

Carabidae nouveaux d'Afrique

PAR

L. BURGEON

Le genre *Anoncopeucus* CHAUD. n'est connu que par une espèce du Sénégal: *A. curvipes* DEJ., décrite comme *Orthogonius*, dont le type unique a servi à CHAUDOIR pour établir le genre. Un second spécimen, provenant du Kwango, est attribué à cette espèce par QUEDENFELDT (1). Il n'a plus été question du genre depuis.

Un exemplaire, sans étiquette de localité, de la collection PUTZEYS au M. B. a été nommé par cet auteur: *A. curvatus* D.; c'est vraisemblablement, le *curvipes* DEJ., quoique le rebord basilaire des élytres soit complet. Il y a deux pores sétigères de chaque côté au-dessus de l'œil. Labre profondément entamé devant, les pores antérieurs très gros; yeux moins saillants que chez *O. senegalensis* DEJ., tempes plus longues; mandibules plus longues, dépassant le labre de deux fois sa longueur, moins en tenailles que dans le genre *Glyptus*, sans dent au côté interne. Article 3 des antennes pas plus long que le suivant. Rebord basilaire élytral allant en ligne droite jusqu'à la strie 4, puis remontant en arc vers l'épaule; intervalles lisses, subégaux, 7 pas plus saillant que les autres, un seul pore vers l'extrémité de la strie 2 sur l'intervalle 3. Les tibias manquent et l'état du spécimen ne m'a pas permis de vérifier si les maxilles sont, ou non, terminés en crochet à l'apex.

***Anoncopeucus abyssinicus* n. sp.**

Longueur: 11 à 16 mm. (sans le pygidium).

Diffère en premier lieu de *curvipes* par la présence habituelle d'une seule soie supraorbitale comme chez les *Glyptus*. Les yeux fort gros, les mandibules très rapprochées à la base lui donnent un aspect particulier, enfin la couleur diffère.

(1) *Berl. Ent. Zeits.*, 1883, p. 266.

Dessus brun-clair, tête rougeâtre, dessous plus jaunâtre ainsi que les pattes; trois premiers articles des antennes rougeâtres, les suivants foncés.

Mandibules fort longues (quatre fois la longueur du labre), ponctuées, parallèles, sans dent au côté interne, terminées en fort crochet. Maxilles terminés en angle vif, pas prolongé en long crochet comme chez les *Orthogonius*. Labre très étroit, droit devant, y portant, outre les six soies normales, une frange de petites soies. Antennes longues, dépassant la base du pronotum de près de cinq articles, le 3 plus court que le suivant qui est élargi au côté externe. Yeux forts gros et saillants, plus qu'hémisphériques, non enchassés en arrière; il n'y a d'habitude que la soie supraorbitale postérieure; chez le type il y en a deux à droite, un autre spécimen en a deux rapprochées du côté gauche. Ponctuation de la tête fine, atténuée en arrière, tempes lisses.

Pronotum étroitement transversal; apex en courbe convexe; angles antérieurs largement arrondis; côtés, en courbe régulière, largement explanés; angles postérieurs obtus, un peu arrondis au sommet; surface couverte de fines stries denses; sillon axial assez profond, arrivant aux deux extrémités quoique interrompu par les profondes dépressions transversales.

Ecusson en long triangle. Elytres longuement parallèles, plus larges que le pronotum, d'environ quatre fois sa longueur; rebord basilaire dépassant à peine la strie 5; angle sutural vif; stries finement crénelées, 3 à 5 légèrement déviées vers l'intérieur à la base; intervalles un peu bombés, non ponctués, à dense microsculpture, le 5 plus large sur le disque que ses voisins, 4 et 6 élargis à la base où le 6 porte quelques points, 7 pas plus saillant que les autres, 3 ayant trois pores près de la strie 2 à partir du milieu; série ombiliquée comprenant de nombreux petits pores ininterrompus. Côtés du sternum lisses; arceaux ventraux 3 et 4 ayant plusieurs petits pores au milieu, 5 et 6 n'en ayant que quatre ou six au bord arrière, bord arrière de 6 non ou peu sinué chez le ♂.

Pattes longues, tibias droits, les intermédiaires faiblement courbés, éperons des postérieurs courts, émoussés au sommet; tarsi grêles, articles 4 faiblement entaillés; tarsi du ♂ non élargis, les quatre premiers articles des deux paires antérieures, sauf le premier des médians, ayant en dessous deux files d'écaillés séparées par une ligne médiane glabre, ne ressemblant pas du tout à la semelle pileuse continue des *Orthogonius*, griffes faiblement pectinées.

Pénis terminé en pointe épaisse, conique.

Une petite série, nommée in. litt. par DUPUIS: *Anoncopeucus Staudingeri*, figure dans les collections du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique; elle provient de

Abyssinie: Harrar, Dire Daoua.

***Anoncopeucus Bayeri* n. sp.**

Longueur: 16 mm.

Proche du précédent, de couleur plus foncée, la sculpture plus forte, les élytres sculptés à peu près comme chez *Glyptus hybridus* v. EMD.

Brun rouge dessus, la tête plus foncée, dessous et appendices plus clairs.

Tête comme chez *abyssinicus*: labre et clypéus moins étroits; maxilles légèrement courbés à l'extrémité; paraglosses ayant la forme de ceux de *Glyptus*, moins sclérifiés et moins pileux.

Pronotum moins étroit, à sculpture plus accusée, composées de stries transverses et de points mêlés; sillon axial caché avant la base par des traits longitudinaux dans la dépression. Elytres de même forme; rebord basilaire arrêté également à la strie 5; strie 3 légèrement courbée à la base; intervalles assez bombés, couverts de ridules transversales spécialement fortes à l'avant et sur les premiers intervalles, disparaissant en arrière; un seul pore, vers l'arrière, sur l'intervalle 3; microsculpture isodiamétrique à mailles plus grandes que chez le précédent, aspect moins luisant.

Dernier arceau du ♂ sinué à l'apex, pointe du pénis semblable. Tibias intermédiaires plus nettement courbés; éperons des tibias postérieurs raccourcis de même; tarsi semblables, griffes nettement pectinées.

Un ♂, au Musée du Congo, provenant du Kenya: Zuwani (VI. 13, Dr BAYER).

Ce spécimen a été vu en 1930 par le Dr VAN EMDEN qui l'avait rapporté au genre *Anoncopeucus* malgré le petit crochet terminal des mâchoires.

***Anoncopeucus congoensis* n. sp.**

Longueur: 12,5 à 15,5 mm.

De forme plus trapue que les précédents; le contour du pronotum diffère. Aspect d'*Orthogonius*, moins massif que chez *Glyptus*, les pattes peu épaisses.

Brun foncé dessus; appendices et dessous d'un brun rougeâtre.

Tête ayant l'aspect normal chez *Orthogonius*; mandibules assez longues, ponctuées en dessus, la droite sans dent, semblables à celles de *G. pectinatus* ALL. Mâchoires sans crochet terminal; paraglosses aliformes comme chez *Glyptus*, moins pileux; languette bisétulée; menton avec un angle faiblement avancé au milieu de l'échancrure; labre court, étroit, droit devant, sans frange continue de petites soies; clypéus rétréci devant, rugueux; antennes longues, dépassant la base du pronotum de près de quatre articles, le 3 de la moitié de la longueur du 4, les 4 et suivants élargis, coupés obliquement à l'extrémité, portant dessus et dessous la ligne lisse luisante, au milieu de la surface pubescente commune à toute la tribu et à beaucoup de *Carabidae*; dessus de la tête densément et rugueusement sculpté; yeux grands, saillants; un seul pore supraorbital de chaque côté.

Pronotum très transversal, sa largeur maxima un peu avant le milieu, rétréci de là presque en ligne droite vers l'avant et plus obliquement vers l'arrière; angle antérieur éloigné du cou, largement arrondi, le postérieur obtus, émoussé; apex en ligne droite, base légèrement avancée sur l'écusson; bords aplanis, relevés en arrière; sillon axial arrivant aux deux extrémités, dépression transversale antérieure peu marquée, la postérieure bien; surface portant des stries et des points plus nombreux sur le pourtour.

Elytres un peu plus larges que le pronotum, ayant trois fois sa longueur; rebord basilaire n'arrivant pas à la strie 4, courbé à l'épaule; intervalles subégaux, légèrement saillants, finement ponctués, le 3 avec un pore à l'arrière, le 7 un peu plus étroit mais pas plus saillant que les autres.

Dessous presque imponctué, segment anal du ♂ sinué, un peu pointé-arrondi chez la ♀ qui a une bosse au milieu de ce segment et une autre, ponctuée, au bord arrière du précédent.

Fémurs beaucoup moins renflés que chez *Glyptus*, tibias médians seuls courbés, tous grêles, crénelés extérieurement et évasés au bout, éperons des postérieurs courts, émoussés; tarsi grêles, peu élargis chez le ♂, spongieux en dessous aux deux paires avant sauf au premier article, une ligne glabre médiane plus visible chez la ♀; articles 4 entaillés, griffes pectinées.

Série typique au Musée du Congo:

Aba (IV. 14, Dr RODHAIN, Mme HUTEREAU); Nyangwe (II. 10, Dr J. BEQUAERT); Lubombo (XII. 29, SEYDEL); Kapiiri (XII. 12, MISSION AGRICOLE).

Pheropsophus dilatatus n. sp.

Longueur : 12 à 15 mm.

Appartient à la section *Stenaptinus* MAINDRON, comprenant les espèces aptères, placées dans le catalogue de CSIKI avant les espèces ailées ou *Pheropsophus* s. str., alors qu'il paraît évident que les formes aptères dérivent des autres. Le nom donné (in litt.) par ROUSSEAU à cette espèce indique bien ce qui la distingue : les élytres et l'abdomen sont très élargis en arrière.

Tête et pronotum d'un testacé plus jaune que chez *abbreviatus* ARR., la première ayant une tache frontale brune entre les yeux, le second a les arêtes de la base et des côtés foncées. Elytres d'un noir de poix, une petite tache à la racine et une mince ligne à l'apex jaunes, les épipleures brun rouge. Poitrine testacée, abdomen noir, son milieu rougeâtre ; appendices testacés, l'extrémité des fémurs noire en dessous.

Tête plus grosse que chez *abbreviatus*, les antennes plus longues, dépassant la base du pronotum de cinq articles. Pronotum ayant à peu près les contours de celui d'*abbreviatus*, les côtés plus rétrécis en arrière, évasés ensuite vers l'angle postérieur qui est arrondi au sommet, base en courbe concave ; les côtés sans sillon contre l'arête latérale ; dépression transversale postérieure bien marquée par une ligne de points sombres.

Elytres fortement élargis en arrière ; troncature apicale très oblique, ses deux angles arrondis ; côtes bien plus étroites que chez *abbreviatus* linéaires, saillantes ; espaces entre elles larges en proportion, normalement aciculés. Propygidium de la ♀ portant de gros points et, à l'arrière, une frange de dix longs crins ; cette frange, dont l'aspect varie selon les espèces et constitue un bon caractère distinctif, n'existe pas chez *abbreviatus* dont le M. C. possède un spécimen ♀ comparé au type par ARROW. Abdomen plus large ; sternites 6 et 7 ayant une frange de crins.

Trois ♀ du M. B. provenant d'Asente Akem (Aschanti).

P. Kolbei HUBENT. a, d'après la description, des points de similitude mais les côtes des élytres sont différentes : effacées sauf les deux externes, ici, bien que très étroites, saillantes et égales entre elles ; la dilatation des élytres n'aurait pas échappé au descripteur. *Kolbei* mesure 18 à 19 mm. mais la taille des *Pheropsophus* varie beaucoup.

Notes trichoptérologiques

XV. — Remarques à propos du genre *Micrasema* Mc L. et d'une nouvelle larve découverte en Belgique

PAR

J. A. LESTAGE

I. — LE GENRE *MICRASEMA* Mc L.

Quand MAC LACHLAN tenta de débrouiller ce que pouvait être le genre *Dasystoma* de HAGEN, il avoua, avec une modestie charmante, que si HAGEN diagnostiquait ses espèces avec le plus grand soin, lui, cependant, n'y voyait pas fort clair. Son genre *Micrasema* était excellent, quoiqu'un peu anormal dans sa section III qui est devenue, depuis, la sous-famille des *Brachycentrinae*, fraction du complexe Séricostomatidien.

La conception actuelle de ce genre est toujours celle du spécialiste anglais. Est-elle exacte, ou bien ne peut-on pas admettre qu'il y a quelque illogisme à conserver sous une même étiquette générique des formes dont le dimorphisme y paraît, à tout le moins, quelque peu anormal ?

A mon avis, on pourrait parfaitement différencier :

a) Un groupe *Micrasema* sensu stricto, dont *morosum* Mc L. est le génotype, qui renferme les espèces dont les deux sexes ont une nervation identique : à savoir : ♂ ♀ furcas 1. 2. 3. 5 présentes à l'aile I et 1. 5 à l'aile II.

b) Un groupe *Micrasemodes* nov., dont *minimum* Mc L. (*exiguum* Mc L.) est le génotype, qui a les mêmes furcas aux ailes I ♂ ♀, les furcas 1. 5 aux ailes II du ♂, mais seulement la furca I aux ailes II de la ♀. Ici, dimorphisme sexuel.

MAC LACHLAN ne pouvait rien dire à ce sujet à propos de son *minimum*, puisque la femelle lui était inconnue. Mais, au sujet de