par S c h w a r z, provenant de Zongo, Mo-koanghay (Lt. T i l k e n s).

Long. 13–16,5 mm.

Brun foncé, à pilosité jaunâtre assez longue, disposée transversalement sur les côtés du pronotum, longitudinalement sur les élytres. Forme parallèle, robuste.

Tête fort large; front avancé, surplombant le clypéus, caréné, avancé en courbe marquée. Antennes dépassant légèrement le pronotum, l'article 3 un peu plus long que le 4. Pronotum large, légèrement rétréci vers l'apex, qui est en courbe convexe vers l'avant, angles postérieurs carénés au côté

externe, un sillon axial à la base; ponctuation grosse, serrée, ombiliquée. Elytres longuement parallèles, à stries crénelées, les intervalles plats et granulés grossièrement en avant, l'apex fortement denticulé. Saillie prosternale courbée; lame des hanches postérieures lobée.

Ressemble à *Olophoeus Mechowi* C a n d è z e pour la sculpture, mais plus long, la carène céphalique bien plus avancée.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, 1917). *Kwango*: Popokabaka (L. P i e r q u i n, 1951), Kundi (Dr. J. B e q u a e r t, XI. 1910). *Tshuapa*: Coquilhatville (P. B a s i l e w s k y, XII. 1952), Eala (J. G h e s q u i è r e, X. 1935, I. 1936), Flandria (R. P. H u l s t a e r t, 1931), Bokuma (R. P. H u l s t a e r t, IX. 1934). *Ubangi*: Lisala (P. B a s i l e w s k y, XII. 1952). *Uele*: Buta (R. F. H u t s e b a u t, 1926), Bambesa (J. V r y d a g h, V-VIII. 1937; P. H e n r a r d, V. 1938), Dingila (H. J. B r é d o, VIII. 1933), Aba (Mme H u t e r e a u), région de Sassa (C o l m a n t, 1895-96). *Kibali-Ituri*: Watsa (L. B u r g e o n, 1922), Yebo (L. B u r g e o n, IV. 1926), Moto (L. B u r g e o n, 1923), Kilo (G. d u S o l e i l, IV. 1935), Geti (Ch. S c o p s, 1934), Nioka (J. G h e s q u i è r e, VII. 1937). *Maniema*: Kasongo (P. H e n r a r d, IX. 1936). *Sankuru* (Dr. A b r a s s a r t, 1910), Kondue (E. L u j a). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Mission Agricole L e p l a e, XI. 1911). *Kasai*: Ipamu (P. V a n d e r y s t, 1922).

**Propsephus Burgeoni** n. sp.

Long. 13,5 mm.

Noirâtre, assez luisant, les élytres d'un brun rouge noirâtre, le dessous et les appendices foncés, les fémurs et les épipleures élytraux rougeâtres. Pilosité rousse assez courte et abondante.

Front creusé, en courbe surbaissée devant, à ponctuation ombiliquée serrée; espace nasal un peu plus large que haut. Antennes courtes, n'atteignant pas les angles postérieurs du pronotum, l'article 3 plus long que le 4, triangulaire, ce dernier presque carré.

Pronotum un peu plus long que large, les côtés parallèles jusqu'au milieu les angles postérieurs non divergents, rétrécis en courbe ensuite, l'apex non avancé; un sillon axial arrivant presque de la base au milieu de la longueur; ponctuation profonde, grosse, ombiliquée, dense et tangente dans la moitié basilaire, moins rapprochée devant. Elytres de la largeur du pronotum, longuement parallèles, atténués en courbe après le milieu, non sensiblement denticulés à l'apex; stries ponctuées, fines et profondes; intervalles subplans, sculptés, granuleux vers la base.

Saillie prosternale déclive après les hanches, puis horizontale; lame des hanches postérieures avec un grand lobe à l'endroit de l'insertion de la patte.

Ressemble à *P. incultus* C a n d è z e pour la forme parallèle, mais le

front est moins large devant, la sculpture des élytres bien moindre et leur apex non crénelé.

*Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1920, 1 ♀).

Je dédie cette espèce à son récolteur, le regretté Louis Burgeon.

**Propsephus parallelus** Candèze, 1859, Mon. Elat., II., p. 121 (*Ischiodontus*).

Le type de cette espèce, décrite du Sénégal, ne se trouve pas dans la collection Candèze de l'Institut royal des Sciences naturelles. J'y rapporte cependant quelques individus congolais, dont l'un a été identifié par Fleutiaux.

Long. 11–13 mm.

Rappelle un peu *P. incultus*, mais le pronotum a une forme parallèle très caractéristique et les antennes très larges.

Brun-rougeâtre plus ou moins foncé, assez luisant, à pilosité gris-jaunâtre, fine et abondante, mais moins dense que chez *incultus*; dessous et appendices brun rouge clair. Forme notablement plus étroite que chez *incultus*.

Tête large, avec les yeux saillants comme chez *incultus*, le front grand, plus brièvement prolongé devant, terminé en large courbe surbaissée; espace nasal plus large que haut. Antennes (♂) assez larges, longues, dépassant de quatre articles les angles postérieurs du pronotum, le 3-e ayant au moins trois fois la longueur du 2-e, un peu plus large et plus long que le 4-e, les suivants ayant leur largeur progressivement réduite.

Pronotum un peu plus large que long, à angles postérieurs divergents, carénés extérieurement, les côtés un peu convergents en avant, puis presque parallèles, l'apex n'étant que de peu plus étroit que la base; sillon axial indiqué jusqu'au milieu; ponctuation composée de grands points ombiliqués, rapprochés l'un de l'autre. Base des élytres en carène, largement arrondie aux épaules; côtés subparallèles jusqu'au milieu, légèrement atténués en oblique ensuite, en courbe denticulée à l'apex; stries fines, profondes, ponctuées; intervalles subplans, ponctués, granulés à l'avant mais plus finement que chez *incultus*.

Saillie prosternale obliquée vers l'intérieur à la hanche; lame de la hanche postérieure lobée.

*Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1923). *Maniema*: Kasongo (Dr. Pons), Kabambare (Delhaize).

**Propsephus subparallelus** n. sp.

Long. 11–13,5 mm.

♀. Forme allongée de *P. parallelus* Candèze, mais très distinct de

cette espèce par la tête bien moins large, les contours du pronotum et la forte sculpture granuleuse des élytres.

Noirâtre, les élytres bruns, plus clairs vers la base et sur les côtés, peu luisant; dessous et appendices noirâtres. Pilosité fine, jaunâtre, peu abondante.

Tête assez étroite, le front bombé, peu prolongé, en courbe allant d'un oeil à l'autre; espace nasal très transversal. Antennes peu épaisses, légèrement en scie, dépassant les angles postérieurs du pronotum d'un article, le 3-e égal au 4-e.

Pronotum un peu plus long que large, à côtés presque parallèles dans la première moitié, modérément rétrécis ensuite vers l'apex, presque en ligne droite; angles postérieurs divergents, assez courts, carénés en leur mi-largeur; apex avancé en courbe; un faible sillon axial; sculpture consistant en points ombiliqués rapprochés. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum, parallèles jusqu'après le milieu, rétrécis en courbe ensuite, l'apex non denticulé; stries assez larges et profondes, ponctuées dans le fond; intervalles plats, légèrement bombés en arrière, à sculpture abondante, granuleux à l'avant.

Saillie prosternale peu inclinée après les hanches; lame des hanches postérieures légèrement dentée.

*Kivu* (S. A. R. le Prince Léopold, IX-X. 1925, 1 ex.). *Lualaba*: Riv. Kiongwesi (F. G. Overlaet, IX. 1933, 1 ex., holotype).

**Propsephus semirugulosus** Schwarz, 1898, Deutsche Ent. Zeit., p. 138 (*Psephus*).

J'attribue à cette espèce une assez longue série d'individus congolais, en me basant sur la description assez bien faite de Schwarz; l'examen du type serait cependant nécessaire par la confirmation de cette identification. L'espèce est décrite du Cameroun.

Long. 8,5-11,5 mm.

Dessus brun de poix assez clair, encore éclairci à la base des élytres; dessous brun ferrugineux. Pilosité jaune argentée, courte mais dense.

Tête courte; front convexe, largement arrondi et surbaissé au bord antérieur; espace nasal plus large que haut; surface couverte d'une forte sculpture en réseau alvéolaire. Dernier article des palpes triangulaire. Antennes assez longues, dépassant la base du pronotum d'un peu plus d'un article, 3 à 11 grands et aplatis, mais non serriformes, le 2 très petit, le 3 beaucoup plus long, aussi long et large que le 4.

Pronotum nettement plus long que large, les côtés subparallèles, à peine rétréci-arrondis à l'extrême sommet, les angles postérieurs légèrement



divergents, à carène externe forte; sillon axial très court à la base; surface couverte de la même sculpture que la tête. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, très allongés, rétréci-arrondis à partir du milieu, l'apex très fortement denticulé; stries fines et très légèrement ponctuées; intervalles plans, couverts de tubercules, forts et denses dans la moitié basilaire, plus petits et plus espacés en arrière.

Saillie prosternale petite, faiblement courbée vers l'intérieur; lame des hanches postérieures dentée.

Diffère de *P. incultus* C a n d è z e par la taille plus petite, la coloration, la forme plus étroite et plus parallèle, la pilosité plus courte, le pronotum bien plus allongé et à angles postérieurs divergents.

*Uele*: Pawa (Dr. A. Dubois, 1934, 1938), Amadi (P. Van den Plas, III. 1913), Gwane (J. Walkiers, 1930), région de Sassa (Colmant, 1895-96), Dika (Dr. H. Schouteden, III. 1925), Mauda (Dr. H. Schouteden, III. 1925), Tuku (P. Van den Plas, IV-1915, III. 1919). *Stanleyville*: Stanleyville (Mme Moeller, 1930). *Kibali-Ituri*: Yebo (L. Burgeon, IV-VIII. 1926), Mahagi (Ch. Scops, 1932), Faradje (Blommaert, VI. 1915), Haut-Congo (Dr. Védy, 1897). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Miss. Agric. Leplae, XI. 1911).

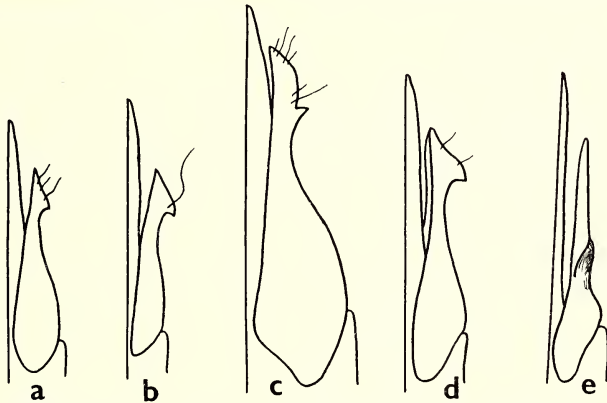


Fig. 13. — Gen. *Propsephus* H y s l o p. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

- a. *P. longevittatus* n. sp. (Mongwalu); b. *P. montanus* n. sp. (Rwankwi);  
 c. *P. alternans* n. sp. (Tshuruyaga); d. *P. ovalis* n. sp. (Moto);  
 e. *P. Schoutedeni* n. sp. (Bambesa).

### **Propsephus Schoutedeni** n. sp.

Long. 10-11 mm.

Dessus noirâtre, non brillant, la suture des élytres un peu éclaircie; dessous brun de poix très foncé, les côtés de l'abdomen plus clairs; antennes

noirâtres; pattes brunes foncées à brunes de poix. Pilosité d'un jaune doré, très forte et très dense, assez longue.

Cette espèce se rapproche fortement de *P. semirugulosus* S c h w a r z et en diffère par les caractères suivants; pronotum moins allongé, presque aussi large que long, les côtés nullement subparallèles en avant mais rétrécis arrondis dans tout le tiers antérieur, à sculpture plus grosse et plus profonde; granules de la moitié antérieure des élytres plus forts; pilosité élytrale plus dense, plus longue et plus hirsute; apex des élytres non seulement fortement denticulé, comme chez *semigranulosus*, mais pourvu de vraies spinules fortement saillantes vers l'arrière et pointues; ponctuation de tout le sternum plus profonde. Edéage fig. 13 e.

*Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, II-IV. 1937, 4 ex. dont l'holotype), Dika (Dr. H. S c h o u t e d e n, III. 1925, 1 ex.).

Je dédie cette nouvelle espèce à son premier récolteur, le Dr. H. S c h o u t e d e n, Directeur honoraire du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

**Propsephus fusconiger** S c h w a r z, 1909, Soc. Ent., XXIV, p. 87 (*Psephus*).

Espèce décrite sur quelques ♀♀, du Cameroun. La longue série ci-dessous correspond bien à la description, et je l'attribue à *fusconiger*, bien qu'avec quelques réserves.

Long. 12-15 mm.

Brun foncé, luisant, à pilosité grise, épipleures des élytres, souvent la partie moyenne de leur dernier intervalle et appendices, brunâtres. Forme assez longue, parallèle, bombée, hémicylindrique, atténuée à l'avant et à l'arrière.

♀. Tête large, le front brièvement prolongé devant les yeux, non creusé, déclive et en courbe faible devant, parfois subsinuée; espace nasal court. Antennes n'atteignant pas l'extrémité du pronotum, modérément élargies et serriformes pour les articles 3 à 8, le 3 aussi long et de même forme que le 4, bien plus long que le 2. Dernier article des palpes en triangle peu élargi.

Pronotum un peu plus long que large, à côtés subparallèles jusqu'au milieu, atténués en courbe vers l'apex, ensuite ce dernier avancé en arc au milieu de chaque côté, sinué contre l'oeil; angles postérieurs peu divergents, avec une forte carène écartée du bord externe; sillon axial à la base; ponctuation moins grosse et plus abondante que chez *semicastaneus*. Elytres de la largeur du pronotum à la base, longuement parallèles, bombés, atténués au delà du milieu, apex non denticulé, angle sutural vif; stries crénelées, les points ne dépassant pas leur largeur; intervalles faiblement

bombés, ponctués, rugueux contre la base, la pilosité plus courte que chez *semicastaneus*.

Saillie du prosternum légèrement inclinée; lame des hanches postérieures avec un petit lobe au tiers interne.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, 1917), Mayumbe, Zanzulu (A. Collart, IV. 1926). *Tshuapa*: Eala (R. Mayné, 1917; J. Ghesquière, X. 1935, X-XI. 1936), Boyeka près d'Eala (R. Mayné, 1915), Flandria (R. P. Hulstaert, X. 1929, X. 1931, X. 1932), Bokuma (R. P. Lootens, 1951), Eala-Bokatola-Bikoro (P. Stamer, X. 1930). *Ubangi*: Karawa (R. F. Wallin, 1936), Lisala (J. J. Deheyne, III. 1938), Gumba (J. J. Deheyne, X. 1938). *Uele*: Buta (R. F. Hutsebaut, 1926, 1935), Bambesa (J. Vrydagh, IV. 1937), La Kulu (J. Vanden Branden, 1930), Pawa (Dr. A. Dubois, 1938). *Kibali-Ituri*: Moto (L. Burgeon, 1920). *Kivu*: Rutshuru (L. Van Roehoudt, X. 1932; J. Ghesquière, IV-V. 1937, IX. 1937), Buseregenye, près Rutshuru (E. Lujá, IX. 1929). *Tanganika*: Albertville (R. Mayné, XII. 1918). *Sankuru*: Kondue (E. Lujá, 1905). *Lualaba*: Kaniama (R. Massart, 1931), Kapanga (F. G. Overlaet, X. 1933).

#### **Propsephus congoensis** n. sp.

Long. 11,5-13,5 mm.

Ressemble à *P. fusconiger* Schwartz, mais les antennes longues, le pronotum à sculpture moindre, avec un long sillon axial.

Noir de poix, plus brunâtre aux élytres; abdomen et appendices brunâtres; pilosité grise, peu abondante.

♀. Tête assez large, les yeux gros, le front médiocrement avancé, plat, les côtés parallèles, l'avant en courbe faible. Antennes longues, peu élargies, dépassant les angles postérieurs du pronotum de deux articles, le 3-e semblable au 4-e.

Pronotum pas plus long que large, un peu plus longuement atténué vers l'avant, l'apex faiblement avancé au milieu, la sculpture plus fine, superficielle, abondante; sillon axial allant de la base au milieu de la longueur. Elytres sensiblement de même forme, plus longuement atténués vers l'arrière; stries profondes; intervalles bombés et ponctués.

Saillie prosternale inclinée vers l'intérieur après les hanches; lame des hanches postérieures peu lobée.

*Bas-Congo*: Congo da Lemba (R. Mayné, X-XII. 1911, I. 1913, 15 ex.).

Un spécimen de 9,5 mm de la même localité est peut-être le ♂. Il diffère des autres individus par les côtés du pronotum rétrécis en ligne

droite à partir de la base, par la tête relativement plus large, à yeux très saillants.

**Propsephus sulcicollis** Q u e d e n f e l d t, 1886, Berlin. Ent. Zeit., XXX, p. 33 (*Ischiodontus*).

Les exemplaires cités ci-dessous correspondent très bien, à part le front nettement creusé, à la description de l'espèce de Q u e d e n f e l d t, provenant de l'Angola, et que je ne connais pas de visu.

Long. 10,5–13,5 mm.

Brun testacé, luisant, l'avant-corps un peu plus foncé, à pilosité rousse, couchée, peu abondante. Forme allongée.

Tête assez large, les yeux gros, saillants, le front avancé, creusé, en courbe devant, les côtés parallèles; espace nasal un peu plus haut que large. Antennes longues, dépassant les angles postérieurs du pronotum de près de quatre articles (♂), comprimées en scie, l'article 3 égal au suivant.

Pronotum à peine plus long que large, rétréci presque en ligne droite de la base à l'apex; angles postérieurs légèrement divergents, carénés extérieurement; un sillon axial allant de la base au milieu; un petit relèvement à la base même, bordé de chaque côté d'une partie déprimée; ponctuation ombiliquée abondante, plus serrée sur les côtés. Elytres de la largeur du pronotum à la base, atténués après le milieu, non crénelés à l'apex, à stries ponctuées et bien marquées, à intervalles plats, ponctués, granuleux dans la première moitié.

Saillie prosternale courbée après les hanches; lame des hanches postérieures lobée.

Ressemble aussi à *P. athoides* C a n d è z e, qui a les antennes courtes (♀), le pronotum moins rétréci devant, à sculpture plus grosse.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (R. M a s s a r t, X. I. 1930; H. J. B r é d o, XI. 1930; Ch. S e y d e l, X. 1934). *Urundi*: Makoronkwe, dans le Mosso, 1450 m. (P. B a s i l e w s k y, III. 1953).

Le Musée de Tervuren possède aussi deux exemplaires de l'ancienne Deutsch-Ost-Afrika, Luitpoldkette, provenant de la collection S c h w a r z et déterminés par ce dernier: *longicornis* S c h w a r z, espèce restée *in litteris*.

**Propsephus moestus** C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, p. 119 (*Ischiodontus*); 1891, Cat. Elat., p. 52 (*Psephus*).

Long. 9–10 mm.

Espèce décrite du Sierra-Leone, ne figurant pas dans la collection C a n d è z e, à l'Institut royal des Sciences naturelles. Par contre, au



Musée Royal du Congo Belge figurent deux exemplaires (♀♀) du Cameroun nommés par S c h w a r z.

Noirâtre, les élytres bruns, de forme ovalaire, notablement rétrécie vers l'avant et l'arrière bien moins large qu'*ovalis*. Front bombé, peu avancé devant; antennes dépassant peu le pronotum, larges, les articles peu dentés, le 3 subégal au 4.

Pronotum large à la base, fortement rétréci en courbe vers l'apex, sillonné dans l'axe à la base; angles postérieurs aigus, vifs au sommet, carénés au côté externe; ponctuation superficielle et petite, ombiliquée, plus espacée sur le disque que sur les côtés, portant d'assez longs poils fauves. Elytres longuement atténués vers l'apex qui n'est pas denticulé, portant une petite encoche à l'endroit des angles postérieurs du pronotum; stries ponctuées; intervalles plats, portant de petits points et des granules à la base.

Saillie prosternale droite, faisant un angle rentrant sur le plan du prosternum; lame des hanches postérieures lobée.

Un seul exemplaire: *Bas-Congo*: Mayumbe (D e l e v a l), semblable aux deux individus du Cameroun déjà cités.

### **Propsephus Polli** n. sp.

Long. 7 mm.

Tête, pronotum et écusson d'un noir luisant, l'avant du front et l'apex du pronotum rougeâtres; élytres d'un brun jaunâtre; dessous brun clair, métasternum noirâtre, appendices jaunâtres. Pilosité fine, assez dense, jaunâtre. Forme assez longue.

Tête assez large, les yeux saillants; front peu avancé, en courbe régulière d'un oeil à l'autre, son bord peu relevé; espace nasal transversal; antennes assez robustes, en scie, dépassant les angles postérieurs du pronotum de deux articles; le 3-e égal au 4-e, beaucoup plus long que le 2-e.

Pronotum pas plus long que large, notablement atténué vers l'avant, à peu près à partir de la base, en courbe un peu plus marquée à l'apex; angles postérieurs non divergents, très pointus au sommet, carénés au bord externe; un sillon axial au milieu; ponctuation ombiliquée, fine et serrée. Elytres un peu plus larges que le pronotum, obliquement tronqués à l'endroit des angles postérieurs du pronotum, subparallèles jusqu'au milieu, puis assez fortement rétrécis, presque coniques vers l'apex, qui n'est pas denticulé; stries profondes et ponctuées, intervalles bombés, finement granuleux, la sculpture moins marquée au delà du milieu.

*Minusculus* S c h w a r z est un *Rhinopsephus* et à les intervalles élytraux plats. *Parvulus* S c h w a r z est de coloration uniforme. *Juvenilis*

Candèze, d'après un type de l'Institut royal des Sciences naturelles, est plus petit, à dessus unicolore jaunâtre, à tête de même forme, les angles postérieurs du pronotum non rentrants (contrairement à la description), les côtés parallèles sur une certaine distance, plus lisse à la base du pronotum, les intervalles élytraux moins sculptés et moins bombés, non granuleux en avant.

*Tanganika*: Kabalo (Dr. M. P o 11, VII. 1947). Deux exemplaires.

J'ai le plaisir de dédier cette espèce à mon cher ami le Dr. M. P o 11, Conservateur au Musée de Tervuren, qui l'a découverte.

**Propsephus kivuanus** n. sp.

Long. 7-7,5 mm.

♀. Tête et pronotum d'un brun de poix rougeâtre, la base et le bord de ce dernier éclaircis; élytres d'un jaune clair avec la suture brune de poix, ainsi qu'une bande submarginale allant de l'épaule jusqu'aux sept huitièmes de la longueur, séparée du repli latéral qui est jaune; dessous brun-rouge assez clair; pattes d'un ferrugineux testacé; antennes brunes, à premier article plus clair. Pilosité du dessus jaune claire, assez longue, dressée sur les côtés, plus rare au milieu.

Tête large, le yeux gros; front fortement avancé et faiblement creusé, le bord antérieur en courbe largement arrondie et en carène un peu relevée; espace nasal plus large que long. Surface couverte de gros points ombiliqués peu profonds, avec une microsculpture assez serrée entre eux. Palpes à dernier article sub-triangulaire. Antennes assez longues et grêles, dépassant de deux articles la base du pronotum; 2 court et globuleux; 3 un peu plus court que le suivant mais pas moins long; 4 à 11 allongés, ni élargis ni aplatis, 4 à 6 à peine serriformes.

Pronotum nettement plus large que long, un peu transversal, les côtés en courbe assez fortement rétrécie vers l'avant, presque subparallèles vers la base; angles postérieurs parallèles, recourbés à peine distinctement à l'extrême sommet vers l'intérieur, à carène externe n'allant pas jusqu'à l'extrémité de l'angle. Sculpture aussi grosse que celle de la tête, pas plus profonde mais plus espacée. Elytres très allongés, étroits, subparallèles sur presque les deux premiers tiers, ensuite rétréci-arrondis vers l'apex qui n'est pas denticulé, l'angle sutural étant arrondi; base de même largeur que celle du pronotum; stries fortement ponctuées, débutant un peu en arrière de la base; intervalles plans, non granuleux mais pourvus de points peu profonds où prennent naissance des soies longues mais rares.

Saillie prosternale fortement déclive; lame des hanches postérieures modérément lobée.

*Kivu*: Contrefort S. E. du Kahuzi, terr. de Kabare, 2200 m. (N. L e l e u p, VIII. 1951, 2 ♀♀), territ. de Lubero, 2200 m. (N. L e l e u p, XII. 1951, 1 ♀, holotype).

Cette espèce se rapproche de *P. Polli*, mais en diffère très nettement par la coloration, les antennes moins serriformes, le pronotum bien plus transversal, à ponctuation plus forte et à angles postérieurs convergents à l'extrême sommet, par les élytres plus arrondis à l'apex, à stries moins fortement ponctuées.

**Propsephus kahuzianus** n. sp.

Long. 6,5 mm.

Tête et pronotum noirs de poix, le dernier avec toute la base testacée; élytres d'un testacé-jaunâtre, avec une large bande longitudinale brune, allant jusqu'à l'apex où elle se rétrécit, et une bande marginale de même couleur, tangente à la bordure latérale et non séparée comme chez *P. kivuanus*; dessous brunâtre, les côtés de l'abdomen plus clairs. Pattes et palpes testacés; antennes noirâtres, avec le premier article testacé.

Se rapproche fortement de *P. kivuanus* n. sp., mais en diffère par les caractères suivants: coloration; tête à ponctuation plus espacée; pronotum moins transversal, trapézoïdiforme, rétréci vers l'avant en ligne droite (et non arquée) depuis le début des angles postérieurs, ces derniers divergents dès le début, seul l'extrême sommet étant parallèle à l'axe du corps; élytres à stries plus fortement ponctuées; antennes à articles 3 à 11 encore moins aplatis et nullement serriformes.

*Kivu*: Contrefort Sud du Kahuzi, Km. 27, 2200 m. (P. B a s i l e w s k y, 28. III. 1953). Un exemplaire.

**Propsephus Lisettae** n. sp.

Long. 6,5 mm.

Tête noire, toute la partie antérieure du front testacée; pronotum brun de poix, rebordé entièrement de ferrugineux testacé, cette bordure surtout large aux bords antérieur et postérieur; élytres d'un ferrugineux-testacé, la partie antérieure de la suture rembrunie; dessous noirâtre, le prosternum testacé; pattes brunâtres, les tarsi un peu plus clairs; antennes noires, le premier article testacé. Pilosité fauve, dense et hirsute.

Ressemble à *P. kivuanus* et *P. kahuzianus*, décrits ci-dessus, mais en diffère très nettement. Tête particulièrement large et courte, la carène frontale relevée; surface à ponctuation particulièrement rare et espacée, bien plus espacée encore que chez *kahuzianus*. Antennes très allongées et grêles, les articles longs et cylindriques, nullement aplatis ni serriformes, le 3 plus

court que le 4, mais pas plus étroit. Pronotum particulièrement transversal, encore bien plus transversal que chez *kivuanus*, très trapézoïdiforme, les côtés divergents et presque en ligne droite depuis l'apex jusqu'au milieu des angles postérieurs, ces derniers à sommet un peu convergents, à carène externe très fortement déplacée au bord externe; surface à ponctuation très espacée. Elytres particulièrement allongés, à base un peu plus large que celle du pronotum, rétrécis très régulièrement vers l'arrière de la base à l'apex, ce dernier non denticulé, l'angle sutural non épineux; stries profondes, à ponctuation bien marquée; intervalles légèrement convexes, à ponctuation rare et à microsculpture indistincte.

*Kivu*: Haute-Luvubu, terr. d'Uvira, 2650 m., dans humus de Bambous (N. L e l e u p, XI. 1950). Un exemplaire.

Je dédie cette espèce nouvelle à ma fille Lisette.

### **Propsephus longevittatus n. sp.**

Long. 6,5–7,5 mm.

Dessus noir, l'avant du front, une large bande longitudinale de chaque côté du pronotum et une grande tache élytrale allongée et triangulaire, occupant les quatre premiers intervalles à la base et se rétrécissant jusqu'au début du dernier cinquième où elle atteint la suture, d'un jaune brunâtre; dessous brun ferrugineux; pattes et antennes de même couleur. Pilosité jaune claire, abondante et longue.

Tête large et très courte, les yeux gros et saillants en avant, le front déclive, non creusé, surplombant fortement l'espace nasal, à bord antérieur fortement proéminent vers l'avant en ogive; surface à ponctuation ombilicquée rapprochée et très grosse. Dernier article des palpes non triangulaire. Antennes longues et fines, dépassant la base du pronotum de près de quatre articles chez le mâle, à peine plus courtes chez la femelle, le 2-e article court et globuleux, le 3-e presque aussi large et aussi long que le 4-e, 4 à 10 longs et grêles, aplatis, élargis à l'extrémité distale où ils sont un peu serriformes, 11 fin et grêle, acuminé.

Pronotum nettement plus large que long, peu convexe; côtés rétrécis en courbe bien prononcée de la mi-longueur jusqu'au bord antérieur, qui n'est pas avancé mais au contraire un peu concave, avec les angles antérieurs saillants, ensuite subparallèles dans la moitié postérieure, les angles postérieurs nettement convergents et repliés un peu près du sommet, avec une fine et étroite carène au milieu; surface couverte de points ombilicqués gros mais peu profonds, moins rapprochés l'un de l'autre que sur le front. Elytres longs, atténués régulièrement de la base à l'apex, presque rectilignes; base de même largeur que le bord postérieur du pronotum (avec



les angles), l'apex non crénelé et arrondi; stries assez larges, peu profondes, à points fort gros et entamant nettement l'intervalle; ces derniers plans, imponctués, brillants.

Saillie prosternale très déclive après les hanches; lame des hanches postérieures avec un lobe large mais peu développé. Edéage à paramères en forme de harpon, la pointe très petite. (fig. 13 a).

*Bas-Congo*: Ganda Sundi (de Briey, 1 ex.). *Kibali-Ituri*: Mongbwalu (Kilo) (Mme Scheitz, 2 ex. dont l'holotype).

Se rapproche de *P. maculatus* Schwarz, décrit du Kilimandjaro, mais en diffère par la coloration, la forme du front, la ponctuation de la tête et du pronotum, etc. . . .

### **Propsephus montanus** n. sp.

Long. 8–10 mm.

Dessus d'un brun ferrugineux rougeâtre uniforme; dessous brun rouge clair; palpes ferrugineux; pattes noires, avec les fémurs bruns de poix, parfois aussi éclaircis; antennes noires, le premier article ferrugineux. Pilosité du dessus fauve, longue et hirsute. Le pronotum est parfois plus rougeâtre que les élytres.

Tête très large et assez courte; yeux médiocres; front non creusé, à bord antérieur très largement arrondi, à carène antérieure bien marquée mais non relevée; espace nasal plus large que long; surface à ponctuation dense et forte. Palpes étroitement triangulaires. Antennes dépassant les angles postérieurs du pronotum de deux articles, faiblement aplaties et non serriformes, le 3-e aussi long et aussi large que le suivant.

Pronotum un peu plus large que long, mais à peine transversal, les côtés rétrécis et arrondis vers l'apex dans la partie antérieure, subparallèles en arrière; angles postérieurs à extrême sommet faiblement convergent, à carène bien marquée et située à peu près au milieu de la largeur; sillon axial court mais bien marqué; bord antérieur légèrement bisinué; surface couverte d'une ponctuation ombiliquée grosse mais peu serrée. Elytres allongés, la base aussi large que celle du pronotum, les côtés faiblement rétrécis de l'épaule jusqu'à la mi-longueur, ensuite assez fortement acuminés jusqu'à l'apex qui est finement denticulé, l'angle sutural vif mais ni denté ni épineux; stries profondes, pourvues de points particulièrement gros et entamant fortement les intervalles; ces derniers subplans, non granuleux, à microsculpture peu distincte.

Saillie prosternale fortement déclive; lame des hanches postérieures ni lobée ni dentée; proépisternes à ponctuation rare, lisses latéralement et en arrière. Edéage fig. 13 b.

*Ruanda*: Contrefort Est du Muhavura, 2100 m. (P. B a s i l e w s k y, 28. I. 1953, 7 ex. dont l'holotype). *Kivu*: Rwankwi, au Nord du lac Kivu, 1700 m. (J. V. L e r o y, XI-XII. 1947, I. 1948, IX-XI. 1951, 17 ex.).

Se rapproche le plus de *P. sanguinolentus* C a n d è z e, dont j'ai vu le type du Gabon à l'Institut Royal des Sciences naturelles. En diffère par les caractères suivants: Coloration autre (chez *sanguinolentus* les antennes sont brunes foncées, avec les deux premiers articles clairs; pattes entièrement ferrugineuses; tête brune de poix; élytres d'un brun de poix foncé, plus clairs à la base). Le pronotum a une ponctuation plus forte et surtout plus dense chez la nouvelle espèce et la carène de l'angle postérieur est plus longue. Les élytres sont plus acuminés chez *montanus*, avec les stries plus fines chez *sanguinolentus*, à ponctuation plus grosse chez *montanus*, qui a aussi l'apex plus dentelé.

### **Propsephus Haafi** n. sp.

Long. 5,8 mm.

Dessus d'un rouge ferrugineux, le pronotum plus foncé que les élytres; dessous ferrugineux; pattes brunes; antennes entièrement noires, y compris le 1-er article. Pilosité fauve claire, assez courte et modérément dense.

Se rapproche de *P. montanus* et n'en est peut-être qu'une race géographique, ce qu'il m'est impossible d'établir sur un seul exemplaire. En diffère par la taille plus petite, le premier article des antennes noir, le pronotum nettement plus transversal, à côtés plus fortement arrondis en avant, à angles postérieurs plus fortement recourbés vers l'extérieur à l'extrémité, par la ponctuation des stries bien plus faible, n'entamant pas les intervalles.

*Kibali-Ituri*: Epulu-Mambasa-Mungbere, 900 m. (N. L e l e u p, II. 1954, 1 ♀).

J'ai le plaisir de dédier cette espèce à mon cher collègue le Dr. E. H a a f, du Museum G. Frey à Tutzing, en témoignage d'estime et de sympathie.

### **Propsephus mediolineatus** n. sp.

Long. 9,5-10 mm.

Forme particulièrement étroite et allongée. Dessus d'un brun ferrugineux rougeâtre brillant, les élytres avec une bande longitudinale suturale noirâtre, allant de la base à l'apex et occupant les deux premiers intervalles. Dessous et appendices d'un ferrugineux clair. Pilosité rare et courte, d'un fauve clair.

Tête large et courte, à ponctuation ombiliquée grosse mais éparsée, laissant des endroits lisses surtout au milieu; espace nasal large mais très court; front non creusé, à bord antérieur en carène bien arrondie surplom-

bant fortement l'espace nasal. Palpes modérément triangulaires. Antennes longues, dépassant de près de 3 articles la base du pronotum, à articles allongés et modérément aplatis, non serriformes, le 2 très petit et globuleux, le 3 plus court que le 4 mais aussi large.

Pronotum plus large que long, modérément transversal, trapézoïdiforme, les côtés presque en ligne droite et divergente de l'apex à la base des angles postérieurs, sauf un très faible et très bref arrondi à l'extrémité de l'apex; angles postérieurs prolongés, divergents d'abord, ensuite recourbés et parallèles à l'axe du corps, mais non convergents, à carène bien marquée; sillon axial indistinct, ponctuation de la surface petite, superficielle et rare. Élytres particulièrement étroits et allongés, très acuminés au sommet; base un peu plus large que celle du pronotum avec les angles postérieurs; côtés non parallèles mais rétrécis de l'épaule à l'apex qui n'est pas denticulé mais dont l'angle sutural est très faiblement denté; stries assez profondes, grossièrement ponctuées, les points n'entamant cependant qu'à peine les intervalles qui sont plans et brillants.

Dessous à ponctuation peu dense, saillie prosternale un peu décline après les hanches, mais ensuite dirigée horizontalement et non recourbée; lame des hanches postérieures non dentée, particulièrement fine à l'extrémité.

*Kivu*: Haute-Luvubu, territ. d'Uvira, 2650 m., dans terreau de Bambous (N. L e l e u p, I. 1950, 2 ♀♀).

Espèce très spéciale, ne pouvant se confondre avec aucune autre.

**Propsephus alternans** n. sp. (Fig. 14).

Long. 15,5 mm.

Dessus brun de poix foncé, un peu éclairci aux angles postérieurs du pronotum et à la suture des élytres; dessous, antennes et pattes d'un noir de poix, les tarses plus clairs. Pubescence d'un jaune doré très clair, tranchant fortement sur le fond sombre.

Tête très large, les yeux saillants; front court, à bord antérieur convexe mais très nettement échancré au milieu; espace nasal plus haut que large. Surface couverte d'une sculpture très particulière, semblable à des alvéoles dont chaque paroi serait assez élevée de tous les côtés, tandis que l'intérieur est assez fortement creusé. Palpes à dernier article triangulaire. Antennes longues, atteignant la moitié de la longueur des élytres, les articles 3 à 10 aplatis, très fortement en scie vers l'extérieur, mais sans aucune ligne médiane lisse; le 3-e aussi large et un peu plus long que le 4-e; 11-e non serriforme.

Pronotum plus long que large, très faiblement et brièvement atténué vers l'avant, les côtés sub-parallèles dans les deux tiers antérieurs, puis

divergents, les angles postérieurs fortement dirigés vers l'extérieur, à sommet émoussé, à carène externe peu distincte. Surface présentant la même

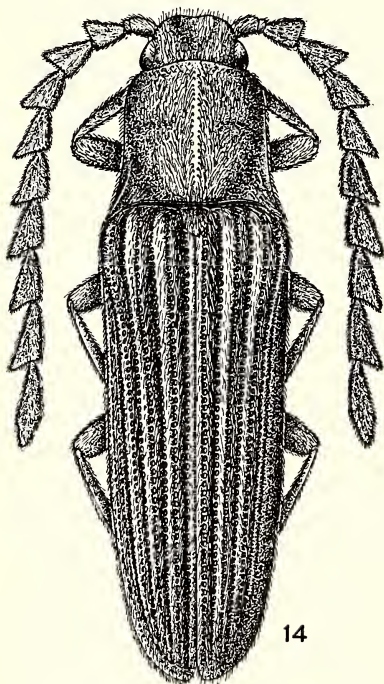


Fig. 14. — *Propsephus alternans*  
n. sp., Tshuruyaga, x 5.

sculpture que la tête, mais à alvéoles plus grandes et moins régulières, l'axe longitudinal médian lisse et glabre au milieu du disque, non enfoncé. Elytres à base plus large que celle des pronotum, subparallèles dans les deux premiers tiers, ensuite fortement rétrécis et arrondis, l'apex non denticulé, chaque angle sutural arrondi séparément. Stries profondes, à ponctuation forte; intervalles subplans et subégaux, fortement sculptés et chargés, les pairs couverts d'une pubescence dorée claire très serrée, tandis que les impairs ne présentent que quelques poils isolés, ce qui produit une forte alternance.

Saillie prosternale assez large, recourbée vers le corps après les hanches; lames des hanches postérieures non dentées mais fortement lobées au début. Edéage fig. 13 c.

*Ruanda*: Tshuruyaga, forêt du Rugege, territ. d'Astrida, 2400 m. (P. B a s i l e w s k y, 22. I. 1953, 1 ex.).

Espèce très remarquable et très spéciale, ne se rapprochant d'aucune autre. Le système de pubescence alternante rappelle un *Elatéride* du Brésil: *Cyathodera longicornis* B l a n c h a r d.

## SECTION II.

*Troisième article des antennes bien plus étroit et bien plus court que le quatrième.*

[*Propsephus striatopunctatus* C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, p. 21 (*Psephus*).]

Le type unique, qui provient de Calabar et qui se trouve à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, diffère par un point essentiel de la description de C a n d è z e : l'article 3 des antennes, signalé par l'auteur



comme étant de même largeur et de même longueur que le suivant, est à peine plus long que le 2-e, n'a que la moitié de la longueur du 4-e et est beaucoup plus étroit. Il ressemble fort à *fulvipes* Q u e d e n f e l d t, les stries des élytres sont crénelées dans le fond, les points n'entamant pas les intervalles, ceux-ci sont transversalement rugueux par suite de points subgranuleux, disposés en rangées transverses. Le front est presque pentagonal, l'avant presque droit et sans sinuosité, obliquement coupé sur une courte distance de chaque côté, puis parallèle à l'axe jusqu'à l'oeil, médiocrement avancé et guère creusé, contrairement à la description. La saillie prosternale est légèrement courbée; un lobe à la lame de la hanche postérieure. On peut se demander si c'est bien le spécimen qui a servi à la description de C a n d è z e.

**Propsephus elimatus** C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., p. 22 (*Psephus*). — F l e u t i a u x, 1935, Miss. sci. Omo, II. p. 201.

Le type provient de Calabar et se trouve dans la collection C a n d è z e à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Long. 18–25 mm.

Brun noir, assez luisant, à pilosité brunâtre claire ou grise très abondante, cachant plus ou moins la coloration foncière.

Front grand, creusé, avancé en une carène en courbe surbaissée devant. Antennes courtes, n'atteignant pas la base du pronotum, l'article 3 beaucoup plus court que le 4 et plus étroit.

Pronotum rétréci en avant, les angles postérieurs divergents, un peu courbés extérieurement et ramenés parallèlement à l'axe à l'extrémité, longuement carénés; surface à ponctuation assez espacée sur le disque, plus rapprochée sur les côtés où les points sont plus gros et ombiliqués. Elytres parallèles jusqu'après le milieu, non crénelés à l'apex, portant neuf files de points non réunis par des stries, sauf aux externes, les intervalles plats, à très fine ponctuation.

Saillie arrière du prosternum presque droite; lame de la hanche postérieure lobée; ponctuation prosternale grosse et espacée; épisternes à points petits et denses. Edéage fig. 15 b.

*Bas-Congo*: Kisantu (P. G o o s s e n s). *Tshuapa*: Eala (A. C o r b i s i e r, 1921; J. G h e s q u i è r e, III. 1935, XI. 1936), Boende (R. P. H u l s t a e r t, III. 1926). *Uele*: Buta (R. F r. H u t s e b a u t, 1926), Dingila (J. V r y d a g h, III. 1933), Bambesa (J. V. L e r o y, XI. 1933; J. V r y d a g h, II–VI. 1937, X. 1937), Sassa (C o l m a n t, 1895–96), Mauda (H. S c h o u t e d e n, III. 1925). *Kibali-Ituri*: Medje (Dr. C h r i s t y, IV. 1914), Moto (L. B u r g e o n, 1923), Abimva (L. B u r g e o n, V. 1925), Mongbwalu-

Kilo (Mme S c h e i t z, VII. 1938, 1939). *Stanleyville*: Panga (E. B o c k, VII. 1926), Barumbu (J. G h e s q u i è r e, VII. 1925), Yangambi (J. D e c e l l e, II. 1953). *Kivu*: Rwankwi (J. V. L e r o y, XI. 1947), Bukavu (P. H. V e r c a m m e n, 1948; H. B o m a n s, 1951), Nyantja près Ngweshe (Dr. H a u t m a n n, II. 1939), Lubongola près Shabunda (Dr. H a u t m a n n, 1939). *Sankuru*: Mwene-Ditu (D o u t r e l e p o n t), Kondue (E. L u j a). *Lualaba*: Sandoa (F. G. O v e r l a e t, XI. 1931), Kapanga (F. G. O v e r l a e t, X. 1933). *Kasai*: Kamponde, terr. de Dibaya (R. F. A l l a e r, 1945).

En outre, le Musée de Tervuren possède cette espèce des localités extra-congolaises suivantes: Cameroun: Mundame (P. R o h d e); Guinée espagnole: Mongo (J. P a l a u, 1946-48); Gabon: Libreville, Crique Tsini.

**Propsephus fulvipes** Q u e d e n f e l d t, 1886, Berlin. Ent. Zeit., XXX, p. 31 (*Psephus*).

Espèce décrite sur une ♀ de 21 mm., provenant de l'Angola ou du Kwango et que je n'ai pas vue. Par contre, j'ai examiné un exemplaire du Cameroun nommé par S c h w a r z, déterminé antérieurement *bucculatus* par C a n d è z e, et correspondant assez exactement à la description de Q u e d e n f e l d t.

Ressemble à *beniniensis* C a n d è z e, mais l'article 3 de l'antenne est plus petit que le 4, la carène frontale est moins avancée, le front peu creusé, la tête moins large, le pronotum plus rétréci devant, les stries élytrales mieux marquées, les points moins gros, les intervalles légèrement bombés. Il n'y a pas de différence notable pour les lamelles tarsales et le spécimen ne présente pas de fossettes sur le disque du pronotum, détail de la description sans doute individuel. La saillie arrière du prosternum est dans le même plan que celui-ci; elle fait un angle marqué chez *beniniensis*; les pattes sont rousses chez les deux espèces.

Diffère d'*elimatus* C a n d è z e par la forme plus large, la pilosité moins fournie, la ponctuation de la tête et du pronotum plus grosse, les stries des élytres fines mais bien marquées, leurs intervalles finement chagrins, à points à peine visibles, la tête plus large, le front bien moins avancé, tronqué, subsinué devant, l'apex du pronotum avancé en arc, la ponctuation du prosternum grosse, celle des épisternes moins fine que chez *elimatus*, la lame des hanches postérieures avec un petit lobe. Edéage fig. 15 a.

La série congolaise présente des variations assez notables de forme, la taille variant de 17 à 21 mm.

*Bas-Congo*: Temvo (V a n A l s t e i n, 1935), Kiniati-Zobe (R. M a y n é, XII. 1915), Mayumbe (R. M a y n é, VII. 1917), Makaia N'Tete-Temva (R.

Mayné, XI. 1915). *Ubangi*: Nouvelle-Anvers (P. Basilewsky, XII. 1953). *Uele*: Buta (R. Fr. Hutsebaut, 1926, 1934), Bambesa (J. Vrydagh, III. et IV. 1937), Sassa (Colmant, 1895–96). *Kibali-Ituri*: Medje (Dr. Christy, IV. 1914), Mongbwalu-Kilo (Mme Scheitz, 1938), Vieux-Kilo (A. Dufrane, 1948). *Kivu*: Bunyakiri, terr. de Kalehe, 1050 m., (N. Leleup, IX. 1955), Mulungu près Shabunda (Dr. Hautmann). *Haut-Katanga*: Elisabethville (Dr. Richard, 1935). *Lualaba*: Kafakumba (F. G. Overlaet, XII. 1931, XI. 1933), Kikumba (F. G. Overlaet, XI. 1933), Kapanga (F. G. Overlaet, IX. 1932).

Quatre spécimens ont les intervalles des élytres luisants, avec de petits points comme chez *elimatus*, et constituent probablement une simple variante:

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, VII. 1917), Makaia N'Tete (R. Mayné, IX–XI. 1917). *Tshuapa*: Yolo (Buckinx, V. 1937). *Sankuru*: Kondue (E. Lujá).

Duviviera décrit un *Psephus itimbiriensis* (Ann. Soc. Ent. Belg., 1891, p. 419), provenant d'Ibembo. J'en ai vu le type à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; il ne diffère de *fulvipes* que par les intervalles élytraux un peu saillants à la base. Ce n'est là, à mon avis, qu'un caractère individuel, et j'ai vu des exemplaires présentant des transitions. (*Syn. nova*).

### ***Propsephus katanganus* n. sp.**

Long. 16,5 à 18 mm.

Ressemble à *P. fulvipes* Quedenfeldt, plus luisant, la pilosité du pronotum plus longue, sa ponctuation plus grosse, moins rapprochée, les intervalles élytraux moins visiblement chagrinés et portant des points comme chez *P. elimatus* Candèze.

Noir brunâtre, luisant, les angles postérieurs du pronotum, l'écusson, la base des élytres, leur dernier intervalle en partie, l'épipleure et les appendices roux; pilosité d'un gris blanchâtre, abondante, spécialement longue sur le pronotum où elle est dirigée en sens divers.

Tête assez large, les yeux gros et saillants; front court en rectangle transverse, non creusé, les côtés parallèles en avant des yeux, en courbe très faible et presque tronquée droit devant; espace nasal moins de deux fois aussi large que haut; antennes courtes, n'arrivant pas à la base du pronotum chez le ♂, largement dentées en scie à partir de l'article 4 et portant une ligne axiale luisante à partir du même article, le 3 plus long que le 2, mais beaucoup plus court et plus étroit que le 4. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum aussi large que long, de même contour que chez *fulvipes* Q u e d., les côtés faiblement atténués et presque en ligne droite de la base jusqu' après le milieu, fortement divergents sur une courte distance à l'apex, ce dernier avancé en arc; angles postérieurs divergents, obliquement tronqués au sommet, carénés extérieurement, avec dépression axiale allant de la base plus ou moins loin vers l'avant, au delà du milieu chez un spécimen; fond lisse et luisant, ponctuation grosse, ombiliquée, les points pas très rapprochés sur le disque. Elytres moins longs que chez *fulvipes* Q u e d. et *elimatus* C a n d., rétrécis en courbe à partir du milieu, portant des files de points réunies en stries, un peu plus marquées que chez *elimatus*; intervalles plats, non chagrinés, portant de petits points peu nombreux. Ponctuation des épisternes presque aussi grosse que celle du prosternum; apophyse de ce dernier droite; lame des hanches postérieures lobée.

*Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, XII. 1932, 1 ex.), Sandoa (F. G. O v e r l a e t, XII. 1931, 1 ex.), Kafakumba (F. G. O v e r l a e t, XI. 1933, 1 ex.), Sankisia (Dr. R o d h a i n, 1911, 1 ex.). *Haut-Katanga*: Elisabethville (M i s s i o n A g r i c o l e, XI. 1911, 1 ex.; R. M a s s a r t, XI. 1930, 1 ex., holotype; Ch. S e y d e l, III. 1950, 1 ex.).

**Propsephus macrophthalmus** C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, p. 26 (*Psephus*).

Long. 15–19 mm.

J'ai vu le type de cette espèce, provenant de Calabar et conservé à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Brun peu luisant, forme longue et parallèle.

Tête large, très densément ponctuée; yeux gros; front peu avancé, non redressé à l'apex qui est subsinué. Antennes assez courtes, dépassant à peine l'angle postérieur du pronotum (♂), ou n'y arrivant pas (♀), l'article 3 beaucoup plus petit que le 4, mais triangulaire.

Pronotum un peu plus long que large, à côtés subparallèles dans la moitié basilaire, rétrécis en courbe devant les angles postérieurs qui sont divergents, plus ou moins carénés du côté externe; surface présentant un sillon axial allant parfois loin en avant; apex légèrement avancé en arc; ponctuation assez grosse, serrée, séparée par des rugosités plus étroites que les points. Elytres parallèles jusqu'au delà du milieu, rétrécis en courbe ensuite, portant des stries ponctuées profondes, les intervalles convexes, à fine ponctuation rugueuse devant l'apex qui n'est pas denticulé, l'angle sutural assez vif.

Saillie arrière du prosternum dans le même plan que celui-ci; lame des hanches postérieures avec un lobe.



Quelques spécimens congolais, de 18 à 21 mm., ressemblent au type, mais sont de teinte plus sombre, bien noirs, à intervalles élytraux moins bombés ou plats, à sculpture plus forte, rappelant celle de *striatopunctatus* C a n d è z e.

*Maniema*: Ile Biawa, près de Lokandu (Lt. V i s s e r s, VII. 1939).  
*Kivu*: Mabuïta (B o u t a k o f f, XII. 1935).

**Propsephus cavifrons** E r i c h s o n, 1843, Arch. f. Naturg., IX, p. 224 (*Atractodes*). – C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, p. 25 (*Psephus*).

ssp. **bucculatus** C a n d è z e, 1859, Mon. Elat., II, pp. 20, 25 (*Psephus*).

– F l e u t i a u x, 1919, Voy Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col. XIII, p. 43.

ssp. **Raffrayi** C a n d è z e, 1881, Mém. Soc. Roy. Sci. Liège, (2) IX, p. 30 (*Psephus*). – F l e u t i a u x, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 43.

Le *Catalogus Coleopterorum* indique *cavifrons* comme race de *bucculatus* C a n d., alors que le premier nom a été créé bien antérieurement.

L'espèce diffère de *macrophthalmus* C a n d è z e par le front creusé, très avancé et redressé devant, par les files de gros points élytraux avec les intervalles finement ponctués, plats chez la forme typique, un peu saillants chez *bucculatus* C a n d., qui a le dessus bicolore (avant-corps brun, élytres rougeâtres) et est plus large. La race *Raffrayi* C a n d. serait propre à l'Afrique orientale, *bucculatus* au Natal et à Madagascar, et *cavifrons* à l'Angola. J'ai vu les deux types de C a n d è z e à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; dans la même collection se trouvent un spécimen de Mayotte, attribué à *bucculatus* par C a n d è z e et S c h w a r z, un autre identique et de même provenance, rapporté à *Raffrayi* par S c h w a r z et à *bucculatus* par C a n d è z e. C'est dire que la séparation de ces formes n'est guère aisée. Edéage fig. 15 c.

L'espèce est fréquente dans le Sud du Congo Belge, de coloration variable, unicolore ou à pronotum plus obscur, les intervalles élytraux ordinairement saillants comme chez *bucculatus*, mais de forme plus allongée et plus atténuée en arrière, la taille allant de 17 à 21 mm. Chez le ♂ l'antenne dépasse légèrement l'apex des angles postérieurs du pronotum, n'y arrivant pas chez la ♀.

*Sankuru*: Mwene-Ditu (D o u t r e l e p o n t). *Lualaba*: Moneka (S. A. N e a v e, X. 1907), Bunkeya (S. A. N e a v e, X. 1907), Kaniama (R. M a s s a r t, 1931), Sankisia (Dr. R o d h a i n, 1911), Kambove (L. L i b o i s). *Haut-Katanga*: Lukafu (G. F. d e W i t t e, XII. 1930), confluent du Luapula et de la Luombwa (G. F. d e W i t t e, XI. 1930), Elisabethville (A.

Smaelen; Ch. Seydel, XI. 1923, XI. 1925, XI. 1950–VI. 1951, XII. 1951–II. 1952, III. 1952–IX. 1953; R. P. Lamoral, XI. 1925, 1930; H. J. Brédo, XI. 1930; R. Massart, XI. 1930; Mlle Kerkvoorde, XII. 1932; Dr. Richard 1935).

**Propsephus Stanleyi** Candèze, 1889, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIII, p. 85 (*Psephus*).

Le type, provenant du Bas-Congo, se trouve à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Long. 16–18,5 mm. – Ne diffère guère de *cavifrons* Cand. que par les angles du pronotum non ou à peine divergents à l'apex et par les élytres plus parallèles, moins atténués, leurs intervalles plus bombés. Ce n'est vraisemblablement qu'une race du précédent.

*Bas-Congo*: Banana (Dr. Etienne, IV. 1910; R. Verschuere, IV. 1912), Boma (R. F. Achille).

**Propsephus Decellei** n. sp.

Long. 15–17 mm.

Espèce remarquable par sa forte sculpture, sa forme parallèle rappelant un peu *P. algoensis* Candèze, mais plus étroite et la sculpture des élytres différente.

Noirâtre, subluisant, angles postérieurs du pronotum, épipleures des élytres et appendices plus ou moins roux; pilosité gris jaunâtre, assez courte et peu abondante.

Tête large, à sculpture semblable à celle du pronotum; yeux saillants; front plan, plus avancé que chez *algoensis* Candèze (dont j'ai vu le type, du Natal, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique), terminé en courbe convexe; espace nasal à largeur double de la hauteur. Antennes largement en scie, n'atteignant pas l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, l'article 3 plus long que le 2, plus court et plus étroit que le 4.

Pronotum plus long que large, conique, rétréci presque en ligne droite de la base à l'apex, ce dernier avancé en courbe convexe marquée au milieu, sinué de chaque côté contre l'oeil; angles postérieurs légèrement divergents, continuant l'obliquité des côtés du pronotum, carénés à une petite distance du bord externe, une faible dépression axiale à la base; ponctuation grosse et profonde, rapprochée, séparée chez l'un des spécimens par des crêtes plus marquées, le fond des points mat, ces dernier non nettement ombiliqués. Elytres de la largeur du pronotum, longs, parallèles jusqu'au milieu, atténués ensuite, arrondis ensemble à l'apex; stries ponctuées, profondes, les points entamant peu les intervalles; ceux-ci plans, fortement rugueux-granuleux.

Prosternum à ponctuation plus grosse que celle des épisternes, la saillie étroite et lisse après les hanches, non déclive; lame des hanches postérieures avec une légère ondulation peu marquée. Apex du dernier sternite abdominal renflé, à forte sculpture rugueuse.

*Stanleyville*: Yangambi (J. D e c e l l e, VIII. 1951, 2 ex.).

Je dédie cette espèce à mon confrère et ami Mr. J. D e c e l l e, Entomologiste à l'I.N.E.A.C., qui l'a découverte et qui a enrichi notre Musée de ces belles récoltes dans la région de Yangambi et au Kivu.

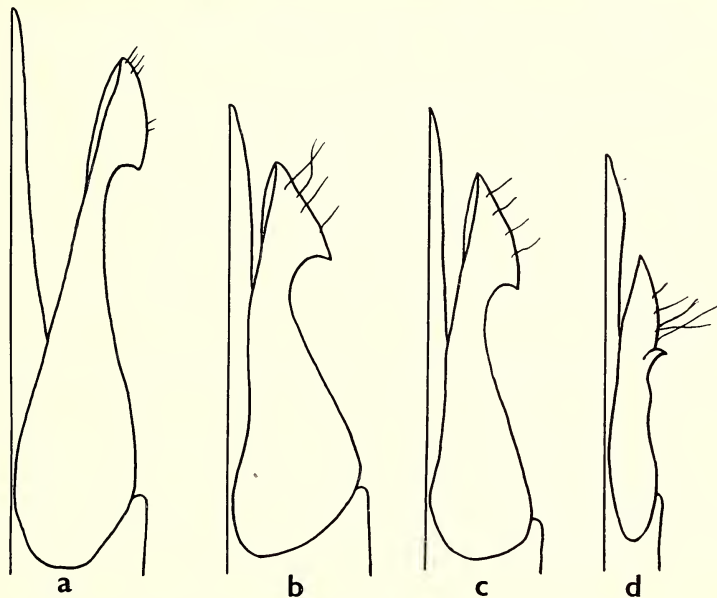


Fig. 15. — Gen. *Propsephus* H y s l o p. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

a. *P. fulvipes* Q u e d e n f e l d t (Elisabethville);

b. *P. elimatus* C a n d è z e (Mongbwalu); c. *P. cavifrons* E r i c h s o n (Kaniama);

d. *P. diversicollis* n. sp. (Elisabethville).

### ***Propsephus vetulus* n. sp.**

Long. 12–16 mm.

Forme parallèle de *P. algoensis* C a n d è z e, plus étroite, à sculpture du pronotum bien moindre et à pilosité plus longue.

Brun-marron ou noirâtre, assez luisant; pilosité blanchâtre assez longue, notamment au pronotum où elle est dirigée en sens divers.

Tête assez large, le front modérément prolongé, non creusé, subrectangulaire, l'apex en courbe faible, avec les angles arrondis; espace nasal transverse. Antennes largement en scie, à 3-e article très petit, égal au 2-e,

les 2 et 3 réunis moins longs que le 4-e qui est très grand et large; chez le ♂ elles dépassent la base du pronotum de deux articles, 4 à 9 prolongés par une forte digitation à l'angle apical, le 10 un peu lobé; chez la ♀ elles ne dépassent la base du pronotum que d'un seul article, 4 à 9 élargis un peu extérieurement mais non digités ni lobés.

Pronotum très bombé devant, aussi long que large, ses côtés presque parallèles dans la moitié basilaire, fortement rétrécis en courbe ensuite, l'apex légèrement avancé en son milieu angles postérieurs divergents, légèrement carénés à une certaine distance du bord qui est tranchant jusqu'au delà du milieu; ponctuation ombiliquée beaucoup moins grosse que chez *algoensis*, les points assez distants sur le disque, plus rapprochés et séparés par des crêtes près des angles antérieurs, les poils dirigés transversalement sur le disque, longitudinalement sur une bande de chaque côté. Elytres longs, étroits, bombés, parallèles, rétrécis en courbe après le milieu, arrondis ensemble à l'apex; stries assez profondes, ponctuées, les points n'entamant pas ou guère les intervalles; ceux-ci légèrement bombés, non chagrinés comme ceux d'*algoensis* et portant des points assez forts et pas très abondants.

Ponctuation du prosternum un peu plus grosse que celle des épisternes, la saillie déclive; lame de la hanche postérieure non dentée.

*Sankuru*: Kondue (E. L u j a, 5 ex., dont l'holotype). *Lualaba*: Dilolo (H. D e S a e g e r, IX-X. 1933, 1 ex.), Luashi (F r e y n e, XII. 1933, 1 ex.). Le spécimen de cette dernière localité est noir, avec les intervalles des élytres plus plats.

### ***Propsephus diversicollis* n. sp.**

Long. 12-13 mm.

Ressemble à *P. vetulus* m. par les antennes, mais la coloration est différente, le pronotum a une autre forme et les élytres sont coniques.

Noirâtre, subluisant, les élytres brun-jaune, rembrunis à l'apex, les appendices noirâtres; pilosité jaune, disposée comme chez *vetulus*. Tête de même forme; antennes du ♂ dépassant les angles postérieurs du pronotum de 3 articles, 4 à 9 prolongés de même par une digitation à l'angle apical, 10 peu lobé, 2 et 3 petits et égaux, leur somme n'ayant pas la longueur de 4.

Pronotum plus long que large, les côtés fortement rétrécis en oblique de la base à l'apex, celui-ci avancé en arc, les angles postérieurs bien plus divergents, finement carénés à la mi-largeur; ponctuation ombiliquée serrée, pas très grosse. Elytres longs et coniques, rétrécis en oblique à partir de la base, arrondis ensemble à l'apex; stries profondes, à points assez gros; intervalles bombés, leur ponctuation plus clairsémée que chez *vetulus*.



Dessous comme chez l'espèce précédente. Edéage fig. 15 d.

*Lualaba*: Kapiri (Mission Agricole Leplae, X. 1912, 2 ex.).

*Haut-Katanga*: Lubumbashi (Dr. Van Saceghem, XII. 1925, 1 ex.), Elisabethville (Mission Agricole Leplae, XI. 1911, 3 ex. dont l'holotype).

Deux spécimens d'Elisabethville (Mission Agricole Leplae, XI. 1911) sont un peu aberrants, ayant les élytres noirâtres avec une ponctuation des intervalles plus marquée.

**Propsephus Seydeli** n. sp.

Long. 9 à 10 mm.

Ressemble à *diversicollis* m., mais le pronotum plus court, les élytres non coniques et les antennes différentes.

Noir, ainsi que les appendices; élytres d'un testacé ferrugineux, non rembrunis à l'apex; pilosité gris jaunâtre, assez abondante.

Tête assez large, front non creusé, assez brièvement prolongé en courbe devant; antennes longues, dépassant les angles postérieurs du pronotum de près de trois articles, les 2 et 3 courts et égaux, 4 à 10 prolongés par une digitation grêle, plus longue que l'article correspondant, ces derniers plus grêles que chez *diversicollis*, hérissés de petits poils; 11 long, entaillé au côté interne à l'apex.

Pronotum pas plus long que large, atténué en avant, pourvu de gros points ombiliqués rapprochés. Elytres longs, à côtés subparallèles, très largement arrondis ensemble à l'apex, qui est très faiblement crénelé; stries bien marquées, ponctuées, les points n'entamant pas les intervalles, ceux-ci presque plans, à ponctuation bien marquée.

Dessous comme chez le précédent.

*Lualaba*: Kasinge (Ch. Seydel, X. 1925). Deux exemplaires.

Cette espèce est amicalement dédiée à son récolteur, M. Charles Seydel, d'Elisabethville, le plus fécond explorateur de la faune entomologique du Haut-Katanga.

**Propsephus solidus** Candèze, 1886, Ann. Soc. Ent. Belg., IV, p. 84 (*Psephus*).

Long. 17 mm.

Ressemble à *P. niliacus* Candèze, du Bahr el Abiad, mais encore plus massif et d'un brun plus clair.

Front brièvement prolongé, non relevé, un peu surbaissé au milieu devant, non surplombant. Palpes à dernier article en triangle peu marqué. Antennes courtes (♀), n'arrivant pas à la base du pronotum, l'article 3 un peu plus long que le 2, notablement plus court et plus étroit que le 4.

Pronotum court et bombé, les angles postérieurs non divergents, portant une carène plus externe que chez *niliacus*, à ponctuation grosse et serrée. Elytres courts et amples, à stries ponctuées plus fortes, à intervalles moins plans, légèrement rugueux. Saillie prosternale légèrement concave, mais non déclive à l'apex; lame de la hanche postérieure lobée.

J'ai vu le type unique (♀) de cette espèce à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, provenant de la région des Niam-Niams (B o h n - d o r f f). Je n'ai rien retrouvé de semblable dans non collections.

**Propsephus sordidulus** S c h w a r z, 1896, Deutsch. Ent. Zeit., p. 94 (*Psephus*).

= *feralis* C a n d è z e, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., XLIV, p. 83 (*Psephus*). – S c h w a r z, 1906, Deutsch. Ent. Zeit., p. 326.

Long. 13–17 mm.

Le type de *feralis* se trouve à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, et a été vu par S c h w a r z qui a établi sa synonymie avec *sordidulus*.

Brun noir, à courte pilosité grise, appendices roux, ainsi que le centre de l'angle postérieur du pronotum, la base et le bord externe des élytres, et leurs épipleures. Forme large, atténuée vers l'avant et l'arrière, peu bombée.

Front subsinué et déclive au milieu, non surplombant, à carène avancée. Dernier article des palpes triangulaire. Antennes assez courtes, arrivant à l'extrémité des angles postérieurs du pronotum chez le ♂, les articles élargis et plats à partir du 4-e, portant une ligne axiale lisse, le 3-e plus long que le 2-e, de la moitié plus court que le 4-e et bien plus étroit.

Pronotum assez court, fortement rétréci vers l'apex qui est avancé en courbe; angles postérieurs divergents, carénés extérieurement; ponctuation grosse et profonde, séparée par des rugosités étroites. Elytres parallèles jusqu'au milieu, atténués en courbe ensuite, ayant un rebord aplani assez large dans la partie médiane; stries ponctuées et bien marquées; intervalles faiblement bombés ou plans, à ponctuation fine sur un fond de microsculpture.

Saillie prosternale droite; lame de la hanche postérieure lobée. Edéage fig. 16 a.

Ne ressemble guère à *P. solidus* C a n d è z e, espèce à laquelle elle est comparée par S c h w a r z, mais plutôt à *P. conicicollis* C a n d è z e; elle est caractérisée par la sinuosité à l'avant du front. Décrite de la région des Niam-Niams, elle est largement répandue au Congo.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, VII. 1917). *Kibali-Ituri*: Niarembe (Ch. S c o p s, V. 1931, V. 1935), Mahagi-Port (Ch. S c o p s, 1929, 1930,

V. 1931). *Maniema*: Nyangwe (Dr. J. Bequaert, XI. 1910), Kasongo (Lt. Van Delft). *Sankuru*: Kabinda (Dr. Schwetzel). *Lualaba*: Kaniama (R. Massart, 1931), Kapolowe (R. P. Anciaux, XII. 1930), Luashi (Freyné, XII. 1933, XI. 1937), Kolwezi (Mme L. Gilbert, X. 1953), Kapiri (Mission Agricole Leplae, XI. 1912), Madona (S. A. Neave, XI. 1907), Tshilongo (Ch. Seydel, VI. 1924). *Haut-Katanga*: Kundelungu (Mme Tinant), Vieux-Lubumbashi (Buttgenbach, 1911), Elisabethville (Mission Agricole Leplae, XI. 1911; A. Smaelen; Ch. Seydel, XI. 1923, XI. 1924, XI. 1926, XI. 1953; H. J. Brédo, XI. 1930; R. Massart, XI. 1930; De Loose, 1932; Dr. Richard, 1935), du lac Moero au lac Bangweolo (Dr. Cheval).

**Propsephus conicicollis** Candèze, 1896, Mém. Soc. Roy. Sci. Liège, (2) XIX p. 28 (*Psephus*). – Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII. p. 51.

Long. 12–14 mm.

Voisin de *valens* Cand. et de *confluens* Candèze. J'ai vu le type ♂ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, provenant de Bagamoyo. Il diffère de *sordidulus* Schwarz par la taille moindre, la forme moins large, la carène frontale non sinuée devant, les côtés du pronotum obliques et rectilignes, avec une dépression de chaque côté en avant de la mi-longueur (caractère peut-être individuel). Intervalles élytraux plats, ponctués, granuleux dans la première moitié, le dernier intervalle et l'épipleuré jaunâtres. Diffère de *valens* Cand., de Zanzibar, par la forme beaucoup moins robuste, par les contours du pronotum et par les premières stries élytrales non effacées.

Deux exemplaires des collections de Tervuren ont été rapportés par Fleutiaux à *conicicollis* mais sont des *sordidulus*; l'un d'entre eux est de forme étroite, avec le pronotum conique de *conicicollis*, mais l'avant du front est sinué et ce n'est qu'une variante de l'espèce de Schwarz.

Par contre, deux autres individus se rapprochent très fortement du type de Candèze, mais ont les intervalles des élytres peu sculptés:

*Lualaba*: Kapanga (F. G. Overlaet, XI. 1933), Kansenia (G. F. de Witte, IX. 1930).

**Propsephus confluens** Candèze, 1895, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XVIII, p. 19 (*Psephus*).

Long. 11–16 mm. – Du groupe *valens* Cand. et *sordidulus* Schwarz. Carène frontale non sinuée devant, en courbe légèrement convexe; élytres coniques comme chez *sordidulus*, mais plus bombés et de

largeur moindre; forme moins massive que chez *valens*, les premières stries élytrales non effacées.

Brun plus ou moins clair ou noirâtre, à pilosité grisâtre ou jaunâtre, assez abondante; angles postérieurs du pronotum et base des élytres éclaircis, leur dernier intervalle et épipleures jaunâtres; appendices roux.

Pronotum moins large à la base que chez *sordidulus*, l'apex en arc, une bande lisse axiale assez longue, les points moins gros, aussi serrés, les angles postérieurs non divergents, la carène s'écartant du bord. Epipleures des élytres moins aplatis. Stries bien marquées; intervalles faiblement bombés, granuleux vers la base, à petits points peu denses ensuite, à pilosité plus longue que chez *sordidulus*. Saillie du prosternum non déclive; lame des hanches postérieures avec un grand lobe. Edéage fig. 16 b.

Le type, que j'ai vu dans la collection C a n d è z e, provient du Gabon. Nous possédons aussi cette espèce du Cameroun: Mundame (R o h d e, ex. coll. S c h w a r z).

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, 1917), Makala N'Tete (R. M a y n é, XI. 1915). *Tshuapa*: Eala (R. M a y n é, II. 1917, VII. 1917; A. C o r b i s i e r, VII. 1933; G. C o u t e a u x, IX. 1939), Flandria (R. P. H u l s t a e r t, VII. 1930). *Ubangi*: Libenge (C. L é o n t o v i t c h, I. 1937), Binga (H. J. B r é d o, III. 1932), Yambata (D e G i o r g i, III. 1914). *Uele*: Buta (C. N o b e l s, I. 1929), entre Buta et Titule (J. V r y d a g h, III. 1948), Bambesa (J. V r y d a g h, II-III. 1937, V. 1937, IV. 1939, IV. 1937; P. H e n r a r d, V. 1938, V. 1939), région de Sassa (C o l m a n t, 1895-96), Amadi (P. V a n d e n P l a s, V. 1913). *Stanleyville*: Yangambi (J. H e n r y, V. 1937), Stanleyville (J. G h e s q u i è r e, XII. 1923, X. 1925). *Kibali-Ituri*: Watsa (L. B u r g e o n, 1922), La Moto, Madju (L. B u r g e o n), Penge-Bamboli (P u t n a m, VI. 1933), Bunia (P. L e f è v r e, 1938). *Maniema*: Kindu (L. B u r g e o n), Km. 245 de Kindu (L. B u r g e o n, IX. 1912). *Tanganika*: Albertville (R. M a y n é, XII. 1918). *Sankuru*: Kondue (E. L u j a). *Haut-Katanga*: Elisabethville (M l l e W a r o u x, 1928). *Lualaba*: Kafakumba (F. G. O v e r l a e t, 1928), Kabomba (V a n d e r s t i c h e l e, XI. 1937), Kapanga (F. G. O v e r l a e t, X. 1932). *Kasai*: Basongo (L. A c h t e r, X. 1921).

Parmi tous ces individus il y a certaines variantes dans la sculpture du pronotum et des intervalles élytraux.

La série ci-après (comprenant des exemplaires des deux sexes) a la forme massive et les élytres parallèles de *valens*, mais les stries sont toutes bien marquées:

*Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, IV. 1937), région de Sassa (C o l m a n t, 1895-96).



Une série du Lualaba et du Haut-Katanga est noirâtre, à appendices rembrunis, se rapprochant de *conicicollis* C a n d. par la forme du pronotum, à côtés obliques, mais la sculpture élytrale et la pilosité sont celles de *confluens*. D'autres spécimens des mêmes localités ne diffèrent guère de *confluens* typique; il ne s'agit donc pas d'une forme localisée:

Kapanga (F. G. Overlaet, XI–XII. 1932), Kafakumba (F. G. Overlaet, 1928), Kabomba (V a n d e r s t i c h e l e, XI. 1937), Kaniama (R. Massart, 1931), Mufungwe-Sampwe (Dr. J. Bequaert, XII. 1911).

**Propsephus elisabethanus** n. sp.

Ressemble à *Raffrayi* C a n d è z e par la forme subparallèle, mais le front est moins avancé, peu creusé, et les élytres à stries sans les gros points de *Raffrayi* et de *cavifrons*.

Brun plus ou moins foncé luisant, à pilosité jaunâtre courte, les angles postérieurs du pronotum, les épipleures des élytres, son dernier intervalle plus ou moins et les appendices éclaircis.

Tête large, les yeux saillants, le front faiblement creusé, moins avancé, l'apex en courbe convexe et légère, l'espace nasal ayant une largeur près de deux fois égale à sa hauteur. Antennes fortement en scie, dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum d'un article chez la ♀, de deux chez le ♂, le 3 plus long que le 2 mais n'ayant que la moitié du 4 et bien moins large, le 4 étant le plus grand de tous.

Pronotum à peine plus long que large, ses côtés rétrécis en oblique marquée dès la base, puis faiblement jusque près de l'apex ou l'obliquité s'accroît à nouveau; l'apex avancé en courbe; angles postérieurs divergents, parfois faiblement ployés à l'apex, un court sillon axial à la base; ponctuation ombiliquée serrée. Elytres de la longueur du pronotum à la base, parallèles jusqu'au milieu chez le ♂, plus longuement chez la ♀; stries ponctuées, profondes (géménées chez un spécimen), les points bien moins gros que chez *cavifrons*; intervalles légèrement bombés, à fine ponctuation peu serrée, non granuleuse.

Ponctuation des épisternes élytraux presque égale à celle du prosternum, moyennement grosse et serrée; saillie prosternale décline après les hanches; lame des hanches postérieures avec un lobe aigu.

Diffère de *P. confluens* C a n d è z e par la forme parallèle, les élytres non coniques, à intervalles amplement ponctués et non rugueux.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (R. P. L a m o r a l, 1930, holotype; H. J. B r é d o, XII. 1930, 6 ex.; Mlle K e r k v o o r d e, XII. 1932, 1 ex.; Dr. R i c h a r d, X. 1935, 2 ex.; Ch. S e y d e l, IX. 1953, 2 ex.).

**Propsephus Lootensi** n. sp.

Long. 11,5–14,5 mm.

Proche de *P. confluens* C a n d., en diffère surtout par la forme du pronotum et des élytres. Coloration brun-marron clair, assez luisant, à pilosité fine, jaunâtre, peu abondante.

Tête semblable à celle de *confluens*, l'article 3 des antennes plus court que 4 mais plus long que 2. Pronotum ayant les côtés parallèles de la base jusqu'au milieu, rétrécis en courbe régulière ensuite, sans accentuation près de l'apex; angles postérieurs non divergents, l'apex en courbe; ponctuation semblable, les angles postérieurs presque lisses. Elytres larges et plus parallèles, les stries ponctuées, les intervalles plats, plus ou moins rugueux, éparsément ponctués.

*Tshuapa*: Bokuma (R. P. L o o t e n s, 1951, 3 ex. dont l'holotype), Eala (J. G h e s q u i è r e, VII. 1935, 1 ex.), Flandria (R. P. H u l s t a e r t, X. 1931, 2 ex.), Bikoro (P. S t a n e r, VII. 1930, 1 ex.). *Ubangi*: Libenge (C. L é o n t o v i t c h, V. 1938, 1 ex.). *Uele*: Buta (R. F. H u t s e b a u t, 1925, 1 ex.), Bambesa (J. V r y d a g h, VII. 1937, 1 ex.). *Sankuru*: Kondue (E. L u j a, 1905, 9 ex.). *Kasai*: Katoka-Luluabourg (R. P. V a n k e r c k - h o v e n, 1938, 1 ex.). *Kwango*: Kikwit (R. P. V a n d e r y s t, 1920, 1 ex.).

Certains de ces exemplaires ont été nommés «*P. senitulus* S c h w a r z» par F l e u t i a u x, mais ce nom n'existe pas. Il ne s'agit pas de *seniculus* C a n d è z e (dont j'ai vu deux types de Bagamoyo à l'I. R. Sc. N. B.), qui est petit, à pilosité blanche, et à apex du pronotum non avancé, etc. . . ., ni de *senilis* S c h w a r z, qui est également plus petit, a les élytres coniques, plus sculptés, granuleux à la base.

Je dédie cette espèce au R. P. L o o t e n s, qui déploie une grande activité pour une meilleure connaissance de la faune entomologique de la Tshuapa.

**Propsephus urundianus** n. sp.

Long. 14 mm.

Du groupe de *P. confluens* C a n d., mais de forme notablement plus étroite, le pronotum ayant les angles postérieurs fortement divergents, rappelant *P. campyloides* C a n d., qui appartient à la première section.

Brun, la base du pronotum, celle des élytres, leur suture, le bord externe des épipleures et les appendices d'un brun-rougeâtre, la pilosité jaunâtre courte sur les élytres et peu abondante.

Tête large, yeux gros, saillants; front subrectangulaire, plan, modérément avancé, l'avant en faible courbe, presque droit, avec les angles arrondis. Antennes longues, en scie, dépassant les angles postérieurs du pro-

notum de deux articles, le 3 un peu plus long que le 2 et de la moitié de la longueur du 4.

Pronotum aussi long que large, évasé vers l'arrière où les angles postérieurs sont fort divergents, vifs, carénés, rétréci en oblique vers l'avant, plus fortement près de l'apex qui est avancé en courbe au milieu; un fin sillon axial; ponctuation ombiliquée abondante. Elytres plus larges que le pronotum à la base (d'où écartement des angles postérieurs de ce dernier), plus étroits que ceux de *confluens*, moins coniques, atténués au delà du milieu; stries ponctuées bien marquées, les points étroits, n'entamant guère les intervalles, ceux-ci subplans, très finement chagrinés et portant de petits points épars.

Saillie du prosternum déclive après les hanches; lame des hanches postérieures avec un lobe large et court.

*Urundi*: Nyamurembe, 900 m., terr. de Bururi (P. B a s i l e w s k y, 7. III. 1953, 2 ♂♂).

#### **Propsephus confrater** n. sp.

Long. 10–11 mm.

Ressemble à *urundianus* B a s i l w., plus petit, plus allongé, la coloration distincte, la pilosité plus longue et le luisant moindre.

Brun-jaunâtre; tête et pronotum plus ou moins rembrunis; pilosité d'un gris blanchâtre au pronotum, jaunâtre aux élytres; forme étroite.

Tête de même forme que chez l'espèce précédente, avec de gros yeux, le front tronqué droit devant. Antennes grêles, peu dentées en scie, dépassant les angles postérieurs du pronotum de deux ou trois articles, le 3 subégal au 2, la somme des deux égale à la longueur de 4.

Pronotum plus long que large, ses côtés obliqués vers l'avant, sans courbe plus marquée à l'apex, évasés aux angles postérieurs qui sont divergents, vifs, pourvus d'une carène peu sensible, parallèle au rebord externe, l'apex légèrement avancé en courbe; ponctuation dense, moins grosse que chez *urundianus*. Elytres longs, parallèles jusqu'au delà du milieu; stries fines, ponctuées; intervalles plans, assez abondamment sculptés, finement rugueux et ponctués, plus ou moins granuleux à la base.

Saillie du prosternum légèrement déclive après les hanches; lame de la hanche postérieure ayant un faible lobe.

*Lualaba*: Kabomba (V a n d e r s t i c h e l e, XI. 1937), 8 exemplaires.

#### **Propsephus Marlieri** n. sp.

Long. 11,5 mm.

Brun jaunâtre; tête et pronotum nettement rembrunis; pilosité jaunâtre aussi bien au pronotum que sur les élytres.

Ressemble beaucoup à *P. confrater* B a s i l w., mais en diffère par le front nullement creusé en avant et échancré au milieu du bord antérieur et par le pronotum un peu moins allongé et à angles postérieurs plus fortement terminés en pointe.

*Kivu*: Bitale, terr. de Kalehe, contref. Ouest du Kahuzi, ruisseau Mioshi, 2000 m. (G. M a r l i e r, 21. III. 1950), un seul exemplaire.

Bien que cette espèce soit très voisine de la précédente, les caractères qui l'en séparent, et particulièrement la forme du front, ne me permettent pas, jusqu'à plus ample information, de la considérer comme une race géographique de *confrater*.

Cela m'est un agréable devoir de dédier cette nouveauté à son récolteur, Mr. Georges M a r l i e r, Chef de Centre de l'I. R. S. A. C. du Tanganyika, en remerciement de ses nombreux dons au Musée et en souvenir des moments passés ensemble à Uvira.

### **Propsephus Gilbertae** n. sp.

Long. 7,5–8,5 mm.

Se rapproche également de *P. confrater* B a s i l w. par la forme mais de coloration distincte, le pronotum moins conique, les élytres plus granuleux. Antennes moins longues que chez *P. granulipennis* C a n d., les pattes moins robustes, la forme bien moins large, les élytres à granulation moins forte, le dessus plus luisant.

Noir subluisant, épipleures des élytres et pattes en partie brunes, pilosité d'un gris jaunâtre assez abondante; forme assez longue mais moins que chez *confrater*.

Tête large, les yeux gros; front court, non creusé, en courbe convexe devant. Antennes du ♂ peu fortement en scie, longues, dépassant de trois articles les angles postérieurs du pronotum, le 3 notablement plus long que le 2, triangulaire, la somme des deux moindre que la longueur du 4; celles de la ♀ plus fortement en scie, le 3 plus grand et pas aussi nettement plus court que le 4.

Pronotum aussi long que large, rétréci de la base à l'apex, en courbe légère, sans accentuation près de l'extrémité, l'apex en courbe convexe; angles postérieurs divergents, étroits, vifs, sans carène notable; sillon axial basilaire faible; ponctuation ombiliquée, assez abondante sur le disque, plus rapprochée et jointive sur les côtés. Elytres plus larges que le pronotum à la base, moins longs que chez *confrater*, subparallèles jusque vers le milieu, rétrécis en courbe ensuite; stries ponctuées, bien marquées, les points n'empiétant pas sur les intervalles, ceux-ci granuleux.

Saillie prosternale peu déclive; lame des hanches postérieures non dentée ni lobée.



*Lualaba*: Kapanga (F. G. Overlaet, IX. 1932, 2 ex.), riv. Kapele-kese (F. G. Overlaet, IX. 1933, 3 ex.), riv. Kalani (F. G. Overlaet, X. 1933, 1 ex.), Sandoa (F. G. Overlaet, X. 1930, 3 ex.), Kabomba (Vanderstichele, XI. 1937, 1 ex.), Kaniama (R. Massart, 1931, 1 ex.), Kolwezi (Mme L. Gilbert, X. 1953, 4 ex. dont l'holotype). *Haut-Katanga*: Ngaye (R. P. Claquin, XI-XII. 1931, 1 ex.).

Je dédie cette espèce nouvelle à Madame L. Gilbert, à Kolwezi, qui en a découvert quatre exemplaires et qui, à de multiples reprises, a bien voulu enrichir de ses récoltes nos collections nationales.

**Propsephus Oberthuri** Candèze, 1882, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) IX, p. 28 (*Psephus*). — Fleutiaux, 1919, Voyage Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 51 (*Psephus*).

Long. 11,5–14 mm.

J'ai vu le type de Candèze, qui provient de Zanguebar, dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ressemble à *P. sordidulus* Schwarz comme forme générale, la carène frontale non sinuée, la coloration caractéristique brun jaunâtre, avec une ligne axiale et les côtés du pronotum, ainsi que l'écusson noirâtres; cette ligne axiale noire s'étend souvent plus ou moins sur toute la partie antérieure du pronotum.

Front peu avancé, surbaissé au milieu en avant; dernier article des palpes triangulaire; antennes atteignant le sommet des angles postérieurs du pronotum, l'article 3 guère plus long que le 2, mais bien plus court

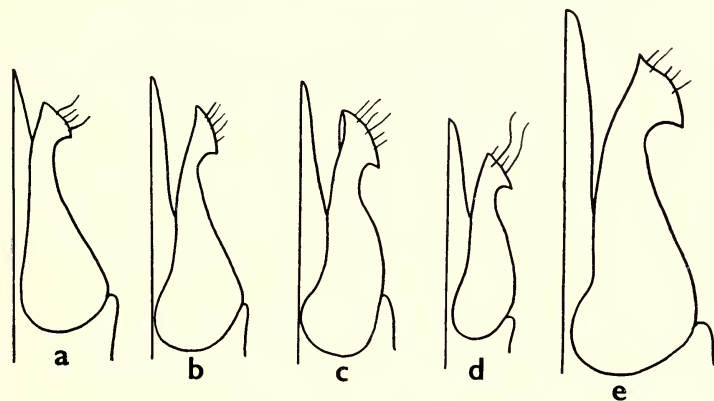


Fig. 16. — Gen. *Propsephus* Hyslop. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 20.

a. *P. sordidulus* Schwarz (Kabinda); b. *P. confluens* Candèze (Yangambi); c. *P. Oberthuri* Candèze (Buta); d. *P. castaneipennis* Candèze (Nieuwdorp); e. *P. brevipennis* Candèze (Flandria).

que le 4, la somme de 2 et 3 égalant la longueur de l'article suivant; pas de ligne axiale lisse sur les articles 4 à 11. Ponctuation du pronotum grosse, moins serrée que chez *sordidulus*. Elytres plus longuement atténués, les stries fines, les intervalles légèrement bombés, à sculpture fine et assez abondante, subrugueux; l'apex crénelé. Edéage fig. 16 c.

*Bas-Congo*: Lenghi-Lukula (C a b r a), Thysville (P. B a s i l e w s k y, XII. 1952), Mayidi (R. P. V a n E y e n, 1942, 1945). *Uele*: Buta (R. F. H u t s e b a u t, 1926, 1935), rég. de Sassa (C o l m a n t, 1895-96). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, XI. 1933), Kaniama (R. M a s s a r t, 1931). *Haut-Katanga*: Lukafu (G. F. d e W i t t e, XII. 1930).

**Propsephus limbatipennis** Q u e d e n f e l d t, 1886, Berlin. Ent. Zeit., XXX, p. 32 (*Psephus*).

Long. 9 mm.

Noir luisant, à pubescence jaune et éparse, les élytres étroitement bordés de roux.

Je n'ai pas vu le type de cette espèce décrite d'Angola, ni aucun exemplaire identifié avec certitude. J'y rapporte cependant quelques spécimens congolais qui correspondent parfaitement à la description. Outre les côtés des élytres, ils ont également la base largement jaunâtre et, chez l'un d'eux, le pronotum. Ils ressemblent un peu à *P. discolor* S c h w a r z, mais sont de forme plus étroite. Ma détermination devra toutefois être vérifiée.

*Haut-Katanga*: Mufungwa-Sampwe (Dr. J. B e q u a e r t, XII. 1911).

**Propsephus discolor** S c h w a r z, 1899, Deutsch. Ent. Zeit., p. 79 (*Psephus*). – F l e u t i a u x, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 51 (*Psephus*).

var. *dorsalis* S c h w a r z, 1899, l. c. p. 80.

var. *rufipennis* S c h w a r z, 1899, l. c., p. 80.

var. *semirufus* S c h w a r z, 1899, l. c., p. 80. – F l e u t i a u x, 1919 l. c., p. 52.

var. *thoracicus* F l e u t i a u x, 1919, l. c., p. 52.

Long. 8-10 mm. (jusqu'à 13 mm. d'après S c h w a r z).

Entièrement d'un noir luisant, à pilosité d'un gris jaunâtre, courte et peu abondante. Forme assez courte, plus trapue chez la ♀.

De nombreuses variantes de couleur existent chez cette espèce et ont reçu des noms: var. *thoracicus* F l e u t i a u x, à pronotum entièrement rouge, sauf l'extrême base et le sommet des angles postérieurs; var. *rufipennis* S c h w a r z, à élytres roux et pronotum noir; var. *semirufus*

Schwarz, à pronotum roux, les angles postérieurs et base noirs, les élytres roux; var *dorsalis* Schwarz, à dessus entièrement jaunâtre, sauf la tête rembrunie, ainsi que le disque du pronotum, le scutellum, la base et la suture des élytres.

Front déclive devant, peu prolongé; antennes courtes, arrivant à peine à l'extrémité de l'angle postérieur du pronotum chez les deux sexes, l'article 3 plus court que 4 chez le ♂, presque de même longueur chez la ♀, mais toujours plus étroit.

Pronotum de la ♀ plus ample que chez le ♂, les angles postérieurs moins divergents, la ponctuation grosse et peu rapprochée. Elytres plus amples chez la ♀, longuement parallèles, acuminés vers l'arrière, les stries bien marquées, ponctuées, les points dépassant souvent la largeur des stries; intervalles presque plats, à fine ponctuation peu abondante.

Saillie prosternale horizontale; lame de la hanche postérieure lobée au dessus de l'insertion de la patte.

L'espèce et ses variétés sont décrites de l'Afrique Orientale, où l'espèce paraît commune.

*Discolor* Schw. - *Lualaba*: Kamina (R. Massart, 1930), Muteba (F. G. Overlaet, XII. 1931), Sandoa (F. G. Overlaet, XII. 1931), Kapiri (Miss. Agric., XII. 1912), Luashi (F. Freyne, 1936). *Haut-Katanga*: Tshinsenda (Miss. Agric., XII. 1912), Elisabethville (Dr. Richard, 1935).

Var. *thoracicus* Fleut. - *Bas-Congo*: Mayidi (R. P. Van Eyen, 1945). *Sankuru*: Kondue (E. Lujala). *Lualaba*: Muteba (F. G. Overlaet, V. 1932), Sandoa (F. G. Overlaet, XII. 1931), Kolwezi (Mme L. Gilbert, XII. 1953), Kapiri (Miss. Agric., XII. 1912), source de la Lubilash (F. Freyne, XI. 1937). *Haut-Katanga*: Tshinsenda (Miss. Agric., XII. 1911), Nieuwdorp (Miss. Agr., XII. 1911), Elisabethville (Miss. Agric., X. 1911). *Kivu*: Bunyakiri, terr. Kalehe (N. Leup, IX. 1953).

Var. *dorsalis* Schw. - *Haut-Katanga*: Mufungwa-Sampwe (Dr. J. Bequaert, XII. 1911).

**Propsephus zambianus** Candèzè, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 23 (*Psephus*).

Espèce décrite de Zambie, dans le Bas-Congo, et dont j'ai vu le type à l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique. Elle ressemble fortement à *P. discolor* var. *dorsalis* Schwarz, et n'en diffère que par la tête entièrement testacée, ainsi que les antennes, les pattes et la suture élytrale. En outre, le type a les antennes plus longues, la ponctuation du

pronotum plus fine et plus serrée. S'agit-il d'une simple variante de *discolor* (et dans ce cas le nom *Candèze* aurait la priorité) ou d'une espèce distincte? Un matériel plus important serait ici nécessaire.

**Propsephus illinitus** *Candèze*, 1896, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 25 (*Psephus*). – *Fleutiaux*, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII. p. 52 (*Psephus*).

Long. 8–9 mm.

Le type, apparemment un ♂, conservé dans la collection *Candèze*, provient de Bagamoyo. Il est jaune rougeâtre, luisant, avec le dessous, les appendices, les angles postérieurs et la base du pronotum, et l'écusson noirâtres. Il ne diffère que peu de *P. discolor* *Schwarz*, l'article 3 des antennes étant de peu plus long que le 2, la ponctuation du pronotum est peu profonde et plus petite, bien plus espacée, les stries des élytres portant des points ronds qui entament les intervalles, ceux-ci faiblement bombés et à sculpture faible. Le front est peu avancé, non surplombant; dernier article des palpes triangulaires.

Il se peut que ces différences ne soient qu'individuelles; en ce cas *discolor* ne serait qu'une variante d'*illinitus*.

Les sept exemplaires du Katanga signalés ci-dessous présentent la coloration d'*illinitus*, sauf la base du pronotum non rembrunie.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (*Miss. Agric.*, XI. 1911; *Dr. Richard*, 1935), Ruashi, près d'Elisabethville (*Ch. Seydel*, XII. 1949), Nieuwdorp (*Miss. Agric.*, XII. 1911).

**Propsephus hirsutus** n. sp.

Long. 9,5 mm.

Ressemble à *P. discolor* *Schwarz*, mais portant sur le dessus de longs poils blanchâtres dressés, la sculpture moindre, les antennes plus courtes, à articles 2 et 3 égaux. Brun marron foncé, luisant, la tête plus ou moins noire, l'abdomen et les fémurs plus clairs; pilosité du dessus très caractéristique: longue, blanchâtre, très fine, hérissée, ce qui est rare chez les espèces du genre; celle du dessous plus courte et couchée.

Forme analogue à celle du ♂ de *P. discolor*. Tête courte, les yeux saillants, le front déclive, peu saillant, en courbe convexe allant d'un oeil à l'autre. Antennes courtes, atteignant seulement la base des angles postérieurs du pronotum, assez épaisses, en scie, les articles 2 et 3 petits et égaux, leur somme égalant la longueur du 4. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum aussi long que large, assez bombé sur le milieu du disque, déclive vers l'avant et l'arrière; côtés rétrécis en oblique de la base vers



l'avant, plus fortement près de l'apex qui n'est pas sensiblement avancé en arc; angles postérieurs divergents, carénés extérieurement (plus vers l'intérieur chez *discolor*), un sillon axial à la base, ponctuation fine et très espacée sur le disque, les points plus gros, ombiliqués sur les côtés, mais moins rapprochés que chez *discolor*, chacun de ces points donnant naissance à une longue soie. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la naissance des angles postérieurs, parallèles jusqu'au delà du milieu, rétrécis ensuite, en courbe et acuminés vers l'apex, qui n'est pas crénelé, portant des files de points ronds, plus ou moins réunis par des éléments de stries, les intervalles plats, ne portant chacun qu'une rangée de petits points piligères espacés.

Ponctuation des épisternes des élytres plus grosse et plus distante que celle du prosternum, dont la saillie est très peu déclive; lame de la hanche postérieure avec un lobe peu saillant.

*Bas-Congo*: Kai Bumba (Dr. H. Schouteden, X. 1920, holotype), Tshela (Dr. H. Schouteden, XI. 1920, 1 ex.).

***Propsephus nitidipennis* n. sp.**

Long. 7–9 mm.

Ressemble à *P. discolor* et à *P. hirsutus* n. sp., mais la ponctuation du dessus est plus forte que chez ces deux espèces, la carène des angles postérieurs du pronotum est située du côté interne, la pilosité est moins longue que chez *hirsutus* et moins redressée, la front non déclive et moins courbé devant.

Noir assez luisant, pilosité gris-blanchâtre abondante, relevée obliquement, moins longue que chez *hirsutus*. Forme analogue à celle de *P. discolor* ♂.

Tête assez large, les yeux médiocres, le front assez avancé, non déclive devant, bordé à l'apex d'une carène en courbe, les côtés parallèles en avant de l'oeil, la sculpture dense et ombiliquée. Antennes épaisses, assez fortement en scie, atteignant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, le 3-e article un peu plus long que le 2-e, mais beaucoup plus court et moins large que le 4-e.

Pronotum aussi large que long, les côtés rétrécis de la base à l'apex en courbe faible, l'obliquité moindre près de la base, sans accentuation de courbure près de l'apex qui est légèrement en arc; angles postérieurs peu divergents, leur apex courbé parallèlement à l'axe du corps, leur carène située vers le bord interne; un fin sillon axial plus ou moins long; ponctuation grosse, ombiliquée, plus rapprochée que chez *discolor*, les points plus petits sur la base. Elytres un peu plus larges que le pronotum, parallèles jusqu'au

milieu, rétrécis en courbe ensuite; stries fines, à gros points; intervalles plats, finement chagrinés, portant de très petits points épars, ne formant pas de rangée.

*Haut-Katanga*: Lukafu (G. F. de Witte, XII. 1930), 7 exemplaires.

**Propsephus Overlaeti** n. sp.

Long. 9 mm.

Coloration semblable à celle de *P. illinitus* Candèze ou de *P. discolor* var. *dorsalis* Schwarz, mais différent par la forme du pronotum, ses angles postérieurs non divergents et les stries élytrales très minces et fines.

Jaune rougeâtre, luisant; tête, base du pronotum et une tache au milieu du disque, écusson, suture des élytres, dessous sauf les proépisternes et appendices noirs; pilosité jaune, courte, peu abondante.

Tête courte, yeux médiocres; front court, déclive, en courbe devant. Antennes atteignant presque les angles postérieurs du pronotum (♀), en scie, les articles 2 et 3 courts et égaux, bien plus courts que 4.

Pronotum aussi long que large, les côtés parallèles de la base au milieu, rétrécis en courbe régulière ensuite, l'apex fort avancé en arc, les angles postérieurs non divergents, assez longs, mousses au sommet, carénés à la mi-largeur, un sillon axial vers le milieu; ponctuation assez grosse, espacée sur le disque, plus rapprochée et ombiliquée sur les côtés. Elytres de la largeur du pronotum, les côtés parallèles jusqu'au milieu, atténués en courbe ensuite; stries ponctuées, très fines et superficielles sur le disque, mieux marquées sur les côtés; intervalles plats, finement chagrinés, portant de petits points épars.

Saillie du prosternum non déclive.

*Haut-Katanga*: Sandoa (F. G. Overlaet, XII. 1931), une seule ♀.

Je dédie cette espèce à la mémoire du regretté F. G. Overlaet, grâce à qui le Musée de Tervuren possède maintenant un splendide ensemble d'insectes de la région de la Lulua.

**Propsephus castaneipennis** Candèze, 1859, Mon. Elat., II, p. 29 (*Psephus*).

Long. 10 mm.

J'ai vu un exemplaire de cette espèce dans la collection Candèze provenant de Caffrerie, peut-être un type. Ressemble à *P. dentatus* Cand. et *P. Bradshawi* Cand., mais les élytres sont d'un brun clair à base jaune et le pronotum est un peu différent. Les antennes sont moins longues et plus dentées. Le pronotum est plus court, à côtés moins parallèles et à

angles postérieurs légèrement divergents. Les élytres sont moins granuleux à la base. Edéage fig. 16 d.

Des spécimens du Katanga en sont très voisins, n'en différant que par les stries élytrales à ponctuation plus fine et à intervalles plus plats.

L'espèce est aussi proche de *P. discolor* Schwarz, mais la ponctuation du pronotum est plus grosse et plus abondante.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (Dr. Richard, 1935), Lubumbashi (Dr. Van Saceghem, XII. 1925), Nieuwdorp (Miss. Agric., XII. 1911).

***Propsephus albopubescens* n. sp. (Fig. 17).**

Long. 11 mm.

Ressemble au type de *P. seniculus* Candèze (♀), que j'ai vu à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, mais de coloration distincte, la tête différente, de forme moins courte.

Noir luisant, les tarses bruns; pilosité blanchâtre assez abondante.

♂. Tête plus large, courte, les yeux peu saillants; front très large, peu avancé, creusé ou non devant, son bord antérieur en courbe peu convexe, espace nasal fort transverse. Antennes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, épaisses, les articles 4 à 10 bien plus élargis en scie que chez *seniculus* (♀), 2 et 3 sub-égaux, leur somme égale à la longueur de 4.

Pronotum un peu plus long que large, de même forme que chez *seniculus*, les côtés faiblement atténués de la base au delà du milieu, plus fortement et en courbe ensuite, l'apex légèrement avancé en courbe au milieu; angles postérieurs non divergents, carénés vers le bord externe; ponctuation plus grosse et moins rapprochée sur le disque que chez *seniculus*. Elytres un peu plus longs, rétrécis à partir du milieu, plus acuminés, portant une faible encoche à l'épaule; stries marquées de points ronds assez gros; intervalles presque plats, 2 et 4 plus étroits que leurs voisins, portant de petits points épars, plus nombreux et subgranuleux à la base.

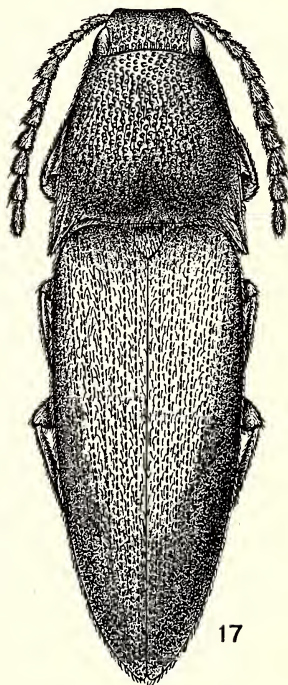


Fig. 17.  
*Propsephus albopubescens*  
n. sp., Kapanga, x 8.

Saillie prosternale non déclive; lame des hanches postérieures non dentée.

*Lualaba*: Kapanga (F. G. Overlaet, XI., IX., XII. 1932, 3 ♂♂).

Il s'agit peut-être d'une race géographique de *P. seniculus* Candèze.

**Propsephus Catersi** n. sp.

Long. 11,5 mm.

Rappelant le précédent par la coloration, le luisant et la pilosité, mais de forme bien différente, les stries des élytres effacées, l'antenne autrement conformée. Ressemble aussi à *P. discolor* Schwarz, mais à pilosité plus forte, les antennes plus longues, avec l'article 2 plus allongé, l'avant du front plus arqué, les élytres moins courts et de sculpture différente.

Noir luisant; écusson et base des élytres plus ou moins bruns; leurs épipleures, les sutures du prosternum et l'abdomen en partie, bruns; pilosité blanchâtre assez longue au pronotum, jaune pâle plus courte aux élytres. Forme assez ample, bombée, acuminée en arrière.

Tête large, avec de gros yeux saillants, le front court et non creusé, en courbe convexe marquée devant. Antenne peu épaisses, médiocrement en scie, atteignant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, l'article 2 plus long que normalement, le 3 plus long que ce dernier mais notablement plus court que le 4.

Pronotum aussi long que large, les côtés atténués à partir de la base, plus fortement et arqués à l'avant, l'apex concave mais faiblement avancé au milieu en arc sur une courte distance, les angles postérieurs divergents, aigus, carénés à leur mi-longueur; un sillon axial allant de la base au milieu; ponctuation assez fine, espacée sur le disque, plus rapprochée et ombiliquée vers les angles antérieurs et les côtés. Elytres aussi larges que le pronotum, assez amples, bombés, les côtés parallèles jusqu'au delà du milieu, puis fortement rétrécis et acuminés vers l'apex qui est pointu; stries ponctuées, fines, superficielles, constituées plutôt de files de points étroits; intervalles plats, finement ruguleux, luisants, un peu granuleux vers la base.

Saillie prosternale non déclive; ponctuation des épisternes un peu plus grosse que celle du pronotum, lame des hanches postérieures faiblement lobée.

*Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, III. 1937, 1 ex.). *Lualaba*: Kakanda, près Mutaka (R. P. Th. de Caters, XI-XII. 1953, 1 ex., holotype).

Je dédie cette espèce au R. P. Th. de Caters, du Petit Séminaire de Kakanda, qui, à de nombreuses reprises, a enrichi nos collections d'espèces particulièrement intéressantes.



**Propsephus senilis** S c h w a r z, 1903, Arkiv f. Zool., I, p. 51 (*Psephus*).

Long. 10–14 mm.

Espèce décrite du Cameroun et du Congo français; le Musée de Ter-vuren en possède trois exemplaires du Cameroun, provenant de la collec-tion S c h w a r z et qui sont peut-être des cotypes.

Ressemble à *P. seniculus* C a n d è z e, mais moins trapu, plus acuminé en arrière, à ponctuation du pronotum plus grosse, les stries élytrales plus profondes, les intervalles plus sculptés.

Coloration variable, brune plus ou moins foncée ou noire, peu lui-sante; pilosité grise ou jaunâtre. Forme assez courte, les élytres acuminés et coniques.

Front court, la carène peu avancée; antennes n'arrivant pas à l'ex-trémité des angles postérieurs du pronotum, les articles 2 et 3 courts, pas plus longs ensemble que le 4.

Pronotum à côtés subparallèles jusqu'au milieu, rétrécis en courbe ensuite, l'apex en courbe convexe (concave chez *senilis*); angles postérieurs non divergents, carénés au côté externe; ponctuation dense mais très grosse. Elytres subparallèles jusqu'au milieu, puis fortement rétrécis en oblique, surtout chez le ♂, portant des stries crénelées profondes, inter-valles plats ou faiblement bombés, à ponctuation ruguleuse, un peu granu-leuse à la base.

Saillie prosternale horizontale et non déclive; lame des hanches pos-térieures lobée.

Une erreur dans la diagnose latine de S c h w a r z fait dire «articulo 3<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> paulo longiore», alors qu'en allemand l'auteur stipule: „ihr drittes Glied ist nur wenig länger als das zweite und mit diesem zu-sammen kaum länger als das vierte.“

Plusieurs exemplaires congolais me paraissent identiques aux trois individus vus par S c h w a r z :

*Bas-Congo*: Makala N'tete (R. M a y n é, XI. 1915). *Tshuapa*: Eala (J. G h e s q u i è r e, X. 1935, III. 1936). *Sankuru*: Kondue (E. L u j a). *Lualaba*: Kapanga (F. G. O v e r l a e t, X–XI. 1932), Kafakumba (F. G. O v e r l a e t, XI. 1933).

**Propsephus gitaramanus** n. sp.

Long. 11–13 mm.

Dessus ferrugineux rougeâtre, l'avant-corps plus foncé; pilosité d'un jaune sale, assez dense, couchée. Ressemble à *P. senilis* S c h w a r z, mais en diffère par la tête plus large, le front presque tronqué droit devant, les antennes dépassant légèrement les angles postérieurs du pronotum.

Pronotum un peu plus long, plus conique, les côtés légèrement rétrécis en ligne droite dès la base, plus fortement près de l'apex, les angles postérieurs plus longs, légèrement plus divergents. Elytres un peu plus longuement coniques, les stries assez larges, les intervalles presque plats, finement et éparsément ponctués granuleux vers la base.

*Ruanda*: Gitarama, 1850 m., terr. Nyanza (P. Basilewsky, II. 1953). Neuf exemplaires.

**Propsephus correctus** Candèze, 1882, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) IX, p. 32 (*Psephus*).

Long. 10–11,5 mm.

J'ai vu le type, du Gabon, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, ainsi qu'un second exemplaire, identifié par Candèze, de Boma Sundi (Rolin). Ils ne diffèrent que légèrement de *P. senilis* Schwarz, mais les différences me semblent constantes, surtout dans la forme plus longue et moins acuminée à l'apex.

Brun noir, assez luisant; ponctuation du pronotum moins grosse que chez *P. brevipennis* Candèze, dense et séparée par des rugosités; intervalles élytraux luisants, granuleux à la base, peu sculptés ensuite. Forme plus longue que chez *brevipennis*, les antennes moins épaisses. Côtés du pronotum moins parallèles, plus longuement arqués devant, la carène des angles postérieurs située obliquement et plus à l'intérieur, tandis qu'elle est sur le bord externe chez *brevipennis*.

Je rattache à cette espèce une série d'exemplaires congolais se rapportant assez bien au type, mais de coloration plus foncée.

*Bas-Congo*: Makala N'Tete (R. Mayné, XI. 1915), Makala N'Tete à Tuevo (R. Mayné, XI. 1915), Congo da Lemba (R. Mayné, XII. 1911). *Uele*: Buta (R. F. Hutsebaut, 1926), Bambesa (P. Benoit, I. 1947). *Kibali-Ituri*: Aba (Dr. J. Rodhain, V. 1914). *Sankuru*: Kondue (E. Lujá). *Kasai*: Ipamu (P. Vanderyst, 1922), Tshisika (Dr. H. Schouteden, XI. 1921).

**Propsephus brevipennis** Candèze, 1859, Mon. Elat., II, p. 27 (*Psephus*).

A l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique se trouve un exemplaire identifié par Candèze sous le nom de *brevipennis*, et étiqueté: «Guinea, ex. coll. Fairmaire»; il correspond bien à la description et c'est probablement un des individus originaux.

Long. 11–13 mm.

Ressemble fortement à *P. senilis* Schwarz, plus mat, à pilosité plus courte, à ponctuation du pronotum plus grosse, les points séparés par des rugosités, les stries élytrales plus larges, les intervalles granuleux à la base.

Brun clair à brun foncé, la base des élytres éclaircie; pilosité courte et peu abondante, couchée, jaune grisâtre.

Front grand, faiblement creusé, le bord antérieur convexe et déclive; ponctuation grosse et abondante. Antennes courtes, n'atteignant pas le sommet des angles postérieurs du pronotum, les articles peu en scie, le 3-e aussi étroit que le 2-e et à peine plus long, bien plus court et plus étroit que le 4-e.

Pronotum plus long que large, les côtés subparallèles dans leur moitié postérieure, rétrécis vers l'avant, les angles postérieurs non divergents, fortement carénés au côté externe; ponctuation grosse et ombiliquée semblable à celle de la tête. Elytres courts, aussi larges à la base que le pronotum, longuement atténués vers l'arrière, légèrement ponctués striés, les intervalles aplatis et ponctués.

Saillie prosternale non déclive en arrière; lame de la hanche postérieure lobée. Edéage fig. 16 e.

Espèce voisine de *P. correctus* Candèze, mais moins luisante, à bord antérieur du front plus arqué, à intervalles des élytres moins relevés.

*Bas-Congo*: Ganda Sundi (R. Mayné, 1915), Tshiobo N'Goy (A. Collart, 1925), Congo da Lemba (R. Mayné, X-XII. 1911), Kisantu (P. Goossens). *Lac Léopold II*: Dima (A. Koller, IX. 1908), Bokala (R. Mayné, X. 1915), Kunzulu (R. Mayné, IX. 1917). *Tshuapa*: Lukolela (Dr. Ledoux, XI. 1934), Mondombe (R. Mayné, X. 1912), Coquilhatville (L. Burgeon, III. 1911), Eala (R. Mayné, IX. 1912; A. Corbisier, III. 1921, VII. 1933; H. J. Brédo, X. 1931, V. 1932), Flandria (R. P. Hulstaert, IV. 1928, VIII. 1930, 1931, IV. 1932), Bamanian (R. Fr. Longinus, 1934; R. P. Hulstaert, IX-X. 1936, II. 1937), Bokote (R. P. Hulstaert, 1927), Yolo (Buckinckx, V. 1937). *Ubangi*: Lisala (Mme Babilon, 1930, 1935), règ. de Lisala (J. J. Deheyn, VI. 1938), Libenge (C. Léontovitch, IV. 1937), Yambata (De Giorgi, III. 1914), Bumba (H. De Saeger, XII. 1939-I. 1940), Banzyville (J. Vrydagh, III. 1931). *Uele*: Bambesa (H. J. Brédo, II. 1934; J. V. Leroy, II. 1935; J. Vrydagh, VI. 1937, II. 1938), Vankerkhovenville (De Greef), La Kulu (J. Vandenbranden, 1932). *Stanleyville*: Elisabetha (Mme Tinant), Yangambi (J. Henry, V. 1937), Stanleyville (D. H. Schouteden, V. 1926). *Kibali-Ituri*: Medje (Dr. Christy, IV. 1914), Moto (L. Burgeon, 1920), La Moto, Madyu (L. Burgeon, 1920), Pawa (Dr. A. Dubois). *Kivu*: Rutshuru (J. Ghesquière, IV. 1937). *Sankuru*: Katako-Kombe (Mme L. Lebrun, IX. 1932), Kondue (E. Luja), Kabinda (P. Henrard, 1935). *Kasai*: Dumbi (Dr. H. Schouteden, X. 1921).

**Propsephus cristatulus n. sp.**

Long. 10–12 mm.

Espèce du groupe de *P. brevipennis* C a n d., ayant même édéage que *P. hebetatus* C a n d., mais les angles postérieurs du pronotum divergents et les élytres moins coniques.

Noir brunâtre, assez luisant, les angles postérieurs du pronotum, la base des élytres, leurs épipleures, l'abdomen en partie et les pattes brun rouge; pilosité gris jaune plus courte aux élytres qu'au pronotum.

Tête semblable, large et courte, le front prolongé en courbe surbaissée devant. Antennes du ♂ n'arrivant qu'à la base des angles postérieurs du pronotum, dentées en scie à partir de l'article 4, 2 et 3 courts, égaux, leur somme plus longue que le 4.

Pronotum à peine plus long que large, les côtés parallèles en arrière, divergents vers la base aux angles postérieurs, rétrécis en courbe à partir du milieu, l'apex avancé en arc; ponctuation notablement plus grosse que chez *hebetatus*, tangente, séparée par un réseau de crêtes. Elytres noirs coniques, atténués en courbe au delà du milieu; stries bien marquées, à points assez gros; intervalles légèrement bombés, ponctués, granuleux vers l'avant.

La ponctuation et la forme du pronotum sont celles de *brevipennis*, la tête est un peu moins large, les angles postérieurs du pronotum divergents.

*Kibali-Ituri*: de Stanleyville à Kilo (L. B u r g e o n, X. 1917, 2 ex. dont l'holotype), La Moto, Madyu (L. B u r g e o n, 1918, 2 ex.), Abimva (L. B u r g e o n, V. 1925, 2 ex.), Watsa (L. B u r g e o n, III. 1922, 1 ex.).

**Propsephus diversecibratus n. sp.**

Long. 11,5 mm.

Espèce du groupe de *P. brevipennis* C a n d., remarquable par la sculpture du pronotum.

Brun-marron clair, subluisant, base des élytres, les épipleures et les fémurs jaunâtres; pilosité jaunâtre, courte. Forme plus longue que celle de *brevipennis*.

Tête moins large; front court, déclive devant, subsinué vu du dessus. Antennes n'arrivant qu'à la base des angles postérieurs du pronotum, l'article 3 plus long que le 2, mais bien plus court et plus étroit que le 4.

Pronotum plus long que large, sensiblement de même forme que chez *brevipennis*, les côtés parallèles, rétrécis en courbe au delà du milieu, l'apex faiblement avancé en arc, les angles postérieurs peu divergents, carénés; un fin sillon axial allant de la base presque jusqu'au milieu; ponctuation très fine et serrée dans la moitié basilaire, les points moins petits et moins



rapprochés devant où ils sont encore notablement moins gros que chez *brevipennis*. Elytres plus longs, atténués à partir du milieu, les stries profondes, à points assez gros; intervalles faiblement bombés, sculptés comme chez *brevipennis*, granuleux devant.

Saillie du prosternum non déclive; lame des hanches postérieures lobée. *Kibali-Ituri*: Pawa (Dr. A. Dubois, 1938). Un seul exemplaire.

**Propsephus hebetatus** Candèze, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 23 (*Psephus*).

Long. 9–11 mm.

Noir de poix, mat, les élytres souvent brunâtres; dessous brun de poix, ainsi que les pattes et les antennes; pilosité d'un gris sâle, courte mais dense.

Tête courte et large; le front déclive en avant, faiblement creusé, à bord antérieur en arc faiblement avancé; ponctuation ombiliquée assez forte et assez rapprochée. Antennes courtes, dépassant à peine la base des angles postérieurs du pronotum chez la ♀, atteignant l'extrémité de ces mêmes angles chez le ♂, l'article 2 très petit, le 3 mince mais plus long que le 2, leur somme à peine supérieure à 4.

Pronotum aussi long que large, l'apex non avancé ni saillant, les côtés rétrécis et arqués du milieu jusqu'à l'angle postérieur, plus subparallèles vers l'arrière où les angles postérieurs ne sont que faiblement divergents, émoussés au sommet, carénés près du bord externe; surface à ponctuation ombiliquée grosse et assez rapprochée, mais peu profonde. Elytres aussi larges à la base que la largeur maximale du pronotum, atténués depuis l'épaule, l'apex arrondi et non denticulé; stries fines, assez profondes, fortement ponctuées; intervalles à peine bombés, subgranuleux en avant.

Saillie prosternale horizontale, non déclive; lame des hanches postérieures lobée. Les paramères de l'édéage en long triangle à pointe arrondie à l'arrière.

Les deux types de Candèze, provenant de Boma (Tschoffen), se trouvent à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, VII. 1917; P. Vanderyst, 1931), Congo da Lemba (R. Mayné, XII. 1911), Makaia-N'Tete (R. Mayné, XI. 1915), Mayeka-Sese (A. Collart, X. 1923), Kisantu (P. Goossens; P. Vanderyst, 1925), Léopoldville (A. Tinant). *Kwango*: Kikwit (P. Vanderyst, XI. 1920). *Tshuapa*: Eala (R. Mayné, IX. 1912; J. Ghesquière, III–IV. 1936, XI. 1936). *Ubangi*: Lisala (P. Basilewsky, XII. 1952). *Uele*: Bambesa (J. Vrydagh, IV. 1937). *Kibali-Ituri*: La Moto, Madyu (L. Burgeon). *Kivu*: Rutshuru (L. Lippens, V. 1936; J. Ghesquière, V. 1937).

Trois exemplaires du Kibali-Ituri semblent appartenir également à cette espèce, bien que leur taille est plus faible, la coloration plus noire, les élytres à intervalles un peu bombés et plus fortement granuleux: Abimva (L. B u r g e o n, V. 1925), Mongbwalu-Kilo (Mme E. M i l l i a u, IV. 1930).

**Propsephus angustus** C a n d è z e, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 24 (*Psephus*).

Long. 9–11,5 mm.

Le type, provenant de l'Ogowé, se trouve dans la collection C a n d è z e, à l'Institut royal des Sciences naturelles à Bruxelles.

Voisin de *P. correctus* C a n d., d'après C a n d è z e, sans caractères bien tranchés si ce n'est son étroitesse et sa couleur gris-jaunâtre, par suite de la pilosité assez abondante sur un fond presque noir. Forme plus longue que chez les espèces précédentes, parallèle.

Antennes plus longues, dépassant chez le ♂ l'apex des angles postérieurs du pronotum d'un article, 2 et 3 subégaux, plus larges que chez *brevipennis*, la somme des deux égale au 4.

Pronotum un peu plus long que large, les côtés parallèles, jusqu'au quart avant, rétrécis en courbe ensuite, l'apex arqué et légèrement convexe, la ponctuation serrée et assez grosse, les angles postérieurs non divergents, carénés extérieurement. Elytres longuement parallèles, portant des stries ponctuées assez profondes, les intervalles presque plats, granulés, l'apex non denticulé.

Saillie prosternale non coudée, oblique par rapport au plan du prosternum; lame des hanches postérieures légèrement lobée.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, 1917). *Tshuapa*: Bikoro (P. S t a n e r, VII. 1930), Eala (J. G h e s q u i è r e, V. 1935, IX. 1935, IX. 1936), Eala-Bokatola-Bikoro (P. S t a n e r, VII. 1930), Bokuma (R. P. H u l s t a e r t, IX. 1934), Flandria (R. P. H u l s t a e r t, VIII. 1930, X. 1932), Boende (R. P. H u l s t a e r t, IV. 1926). *Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, VIII. 1937). *Kibali-Ituri*: Medje (Dr. C h r i s t y, IV. 1914). *Sankuru*: Kondu (E. L u j a).

**Propsephus angustifrons** n. sp.

Long. 7,5–8,5 mm.

Proche de *P. angustus* C a n d è z e, en diffère par les points suivants:

Coloration brun-jaunâtre, le pronotum et les appendices plus foncés, pilosité jaune ou grise, plus abondante, disposée obliquement par bandes au pronotum. Ce dernier plus court, ses côtés moins parallèles; angles postérieurs légèrement divergents; ponctuation beaucoup plus fine, serrée, non visiblement ombiliquée. Elytres plus larges, atténués vers l'arrière, à stries

semblables, à intervalles plats, plus finement et abondamment granuleux.

*Kibali-Ituri*: Moto (L. B u r g e o n, V. 1923, 4 ex. dont l'holotype), Mongbwalu-Kilo (Mme S c h e i t z, 1939, 1 ex.).

**Propsephus Vaneyeni** n. sp.

Long. 9–11,5 mm.

De forme plus large que *P. angustus* C a n d. la tête plus large, les antennes bien plus longues et très particulières, les côtés du pronotum non parallèles, les élytres à sculpture moindre, la coloration différente.

Brun subluisant, tête et pronotum plus foncés; pilosité gris jaunâtre, assez longue et abondante, forme longue.

Tête large, les yeux très grands et saillants, le front court, creusé entre les yeux, peu prolongé, l'avant presque droit. Antennes du ♂ très longues, dépassant de près de quatre articles le sommet de l'angle postérieur du pronotum, les articles allongés et fins, à peine en scie, le 3 deux fois plus long que le 2, la somme de 2 et 3 un peu moins longue que le 4; le 11-e article est très long, muni d'un appendice étroit, de la moitié de la longueur, formant presque un douzième article; antennes de la ♀ plus courtes, l'article 11 non divisé.

Pronotum d'un contour différent de celui d'*angustus*, aussi long que large, se rapprochant plutôt de celui de *P. Gilbertae* m., les côtés obliques de la base à l'apex, la carène du bord latéral visible dessus jusqu'au milieu, cachée ensuite par le bombement, les côtés paraissant faiblement sinués dans la moitié apicale, l'apex avancé en courbe, les angles postérieurs non ou à peine divergents, assez courts, vifs, non sensiblement carénés; ponctuation en points ombiliqués superficiels; un étroit sillon bien marqué allant de la base au delà du milieu. Elytres longs, parallèles jusqu'au delà du milieu, rétrécis en courbe ensuite, l'apex non denticulé; stries bien marquées, leurs points étroits; intervalles presque plats, à ponctuation peu abondante, granuleuse devant.

Saillie prosternale déclive vers l'intérieur, après les hanches; ponctuation des épisternes espacée, celle du prosternum plus petite et bien plus rapprochée. Lame des hanches postérieures n'ayant qu'une ondulation peu marquée. Edéage très particulier, non en fer de lance mais avec les paramètres très écartés (fig. 18 a).

*Bas-Congo*: Congo da Lemba (R. M a y n é, X–XII. 1911, 1913, 6 ex.), Mayidi (R. P. V a n E y e n, 1945, 8 ex. dont l'holotype). *Lac Léopold II*: Kunzulu (R. M a y n é, IX. 1917, 1 ex.).

J'ai le plaisir de dédier très amicalement cette espèce nouvelle au Révérend Père G. v a n E y e n, qui a fortement enrichi les collections de Tervuren par ses remarquables récoltes effectuées au Bas-Congo.

**Propsephus pilosulus** n. sp.

Long. 9,5–11 mm.

Ressemble à *P. Vaneyeni* n. sp., mais les antennes sont moins longues, le 11-e article très différemment conformé, les angles postérieurs du pronotum divergents et carénés vers le côté interne.

Brun, plus ou moins clair, à pilosité gris-jaunâtre plus longue et abondante.

Tête semblable, plane, le front non creusé; antennes à articles en scie, ne dépassant les angles postérieurs du pronotum que de deux articles chez le ♂, le 3 notablement plus long que le 2 mais plus court et plus étroit que le 4, le 11 non divisé en deux parties chez le ♂ mais simplement très long et fortement aminci vers l'extrémité; dernier article des palpes non triangulaire.

Pronotum de forme analogue mais les côtés divergents à l'arrière, ainsi que les angles postérieurs qui sont carénés près du bord interne; sillon axial peu sensible; ponctuation fine et abondante. Elytres plus larges que le pronotum à la base (comme chez beaucoup d'espèces ayant les angles postérieurs divergents), sculptés de même, les intervalles granuleux.

Edéage du type normal pour le genre, bien différent de celui de l'espèce précédente (fig. 18 b.).

*Haut-Katanga*: Savane des environs de Lukonzolwa (Dr. S t a p p e r s, X. 1911), 2 ♂♂.

Deux spécimens de Kakyelo (G. F. de W i t t e, XI. 1930) et de Lukafu (G. F. de W i t t e, XII. 1930) différent légèrement par le dessus plus luisant, la forme moins étroite; pronotum plus court; intervalles des élytres à granulation plus abondante, l'antenne du ♂ dépassant l'angle postérieur du pronotum de trois articles, d'un seul chez la ♀.

**Propsephus subpuberulus** n. sp.

Long. 11 à 12 mm.

Ressemblant à *P. puberulus* B o h e m a n et *P. litigious* B o h e m a n, ayant la forme de la tête du premier, une ponctuation se rapprochant de celle du second, les antennes à peine en scie, beaucoup plus courtes que chez ces deux espèces chez le ♂, avec l'article 3 moins long et moins large que 4.

Brun foncé moins luisant que chez *puberulus*, base, suture, épipleures des élytres et appendices rougeâtres; pilosité gris jaunâtre, fine, assez longue et abondante.

Tête comme chez *puberulus*, le front rectangulaire, non creusé, un peu moins avancé. Antennes presque filiformes, beaucoup plus courtes, ne dépassant les angles postérieurs du pronotum que de deux articles chez le ♂,



le 2 très court, le 3 ayant le double de sa longueur, la somme des deux égalant la longueur de 4, le 11 très long, fortement aminci chez le ♂ dans la partie distale.

Pronotum à peu près de même forme que chez *puberulus*, les côtés rétrécis dès la base, en courbe faible à l'avant, sans accentuation de courbure près de l'apex, celui-ci avancé en arc, les angles postérieurs divergents, carénés à la mi-largeur; un long et fin sillon axial allant de la base au milieu; ponctuation beaucoup plus dense que chez *puberulus*, les points plus petits, ombiliqués, presque jointifs. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, parallèles jusqu'au milieu, rétrécis ensuite et assez largement arrondis ensemble à l'apex; stries ponctuées et profondes, sans les gros points de *puberulus*; intervalles subplans, un peu bombés en arrière, granuleux.

Saillie du prosternum faiblement déclive; lame des hanches postérieures lobée. Paramères de l'édéage étroit, divergents, terminés en court triangle au côté externe.

*Haut-Katanga*: Elisabethville (Mission Agricole, XI. 1911, 1 ex.; R. P. L a m o r a l, 1930, 1 ex.; Dr. R i c h a r d, 1935, 1 ex., holotype).

**Propsephus neglectus** C a n d è z e, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 24 (*Psephus*).

Long. 9,5–10,5 mm.

J'ai vu le type de cette espèce, provenant du Gabon, dans la collection C a n d è z e, conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Du groupe de *P. brevicollis* C a n d., à pilosité du dessus guère plus longue, abondante sur les côtés du pronotum, le milieu dénudé plus ou moins en forme de V.

Brun foncé, la base des élytres plus claire, des bandes rouges plus ou moins visibles sur les intervalles élytraux.

Front peu avancé, et guère surplombant, peu creusé. Dernier article des palpes triangulaire. Antennes minces et fort courtes, l'article 3 plus court et plus étroit que le 4, les suivants avec une faible ligne longitudinale.

Pronotum un peu plus long que large, les côtés longuement parallèles, atténués en arc à l'apex; ponctuation dense, encore plus fine que chez *P. hebetatus* C a n d. Elytres moins coniques que chez cette dernière espèce, parallèles jusqu'après le milieu, atténués en courbe ensuite, à pilosité bien plus visible; stries bien marquées; intervalles faiblement convexes, finement granuleux vers la base.

*Bas-Congo*: Zobe (R. M a y n é, I. 1916). *Uele*: Bambesa (J. V r y - d a g h, IV. 1937). *Kibali-Ituri*: Geti (Ch. S c o p s, 1938), Mongbwalu (Mme

Scheitz, 1938). *Maniema*: Lokandu, île Biawa (Lt. Vissers, VII. 1939).

Nous possédons également cette espèce du Gabon: Crique de Tsine (G. Babault, XII. 1913).

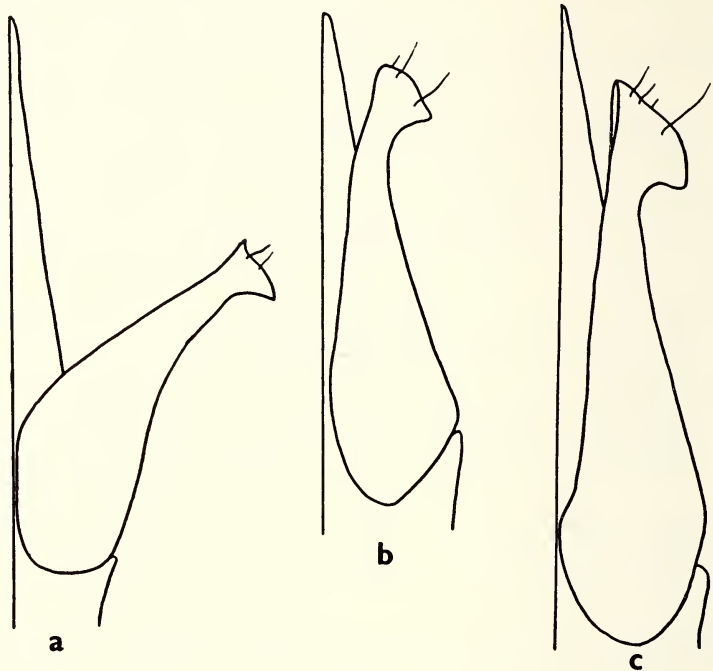


Fig. 18. — Gen. *Propsephus* Hyslop. Schéma de l'organe copulateur ♂, moitié droite, x 35.

a. *P. Vaneyeni* n. sp. (Mayidi); b. *P. pilosulus* n. sp. (Lukonzolwa);  
c. *P. aspersus* Candèze (Bambesa).

***Propsephus mediodenudatus* n. sp.**

Long. 9–12 mm.

Ressemble à *P. neglectus* Candèze, mais de coloration plus claire, les antennes plus longues, les intervalles élytraux bombés.

Brun, plus clair aux élytres qui ont des bandes pileuses plus ou moins sensibles au sommet de certains intervalles; pilosité jaunâtre, dressée, disposée de même, les poils plus serrés, le disque du pronotum dénudé et teinté de noirâtre, dessous blanchâtre.

Tête semblable, courte, le front peu prolongé, presque droit devant; antennes du ♂ dépassant de deux articles les angles postérieurs du pronotum, les atteignant à peine chez la ♀, assez largement en scie, le 3 un

peu plus long que le 2, la somme des deux n'atteignant pas la longueur du 4-e.

Pronotum moins large que chez *neglectus*, les côtés atténués légèrement en oblique des la base, longuement en courbe devant, sans accentuation de courbure à l'apex qui est presque en ligne droite; angles postérieurs divergents, carénés extérieurement; ponctuation plus abondante. Elytres plus larges que le pronotum à la base, plus longuement parallèles et moins acuminés que chez *neglectus*; stries ponctuées, fines; intervalles un peu plus bombés, à ponctuation moindre, peu granuleuse à la base.

*Kibali-Ituri*: Mongbwalu-Kilo (Mme S c h e i t z, 1937, 2 ex. dont l'holotype), Yebo (L. B u r g e o n, XI. 1926, 1 ex.). *Kivu*: Loashi (J. G h e s q u i è r e, VIII. 1937, 1 ex.).

**Propsephus aspersus** C a n d è z e, 1897, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) XIX, p. 24 (*Psephus*).

Long. 12 mm.

Noirâtre luisant, surtout au pronotum; pubescence blanchâtre, longue et éparse, entremêlée de poils sombre, peu visibles.

Front largement rectangulaire, un peu plus prolongé devant que chez le groupe *brevipennis*; antennes atteignant l'extrémité du pronotum; ce dernier de forme analogue à celui de *neglectus*, mais à ponctuation plus espacée, la base profondément sillonnée dans l'axe. Stries élytrales à gros points ronds, les intervalles peu bombés, à sculpture faible, l'apex pointu séparément. Saillie prosternale à peine déclive; lame des hanches postérieures avec un lobe assez marqué. Edéage fig. 18 c.

J'ai vu le type de cette espèce, provenant du Gabon, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Les exemplaires ci-dessous lui sont semblables.

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. M a y n é, VII. 1917). *Tshuapa*: Eala (P. B a s i l e w s k y, XII. 1952). *Uele*: Bambesa (J. V r y d a g h, III. 1939), région de Sassa (C o l m a n t, 1895-96).

Le Musée de Tervuren la possède également du Gabon: Crique de Tsine (G. B a b a u l t, XII. 1913).

**Propsephus morio** C a n d è z e, 1882, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) IX, p. 30 (*Psephus*).

Long. 12 mm.

Je n'ai pas vu le type de cette espèce provenant de Monrovia, et décrit de la collection D o h r n; il se trouvait avant la guerre au Musée de Stettin, transféré depuis à l'Université de Varsovie.

A part la taille moindre (8 à 10 mm.), quelques exemplaires de la *Tshuapa*: Eala (J. Ghesquière, VII. 1935, IX. 1935, III. 1936) correspondent à la description et appartiennent peut-être à cette espèce; deux de ces individus diffèrent par la pilosité rousse et par la sculpture moindre du pronotum.

**Propsephus granulipennis** Candèze, 1891, Cat. méthod. Elat., p. 53 (*Psephus*). – Schwarz, 1901, Deutsch. Ent. Zeit., p. 316 (*Olophoeus*). – Fleutiaux, 1919, Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or., Col., XIII, p. 49 (*Psephus*).  
= *granulatus* Candèze, 1878, Ann. Soc. Ent. Belg., XXI, Comptes-Rendus, p. 57 (nec *granulatus* Candèze 1859).

Espèce décrite de Zanzibar et dont je n'ai pas vu le type, qui se trouve probablement au Musée de Gênes. Quedenfeldt (Berlin. Ent. Zeit. XXX, p. 31) cite *granulatus* Candèze de l'Angola, mais il s'agit vraisemblablement de l'espèce de 1859, décrite du Sénégal. Schwarz l'attribue au genre *Olophoeus*, ce qui est inexact par suite de la conformation des sillons antennaires et de la forme du troisième article des antennes.

Je rapporte à cette espèce, par comparaison avec quelques individus du Kenya et du Tanganyika Territory, une série d'exemplaires de l'Est du Congo, dont voici la description:

Long. 9–11 mm.

Coloration noire ou brunâtre, à pilosité grise abondante, peu luisant. Forme longue et parallèle.

Tête large, à yeux gros; front rectangulaire, assez prolongé devant, terminé en trapèze; antennes longues, dépassant l'apex des angles postérieurs du pronotum de 4 articles chez le ♀, de 2 chez le ♂; fortement en scie, couvertes de poils courts et hérissés, les 2 et 3 égaux et particulièrement courts, leur somme plus petite que le 4-e. Dernier article des palpes non triangulaire.

Pronotum de même forme que chez *P. grossepunctatus* n. sp., les angles postérieurs plus divergents, l'apex en courbe marquée, la ponctuation moins grosse. Elytres longs, parallèles, plus larges que le pronotum à la base, les stries étroites, les intervalles plats, à granulation serrée.

Saillie prosternale déclive après les hanches; lame des hanches postérieures non lobée. Dernier sternite de l'abdomen relevé en arrière et à ponctuation pileuse très serrée en cet endroit.

*Tanganyika*: Nyunzu (H. De Saeger, I–II. 1934), bassin de la Lukuga (H. De Saeger, IV–VII. 1934), Albertville (R. Mayné, XII. 1918).



Nous possédons également cette espèce de Nairobi et de Zanzibar. Fleutiaux la cite de plusieurs localités du Kenya et du Tanganyika Territory, où elle semble être commune.

**Propsephus grossepunctatus n. sp.**

Long. 9,5–12,5 mm.

Ressemble un peu à *P. granulipennis* Candèze par la forme générale, mais les antennes beaucoup moins longues, la pilosité plus courte, les points du pronotum deux fois plus gros, les élytres plus parallèles, largement arrondis ensemble à l'apex.

Noir ou brunâtre, peu luisant, à pilosité blanchâtre assez longue et fournie, les épipleures des élytres jaunâtres.

Tête large, les yeux médiocrement saillants, le front large, plan, avancé en courbe convexe devant les angles qui sont vifs, saillants au dessus de l'oeil. Antennes larges, fortement en scie, ne dépassant pas les angles postérieurs du pronotum chez le ♂, plus courtes chez la ♀, l'article 3 plus long que le 2, triangulaire et bien plus court que le 4. Dernier article des palpes triangulaire.

Pronotum un peu plus long que large, ses côtés rétrécis en ligne droite de la base à l'apex, un peu courbés près de ce dernier qui est avancé en arc; angles postérieurs dans le prolongement des côtés, peu divergents, émoussés au sommet, finement carénés près du bord externe; sillon axial indiqué par une faible dépression à la base; ponctuation beaucoup plus forte que chez *granulipennis* Candèze, composée de gros points ombiliqués, profonds, séparés par des côtes étroites. Elytres plus larges que le pronotum à la base des angles postérieurs, parallèles jusqu'au delà du milieu, légèrement atténués en courbe ensuite, l'extrémité un peu aplanie, en large demi-cercle; stries ponctuées, profondes; intervalles plats et granuleux.

Saillie prosternale légèrement déclive après les hanches; lame des hanches postérieures avec un lobe peu marqué.

*Lualaba*: Kapanga (F. G. Overlaet, XI–XII. 1932, 3 ex.), Sandoa (F. G. Overlaet, X–XII. 1931, 4 ex.), Tshibamba (F. G. Overlaet, XII. 1931, 1 ex.), Kabomba (Vanderstichèle, XI. 1937, 15 ex. dont l'holotype), Luashi (Freyné, 1936, XI. 1938, 2 ex.).

**Propsephus rufithorax n. sp.**

Long. 8–9 mm.

Tête et élytres d'un brun de poix foncé, la première presque noire; pronotum ferrugineux rougeâtre; pattes et antennes testacées, dessous brun

clair, presque testacé sur l'abdomen. Pilosité abondante, jaune claire, longue et plus ou moins dressée sur les élytres.

Tête large et courte, les yeux gros mais très modérément saillants; front large, déclive, surplombant, non creusé, à bord antérieur très légèrement arqué; espace nasal assez court; ponctuation assez grosse mais peu profonde et non serrée. Dernier article des palpes triangulaire. Antennes courtes, dépassant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum au moins d'un article, à peine plus longues chez le ♂ que chez la ♀, l'article 2 très petit et subglobuleux, le 3 subégal au précédent, beaucoup plus court et plus étroit que le suivant; la somme des 2 et 3 réunis à peine aussi longue que le 4; 4 à 10 élargis et assez longs, mais non serriformes.

Pronotum aussi long que large, ses côtés très faiblement rétrécis de la base des angles postérieurs jusqu'à l'avant, un peu courbés près de ce dernier qui est subdroit; angles postérieurs nettement divergents, assez émoussés au sommet, avec une fine et longue carène près du bord externe; sillon longitudinal axial indistinct; ponctuation ombiliquée peu serrée, les points gros mais peu profonds, assez espacés, l'espace les séparant plans et non élevé en crêtes. Elytres plus larges à la base que le pronotum, subparallèles jusqu'au milieu, rétrécis mais presque rectilignes ensuite, bien recourbés vers l'apex qui est très faiblement denticulé et précédé d'une légère crénulation, stries fines, modérément profondes, ponctuées; intervalles plats et granuleux, très brillants.

Saillie prosternale déclive après les hanches; lame des hanches postérieures fortement dentée.

*Lualaba*: Kabongo (Ch. Seydel, XI. 1953, 1 ex.). *Haut-Katanga*: Mitwaba (H. Tazieff, X. 1947, 1 ex.), Elisabethville (J. Pantos, XII. 1949, 1 ex.; Ch. Seydel, XI. 1951-II. 1952, 2 ex. dont l'holotype).

Cette espèce se rapproche de *P. collaris* Boheman, d'Afrique du Sud, mais en diffère par la coloration assez différente, par la pilosité longue et assez abondante, par la tête plus fortement ponctuée, à front presque droit au bord antérieur, par le pronotum à ponctuation ombiliquée plus forte, par les intervalles des élytres plans.

## 9. Gen. RHINOPSEPHUS Schwarz

Schwarz, 1906, Gen. Ins., 46, pp. 59, 82.

Genre très proche de *Propsephus* Hyslop, en différant essentiellement par la conformation de l'espace nasal qui est caréné longitudinalement de chaque côté, comme chez *Dicrepidius* Eschscholtz, d'Amérique; ces carènes convergent, comme chez ce dernier genre, vers le milieu du bord frontal où elles se réunissent.

Antennes non flabellées. Articles 2 et 3 des tarses pourvus de fortes lamelles membraneuses, tandis que 1 et 4 en sont dépourvus.

*Rhinopsephus* est un genre exclusivement africain, ne comportant que peu d'espèces, dont deux se sont retrouvées dans nos collections.

**Rhinopsephus minor** C a n d è z e, 1882, Mém. Soc. roy. Sci. Liège, (2) IX, p. 33 (*Psephus*).

= *miliaris* S c h w a r z, 1903, Ark. f. Zool., I, n°15, p. 50 (*Psephus*) (**Syn. nova**).

J'ai vu le type de cette espèce, du Gabon, dans la collection C a n d è z e, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. La même institution possède un exemplaire étiqueté *P. miliaris* S c h w a r z et déterminé par l'auteur allemand lui-même. C'est de la comparaison de ces deux exemplaires que je conclus à la synonymie donnée ci-dessus.

Brunâtre, l'avant-corps plus foncé que les élytres et le dessus; épipleures élytraux et appendices jaunâtres; pilosité jaunâtre, fine et assez dense.

Tête relativement étroite, front peu avancé, l'avant en courbe convexe allant d'un oeil à l'autre; espace nasal à largeur double de sa hauteur; antennes ne dépassant pas les angles postérieurs du pronotum, peu larges, en scie, l'article 3 égal au 4. Pronotum un peu plus long que large, les angles postérieurs raccourcis, parallèles à l'axe longitudinal et même un peu recourbés vers l'extérieur; carènes externes; côtés parallèles sur une courte distance à la base, puis fortement atténués en courbe régulière vers l'avant; apex non avancé au milieu; un sillon court à la base; ponctuation ombiliquée, serrée, les points modérément gros. Elytres de la largeur du pronotum à la base, brièvement entaillés à l'épaule, parallèles jusqu'au milieu, puis atténués en courbe, non denticulés à l'apex; stries profondes, à points assez gros; intervalles bombés, rugueusement sculptés, sans granulation.

Saillie prosternale droite. Edéage fig. 19.

*Lac Léopold II*: Bumbuli (R. M a y n é, I-IV. 1915). *Lualaba*: Kapinga (F. G. O v e r l a e t, X. 1932, XII. 1932).

Voisin de *R. sylvaticus* n. sp., mais nettement distinct.

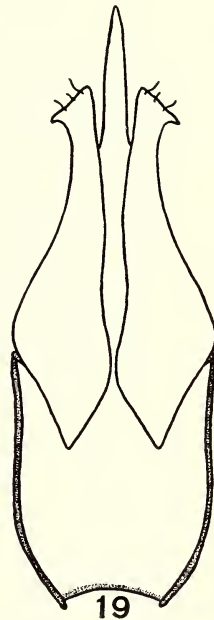


Fig. 19.

*Rhinopsephus minor*  
C a n d è z e, Bumbuli.  
Organe copulateur ♂,  
x 20.

**Rhinopsephus sylvaticus** n. sp.

Long. 11 mm.

Avant-corps noir, les élytres rougeâtres, ainsi que les appendices; pilosité jaunâtre, fine assez abondante et assez serrée.

Tête peu large, front arqué devant d'un oeil à l'autre; antennes courtes, n'arrivant pas à l'apex des angles postérieurs du pronotum, assez étroites, en scie, l'article 3 à peine plus court que le 4; espace nasal plus de deux fois aussi large que haut, muni de carènes obliques se réunissant en avant.

Pronotum plus long que large, fortement rétréci vers l'avant, les côtés parallèles à la base et nullement divergents, de même que les angles postérieurs qui sont pointus et carénés du côté externe, puis légèrement atténués en oblique, plus fortement près du bord antérieur qui n'est nullement avancé en avant; une dépression axiale basilaire; ponctuation fine, non dense devant, ombiliquée, plus rapprochée dans la moitié basilaire et sur les côtés, non entremêlée de points plus petits. Elytres de la largeur du pronotum à la base, parallèles jusqu'au milieu puis atténués en courbe, l'apex non sensiblement denticulé; stries ponctuées, bien marquées; intervalles subplans, rugueusement sculptés, subgranuleux à la base.

Dessous brun ferrugineux.

*Stanleyville*: Barumbu (J. Ghesquière, VIII. 1925, une ♀).

Diffère de l'espèce précédente par la taille plus grande, la coloration autre, le front régulièrement arrondi en avant, la tête moins déprimée au milieu, à ponctuation plus régulière, par le pronotum moins atténué en avant, à ponctuation bien plus fine, par les élytres à pubescence plus forte.

10. Gen. **CALOPSEPHUS** nov.

Je crée ce genre pour une espèce remarquable, décrite par Schw arz en 1903 dans le genre *Psephus*, reclassée en 1906 par le même auteur parmi les *Rhinopsephus*, et redécrite par Fleuti aux en 1906 dans le genre américain *Ischiodontus*.

Espèce-type: *Psephus apicalis* Schw arz 1903 (Cameroun).

Par suite de la lame des hanches postérieures non élargie extérieurement, du mésosternum horizontal, des griffes des tarsi simples à toutes les pattes et dans les deux sexes, des sutures prosternales ouvertes en avant et des lamelles tarsales bien développées et longues, ce genre se place à proximité de *Propsephus* et de *Rhinopsephus*. Il en diffère surtout par la conformation très particulière des antennes qui sont courtes et épaisses, larges, chaque article étant muni d'une carène longitudinale saillante,



lisse et glabre; les articles 4 à 10 sont transverses, bien plus larges que longs mais non flabellés ni serriformes; tous les articles sont recouverts d'une pubescence noire, longue, dressée et hirsute. L'espace nasal est bien développé, pourvu de deux petites carènes subparallèles longitudinales et non convergentes en avant comme chez *Rhinopsephus*, tandis que *Prosephus* n'en a pas du tout. Episternes métathoraciques très longs et très étroits. Articles 2 et 3 des tarsi pourvus de lamelles particulièrement bien développées.

**Calopsephus apicalis** Schwarz, 1903, Ark. f. Zool., I, p. 48, fig. (*Psephus*); 1906, Gen. Ins., fasc. 46, p. 82 (*Rhinopsephus*). = *Ischiodontus melanoxanthoides* Fleutiaux, 1906, Bull. Soc. ent. France, p. 213 (**Syn. nova**).

Long. 8–10 mm. (Fig. 20).

Tête noire brillante, avec le bord antérieur du front étroitement ferrugineux; pronotum jaune brunâtre avec une large bande noire longitudinale médiane, fortement rétrécie en arrière, élargie à l'extrême sommet; écusson noir; élytres jaunes brunâtres, le tiers postérieur noir, cette teinte ne remontant pas le long de la suture; dessous noir, le prothorax ayant les sutures pleurales jaunes, ou entièrement jaune avec une grande tache noire sur les proépisternes; épipleures noirs; antennes et pattes noires, ces dernières avec la base des fémurs, les lamelles des tarsi et le sommet du 5-e article jaunâtre; palpes noirâtres, l'extrémité du dernier article ferrugineuse. Pubescence du dessus modérément longue et moyennement dense, couchée, de même couleur que le fond (noire sur fond noir, jaune sur fond jaune); celle du dessous plus claire, plus courte et moins dense, d'un jaune-gris sur l'abdomen, jaune sur la poitrine.

Tête courte et large, le front très saillant en avant et à bord antérieur fortement arrondi et surplombant, mais non caréné, légèrement creusé au milieu; ponctuation très grosse et profonde, assez rapprochée; espace nasal presque aussi haut que large, pourvu de deux carènes longitudinales courtes et subparallèles. Antennes courtes et épaisses, atteignant à peine l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, pourvues d'une pilosité noire, longue et dense, hirsute; articles 4 à 10 transverses, plus larges que longs, mais non dentés en scie ni flabellés, tous munis d'une carène longitudinale médiane saillante et lisse; le 2 petit et étroit, le 3 presque aussi long et aussi large que le 4, le 11 long et large, pointu au sommet.

Pronotum plus long que large, l'apex droit et non saillant, les côtés parallèles sur presque toute leur longueur, sauf près des angles antérieurs

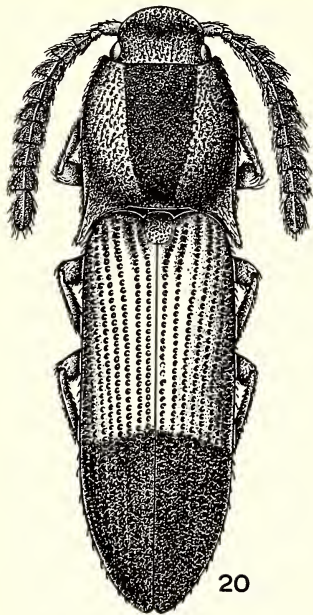


Fig. 20.

*Calopsephus apicalis*  
Schwarz, Lifumba, x 10.

où ils sont rétrécis et arqués, et aux angles postérieurs qui sont peu divergents, carénés extérieurement; sillon axial marqué seulement à la base où il est large et profond. Elytres aussi larges à la base que le pronotum devant les angles postérieurs, rétrécis dès la base, fortement ponctués striés, les intervalles densément mais finement ponctués.

Dessous à ponctuation grosse et peu serrée, surtout sur les pièces sternales; métépisternes très longs et très étroits; saillie prosternale horizontale non déclive; lame des hanches postérieures dentée.

Je n'ai vu ni le type de Schwarz, ni celui de Fleutiaux, mais la synonymie découle directement de la comparaison des deux descriptions originales. D'ailleurs, le Musée de Tervuren possède deux individus identifiés par Fleutiaux comme *Ischiodontus melanoxanthoides*, ce qui confirme mon opinion.

L'espèce a été décrite du Cameroun par Schwarz, du Cameroun et de Fernando-Poo par Fleutiaux. Elle semble très rare au Congo Belge, d'où je n'en connais que 5 exemplaires, tous des ♀♀:

*Bas-Congo*: Mayumbe (R. Mayné, 1917). *Tshuapa*: Lifumba (R. P. Hulstaert, II. 1932). *Stanleyville*: Stanleyville (J. Ghesquière, III. 1926). *Kasai*: Luebo (Dr. H. Schouteden, IX. 1921). *Lualaba*: Sandoa (F. G. Overlaet, XI. 1931).

### Index alphabétique des genres et sous-genres.

(Les synonymes sont en italiques)

Calopsephus nov. . . . .	472	Olophoeus Candèze . . . . .	382
<i>Campylosephus</i> Schwarz . . . . .	393	Pantolamprus Candèze . . . . .	359
Catalamprus nov. . . . .	374	Piezophyllus Hope . . . . .	356
Dayakus Candèze . . . . .	379	Propsephus Hyslop . . . . .	393
<i>Eupsephus</i> Fleutiaux . . . . .	379	<i>Psephus</i> Candèze . . . . .	393
<i>Ischiodontus</i> Candèze . . . . .	393	Rhinopsephus Schwarz . . . . .	470
Odontonychus Candèze . . . . .	376	Xantholamprus Fleutiaux . . . . .	359

### Index alphabétique des espèces, sous-espèces et variétés

(Les synonymes sont en italiques)

aemidioides . . . . .	390	cinnamomeus . . . . .	387
albopubescens . . . . .	455	confluens . . . . .	443
alternans ( <i>Olophoeus</i> ) . . . . .	390	confrater . . . . .	447
alternans ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	431	<i>congoensis</i> ( <i>Dayakus</i> ) . . . . .	381
angularis . . . . .	381	<i>congoensis</i> ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	423
angustifrons . . . . .	462	conicicollis . . . . .	443
angustus ( <i>Catalamprus</i> ) . . . . .	375	correctus . . . . .	458
angustus ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	462	crystalulus . . . . .	460
antennalis . . . . .	375	cyanicollis . . . . .	362
antennatus . . . . .	392	cyclocephalus . . . . .	362
apicalis . . . . .	473	Decellei . . . . .	438
aspersus . . . . .	467	Desaegeri . . . . .	400
attenuatus . . . . .	413	discolor . . . . .	450
auricollis . . . . .	362	dissimilis . . . . .	405
auspicatus . . . . .	412	diversicollis . . . . .	440
beniniensis . . . . .	395	dorsalis . . . . .	450
benitensis . . . . .	358	elimatus . . . . .	433
<i>Bennigseni</i> . . . . .	364	elisabethanus ( <i>Odontonychus</i> ) . . . . .	378
Benoiti . . . . .	414	elisabethanus ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	445
Bequaerti . . . . .	389	<i>feralis</i> . . . . .	442
Bertrandi . . . . .	405	fossiceps . . . . .	378
Bomansi . . . . .	407	Freyi . . . . .	398
brachycerus . . . . .	387	fulvipes . . . . .	434
brevipennis . . . . .	458	fusconiger . . . . .	422
bucculatus . . . . .	437	gibbus . . . . .	387
Burgeoni ( <i>Olophoeus</i> ) . . . . .	387	Gilbertae . . . . .	448
Burgeoni ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	418	gitaramanus . . . . .	457
canaliculatus . . . . .	370	grandis . . . . .	397
Candèzei . . . . .	416	granulatus ( <i>Odontonychus</i> ) . . . . .	378
castaneipennis . . . . .	454		
Catersi . . . . .	456		
cavifrons . . . . .	437		

<i>granulatus (Propsephus)</i> . . . . .	468	montanus . . . . .	429
granulipennis . . . . .	468	morio . . . . .	467
grossepunctatus . . . . .	469	muhavuranus . . . . .	415
guineensis . . . . .	392		
		neglectus . . . . .	465
Haafi . . . . .	430	niger . . . . .	378
haemorrhoidalis . . . . .	415	nigripes . . . . .	367
hebetatus . . . . .	461	<i>nitens</i> . . . . .	369
Hecqi . . . . .	411	nitidipennis . . . . .	453
hirsutus . . . . .	452		
		Oberthuri . . . . .	449
illinitus . . . . .	452	obliquatus . . . . .	406
incultus . . . . .	417	ovalis . . . . .	413
<i>insignis</i> . . . . .	364	Overlaeti . . . . .	454
kahuzianus . . . . .	427	parallelus . . . . .	419
katanganus ( <i>Olophoeus</i> ) . . . . .	392	perpulcher . . . . .	368
katanganus ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	435	pilosulus . . . . .	464
kindaensis . . . . .	378	Polli . . . . .	425
kivuanus . . . . .	426	praeustus . . . . .	372
kivuensis . . . . .	373	promissus . . . . .	399
kundelunguanus . . . . .	404	prosternalis ( <i>Odontonychus</i> ) . . . . .	378
		prosternalis ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	397
Leleupi . . . . .	408	protensus . . . . .	390
ligneus . . . . .	371	puberulus . . . . .	401
limbatipennis . . . . .	450		
Lisettae . . . . .	427	quadricollis . . . . .	390
litigiosus . . . . .	402	Quellei . . . . .	391
longevittatus . . . . .	428		
Lootensi . . . . .	446	Raffrayi . . . . .	437
luluanus . . . . .	401	Rodhaini . . . . .	378
luluensis . . . . .	378	ruandanus . . . . .	408
		rufangulus . . . . .	369
macrophthalmus . . . . .	436	<i>ruficollis</i> . . . . .	362
<i>major</i> . . . . .	395	rufipennis . . . . .	450
<i>majusculus</i> . . . . .	395	rufipes . . . . .	365
Marlieri . . . . .	447	rufithorax . . . . .	469
Massarti . . . . .	389	rugosus . . . . .	387
Maynei . . . . .	409		
Mechowi . . . . .	387	Savagei . . . . .	369
mediodenuatus . . . . .	466	Schoutedeni . . . . .	421
mediolineatus . . . . .	430	semicastaneus . . . . .	400
<i>melanoxanthoides</i> . . . . .	473	semiferrugineus . . . . .	389
<i>miliaris</i> . . . . .	471	semirufus . . . . .	450
minor . . . . .	471	semirugulosus . . . . .	420
mirabilis . . . . .	364	senilis . . . . .	457
moestus . . . . .	424	serratipennis . . . . .	408
monachus . . . . .	410	Seydeli ( <i>Olophoeus</i> ) . . . . .	389



Seydeli ( <i>Propsephus</i> ) . . . . .	441	tuky . . . . .	397
solidus . . . . .	441		
sordidulus . . . . .	442	uelensis . . . . .	378
soricinus . . . . .	389	<i>umblicatus</i> . . . . .	410
Stanleyi . . . . .	438	urundianus . . . . .	446
striatopunctatus . . . . .	432		
subgranulosus . . . . .	404	Vanderstichelei . . . . .	390
subparallelus . . . . .	419	Vaneyeni . . . . .	463
subpuberulus . . . . .	464	vetulus . . . . .	439
sulcicollis . . . . .	424	Vrydaghi . . . . .	390
sylvaticus . . . . .	472		
thoracicus . . . . .	450	zambianus . . . . .	451