

Description de *Graphipterus* nouveaux

PAR

L. BURGEON

Graphipterus congoensis n. sp.

Longueur : 13 à 16 mm.

Du groupe du *laticollis* HAROLD, mais s'en distinguant immédiatement par la couleur claire de la bande suturale des élytres.

Tête grosse, revêtue de poils jaunâtres, sauf sur un large espace médian relevé, poli, ponctué en arrière ; yeux peu saillants ; antennes courtes, atteignant la base du pronotum, leurs trois premiers articles rougeâtres.

Pronotum de même forme que chez *laticollis*, avec les angles antérieurs avancés, couvert de poils fauves, couchés, dirigés d'avant en arrière sur les côtés et transversalement vers le milieu, laissant au milieu une ligne dégarnie, où l'on aperçoit un sillon longitudinal.

Elytres larges et aplanis, de même forme que chez *laticollis*, d'un brun marron, revêtus de pubescence sur une bande suturale commune, une bande marginale, faisant le tour complet de l'élytre, sauf à l'avant, deux bandes discales proches de la marginale et une courte bande apicale oblique, reliée à la bande discale interne. La pubescence de la bordure est d'un gris argenté, celle des bandes internes, jaune d'ocre. Entre ces bandes claires, on voit en trois bandes, le fond brun-marron, ponctué finement et densément de l'élytre, avec une villosité peu serrée de même couleur ; la première bande sombre est très large et s'élargit encore en arrière. Les côtes sont très peu visibles.

Dessous d'un noir de poix, les pattes en partie rouges ; quelques poils blancs couchés, au prosternum et à l'épisternie métathoracique.

Nombreux exemplaires des Musées du Congo et de Bruxelles provenant de Dilolo (Katanga, OVERLAET, 14.X.1920) ; Luluabourg et Hemptinne Saint-Benoît (Kasaï, R. P. CALLEWAERT et Ch. HAAS).

Graphipterus congoensis Ghesquierei n. var.

Diffère du précédent par la pubescence du pronotum, moins abondante, disposée obliquement au milieu et laissant un espace médian et deux bandes latérales dénudées. Aux élytres, il y a une bande claire en plus, au milieu de la bande juxta-suturale. Il existe des spécimens faisant transition.

Cinq spécimens de Barumbu Aruwimi, (Lt. J. GHESQUIÈRE, VIII.1925) d'autres de Luluabourg (R. P. CALLEWAERT) ; lac Mukamba (Kasaï, Lt. J. GHESQUIÈRE, X.1924) et Kasaï (don de la Compagnie du Kasaï), tous dans les collections du Musée du Congo.

Graphipterus griseolineatus n. sp.

Longueur : 13 mm.

Du groupe du *laticollis* HAROLD. Noir ou brunâtre à pubescence grise.

Tête à pubescence grise dans les sillons latéraux, avec quelques points sur la partie médiane et en arrière ; les trois premiers articles des antennes rougeâtres. Base antérieure du pronotum un peu plus avancée au milieu, angles antérieurs plus déclives et moins proéminents, que chez *congoensis* ; pubescence grise laissant trois espaces dénudés comme chez *Ghesquierei*. Les élytres, un peu plus bombés et moins larges, portent sept lignes de pubescence grise, dont une suturale et une large bande marginale, plus claire ; les 6^e et 7^e lignes se prolongent obliquement en lignes apicales. Sur les sept bandes noires, dénudées, on voit une ponctuation fine et serrée.

Le type, récolté à Kinda (Katanga, L. CHARLIERS, 6.XII.1914) et un spécimen pris entre Sankisia-Kinda et Lubudi (Katanga, D^r ROD-HAIN, X.1911) sont dans les collections de Tervueren.

Graphipterus ellipticus n. sp.

Longueur : 11 à 15 mm.

Du groupe de *canescens* CHAUD., avec un revêtement pileux à peu près, comme chez *griseolineatus*.

Noir à pubescence grise. Tête assez grosse, à pubescence grise dans les sillons latéraux, laissant glabre, la partie médiane saillante, qui est ponctué en arrière ; antennes noires. Pronotum cordiforme, à angles antérieurs peu avancés, les postérieurs arrondis et un peu relevés, base postérieure sinuée ; il est couvert de poils gris, couchés, peu serrés, laissant une bande médiane, étroite, dénudée ; la ponctuation est serrée, assez grosse et le sillon médian bien marqué.

Elytres en ellipse assez large, avec les épaules et l'angle postérieur, peu marqués, à ponctuation fine et serrée ; leurs côtes sont larges, aplaties et bien marquées, elles sont revêtues de poils bruns, les six premières stries et une large bande marginale de poils blancs grisâtres. Le dessous est noir-brunâtre. Les côtés du prosternum et l'avant de ses épisternes portent des poils blancs.

Dans les collections de Tervueren : Tshibobe (Katanga, F. OVERLAET, 25.XI.21) ; Sankisia et Tekanini (id., Dr. J. BECQUAERT, 6.X et 16.XI.1911) et Kundelungu (Mme TINANT).

Graphipterus sennaariensis CAST. **Bayeri** n. ssp.

Longueur : 17 mm.

Entièrement noir. Tête large, sans espace lisse entre les yeux, qui sont bordés par deux plis supplémentaires, outre la grande carène longitudinale. La mandibule gauche de l'un des spécimens est très longue, courbée en cimeterre, comme chez certaines *Anthia*. (Le 4^e article des antennes est plus long que le 5^e, tandis que chez *Crampeli* il serait très raccourci, d'après la figure d'ALLUAUD).

Pronotum de forme intermédiaire entre *sennaariensis* et *Crampeli*, à angles antérieurs moins avancés que chez *Crampeli* et angles postérieurs comme chez cette espèce.

Elytres moins arrondis que chez *Crampeli*, atténués devant, comme chez *sennaariensis*, la partie antérieure déclive et excavée au milieu. Les côtes sont assez saillantes, surtout les 3^e et 5^e. Les exemplaires étant assez défraîchis, on ne voit de pubescence blanchâtre qu'à l'arrière de la côte suturale et de la seconde, sur les 3/4 avant de la 7^e et sur une large bordure marginale.

Dessous noir ; pas de sillons longitudinaux derrière les rangées médianes de pores piligères, mais les arceaux ventraux sont couverts de nombreuses stries transversales.

Deux exemplaires du Musée du Congo, récoltés par le Dr BAYER dans l'Elgon District (Kenya Col, IV.V.1914).

Graphipterus obsoletus OLIV. **elgonensis** n. ssp.

Longueur : 14 à 15 mm.

Très voisin et de même coloration que *comptus* CHAUD., qu'on peut rattacher comme sous-espèce à *obsoletus* OLIV.

Tête plus grande, une bande de poils blancs au côté extérieur de l'œil. Pronotum moins bombé et plus étroit. Elytres en ovale allongé, beaucoup plus étroits que chez *obsoletus* et moins bombés, presque

plans. Côtes très peu marquées et égales. Epipleures sans poils blancs. Sillons longitudinaux bien marqués au 3^e segment ventral et quelques uns au 4^e. Côtés de l'abdomen sans poils blancs.

Trois exemplaires des collections de Tervueren, récoltés par le Dr BAYER, dans la colonie du Kenya (Jonct. Camp. E. Elgon et Elgon District, IV.V.1914).

Graphipterus heterus (in litt. KRAATZ ?).

Longueur : 11 à 14 mm.

Ressemblant pour la couleur et la forme des élytres à *congoensis*, mais le pronotum est d'une forme toute différente et beaucoup plus petit.

Tête beaucoup moins forte que chez *congoensis*, ponctuée sur toute la surface, revêtue sur les côtés de poils bruns ; yeux très saillants ; antennes dépassant la base du pronotum, leurs trois premiers articles rougeâtres.

Pronotum cordiforme, plus court que la tête, environ deux fois plus large devant que long, très rétréci en arrière, les angles antérieurs déclives, peu saillants, en un lobe largement arrondi, les postérieurs obtus, la base antérieure sinueusement avancée ; il est couvert d'une ponctuation fine et de poils couchés roux, il n'a pas de sillon médian.

Elytres de même forme que chez *congoensis* ; trois fois plus larges que la base arrière du pronotum. La disposition des bandes de pubescence est à peu près la même : une bande suturale jaunâtre, deux bandes grisâtres, situées après le milieu, se reliant en arrière et une bande marginale, pas de bande apicale oblique ; entre ces bandes on voit le fond d'un brun noirâtre, qui est uniformément et finement ponctué ; au milieu de la première bande brune, il y a un commencement de bande jaune comme celle de la var. *Ghesquierei*. Les côtes sont presque invisibles.

Deux exemplaires du Musée de Berlin-Dahlem (Deut. Institut) (Zikatha, Mozambique, JUNOD, 12.XI, coll. KRAATZ).

Graphipterus Horni n. sp.

Longueur : 14 mm.

Semblable pour la coloration à *Patrizii* ALL., mais d'un groupe différent.

Noir. Tête forte, ponctuée, revêtue sur les côtés de poils couchés, gris en avant et bruns à l'arrière ; antennes noires, dépassant de trois articles la base arrière du pronotum, les articles à partir du 4^e, élargis presque autant que chez *circumcinctus* BOH.

Pronotum fort bombé, peu cordiforme, la base arrière étant peu rétrécie et droite, les angles antérieurs peu saillants et la base avant, en courbe convexe au milieu; il est finement ponctué et revêtu sur les côtés d'une large bande de poils gris clair, le sillon médian est visible.

Elytres en ovale allongé, plus étroits que chez *Patrizii*, carrément tronqués à l'extrémité, noirs avec une bande suturale commune et une bande marginale, faisant le tour complet, de poils gris-clair; ils sont ponctué avec les côtes bien marquées.

Dessus du dernier arceau ventral couvert de poils gris, marqué de brun latéralement. Dessous noir, glabre, avec les lignes de crins habituelles sur les arceaux ventraux, suivies de sillons longitudinaux au 3^e et 4^e. Pattes noires, tibias intermédiaires et postérieurs nettement courbés.

Trois exemplaires du Musée de Berlin-Dahlem (Deut. Ent. Institut) obligeamment communiqués par le Dr Walther HORN, à qui je me fais un plaisir de dédier l'espèce, et provenant de Mikindani (D. O. A. coll. BENNIGSEN).

Graphipterus Bennigseni n. sp.

Longueur: 12 mm.

Voisin de *Gestroi* ALL., mais la forme des élytres est très différente.

Noir. Tête moyenne, ponctuée, revêtue latéralement de poils roux; antennes relativement courtes, peu élargies avec le second et l'avant du 3^e article rougeâtre. Pronotum cordiforme, ses angles antérieurs saillants, ponctué, les côtés largement couverts de poils blancs, suivis d'une bande interne de poils roux, le milieu glabre.

Elytres en ovale allongé, nullement suborbiculaires, droits devant, les épaules très marquées, les côtés bien moins courbés que chez *Gestroi*. Les bandes de pubescence blanche sont disposées de façon presque identique, la deuxième bande discale est presque complète, s'infléchit à l'arrière pour se joindre à la première, qui vient toucher la bande marginale près de la suture; il y a en outre des poils roux à l'avant entre les bandes blanches et sur les côtés contre la bande marginale. La surface est finement ponctuée et les côtes peu visibles.

Dessus du dernier arceau ventral couvert de poils blancs.

Dessous noir, les côtés du thorax couverts de poils blancs serrés.

Crins des arceaux ventraux très longs, sillons longitudinaux seulement au 3^e arceau. Pattes noires, tibias droits, éperons du type habituel, longs. Les épines des tarses postérieurs sont remarquablement longues.

Deux exemplaires du Musée de Berlin-Dahlem (Deut. Ent. Institut) capturés par von BENNIGSEN à Caprivizipfel (D. S. W. A.).

Graphipterus Duvivieri n. sp.

Longueur: 12 à 16 mm.

Assez voisin par l'élargissement des antennes et la forme de l'arrière-corps du groupe du *circumcinctus* BOH., mais en diffère par le pronotum plus volumineux et couvert de pubescence sur toute la surface.

Noir. Tête grosse (chez certains individus très dilatée et atteignant presque le 1/3 de la longueur totale), revêtue de poils jaunes-bistre sur deux bandes latérales, laissant glabres l'occiput et un espace médian poli, élargi en arrière; antennes noires, dépassant la base du pronotum, les articles après le 3^e larges et aplatis mais pas autant que chez *circumcinctus*.

Pronotum cordiforme, large en avant, rétréci en arrière, avec les angles antérieurs peu saillants, la base avant en une courbe concave, les angles postérieurs un peu avancés la base postérieure étant concave; un sillon transversal près de celle-ci. Il est couvert de poils jaune-bistre, sous lesquels on aperçoit une ponctuation assez forte et serrée, les bords antérieurs sont blanchâtres.

Elytres en ovale allongé, sans épaules, obliquement tronqués en arrière. Leur revêtement pileux est disposé presque comme chez *circumcinctus* ssp. *lineolatus*, BOH.; il se compose de sept lignes blanchâtres, qui se réunissent deux à deux à l'avant et d'une bordure marginale de même couleur, entre lesquelles des poils bruns, peu nombreux, permettent de voir la ponctuation fine et serrée; la côte suturale est saillante et luisante.

Dessous noir, quelques poils blancs sur les côtés du prosternum.

Pores piligères nombreux, suivis de stries longitudinales aux 3^e et 4^e arceaux ventraux; 2 pores seulement au 5^e.

Une série du Musée de Bruxelles, obligeamment communiquée par M. BALL, récoltée par J. DUVIVIER en III.V.1895 à Moliro (rive sud du Tanganika).

Un spécimen diffère par sa taille plus petite (9,5 mm.) et les élytres en ovale plus court et plus ample, mais ne me paraît pas devoir être séparé.

Graphipterus dymorphus n. sp.

Longueur: 14 à 17 mm.

La seule espèce congolaise à revêtement du disque des élytres monochrome, se rapprochant de *discicollis* FAIRM. et s'en différenciant par l'absence de bande noire médiane au pronotum.

Noir. Tête grosse (énorme chez l'un des exemplaires) revêtue de

poils jaune-clair dans les sillons latéraux, laissant glabre un espace médian, poli, élargi en arrière. Antennes comme chez *Duvivieri*. Pronotum de volume variable, de forme identique à cette espèce, couvert de poils d'un roux-vif, avec les angles antérieurs blancs. Elytres en ovale plus court et plus large, densément et assez fortement ponctués, les côtes bien visibles, bordés de blanc et revêtus de poils brun-foncé, peu serrés.

Le type pris entre Elisabethville et Pwéto par le Dr GÉRARD et un spécimen du Katanga (Ch. LEMAIRE), dans les collections du Musée du Congo.

V

Assemblée mensuelle du 5 mai 1928

Présidence de M. M. GOETGHEBUER, président.

La séance est ouverte à 17 h. 30.

Excusé : M. GILTAY.

Le procès-verbal des séances du 8 janvier et 4 février derniers est approuvé.

Le Conseil a admis deux nouveaux membres: M. Lucien MERNIER, Juge de paix retraité, chaussée de Helmet, 143, Bruxelles, présenté par MM. THOMAS et GOETGHEBUER (entomologie générale); le RÉVÉREND FRÈRE FERDINAND, Ecole normale, rue de Terre Neuve, 198, Bruxelles, présenté par MM. LESTAGE et THOMAS (entomologie générale).

Correspondance. — M. Paul-J. ROELOFS nous communique sa nouvelle adresse : avenue d'Amérique, 205, Anvers.

— M. A. COLLART également nous fait connaître sa nouvelle adresse : Laboratoire de Stanleyville, Congo Belge.

— Le Secrétaire annonce que M^{me} M. A. COLTON, exécutrice testamentaire de notre regretté membre feu M. E. BRUNETTI, nous a envoyé un chèque de cinq Livres Sterling légué par M. BRUNETTI à la Société. De vifs remerciements seront adressés à M^{me} COLTON.

Bibliothèque. — Nous avons reçu de M. BROCHER : un exemplaire de ses excellentes " Observations et réflexions d'un naturaliste dans sa campagne ".

— De M. BUGNION : " Les Pièces buccales, le sac infrabuccal et le Pharynx des fourmis " et " The origin of instinct ".

— De M. EVERTS : une nouvelle liste de Coléoptères nouveaux pour la Néerlande. De vifs remerciements sont adressés aux donateurs.

Travaux pour les Annales. — L'assemblée décide l'impression d'un travail de M. C. F. ROEWER et d'un autre de M. A. THÉRY.

Erratum. — M. CREVECŒUR signale une lacune dans le texte de sa note parue t. 67, fascicule XII. La phrase commençant à la ligne 5,