

du milieu et se trouvant dans le premier quart; bord antérieur subdroit, à peine concave, les angles antérieurs bien marqués mais non saillants vers l'avant, émoussés au sommet; côtés légèrement et régulièrement élargis et arqués jusqu'à la largeur maximale et de là rétrécis aussi régulièrement jusqu'à la mi-longueur, ensuite assez longuement rétrécis, redressés après le dernier quart et tombant en perpendiculaire, les angles postérieurs étant vifs et saillants à l'extrême sommet; base droite et bien plus étroite que le bord antérieur; sillon longitudinal très large et profond, long, bien que n'atteignant pas le bord antérieur; gouttière marginale étroite sur toute sa longueur, les côtés explanés en arrière où ils sont limités intérieurement par une dépression longitudinale linéaire bien marquée; surface couverte d'une ponctuation dense mais bien plus faible que celle de la tête, à microsculpture semblable. Elytres ovoïdes, déprimés sur le disque, à épaule très effacée, à largeur maximale située dans le dernier tiers, à troncature apicale très oblique mais à peine distinctement sinuée; striole scutellaire courte; stries assez profondes et assez larges, faiblement ponctuées, arrêtées assez bien avant le bord apical; intervalles plans, pourvus d'une ponctuation faible mais assez dense, sétigère, et d'une microsculpture semblable à celle de la tête et du pronotum. Édéage fig. 5 b.

CAPE PROVINCE: Willowmore (D^r BRAUNS, X.1911, holotype ♂ au Transvaal Museum à Prétoria, un paratype ♀ au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren).

Musée Royal du Congo Belge,
Tervuren.

Dytiscidae nouveaux du Congo Belge

par F. GUIGNOT

Les types des espèces décrites dans cette note se trouvent au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Hydrovatus (Vathydrus) bicolor, n. sp.

Long. 2,6-2,8 mm. En ovale large, un peu atténué en arrière et nettement acuminé, très convexe, brillant, noir et testacé, microréticulé.

Tête testacée, à pointillé fin et épars sur fond nettement microréticulé, avec l'épistome subtronqué, même subéchancré au milieu, finement rebordé; antennes assez longues, testacées.

Pronotum testacé, rembruni vaguement sur les bords antérieur et postérieur, parfois entièrement rembruni et seulement éclairci latéralement; ponctuation fine, subégale, un peu plus serrée en avant et surtout à la base; côtés à peine subarqués, finement rebordés; microréticulation nette.

Elytres noir-brun avec la marge brun clair sur la moitié postérieure, très brièvement et très finement pubescents; ponctuation un peu moins fine que celle du pronotum mais plus régulièrement dense, excepté au sommet où elle devient très fine et obsolète; pas de rangées normales; microréticulation un peu superficielle; bord latéral moyennement arqué aux épaules.

Dessous brun clair, à ponctuation moyenne et médiocrement dense sur fond régulièrement microréticulé, mais aux derniers sternites très fine et très rare sur fond transversalement microréticulé.

♂. Pénis, vu dorsalement, peu large, atténué sur ses deux premiers tiers, étroit et subparallèle sur le dernier tiers avec le sommet arrondi, subrenflé et muni d'une pointe courte, verticale en

dessous; paramères peu larges, avec une assez profonde échancrure dorsale préapicale et un crochet assez fort.

Kivu: Kavimvira (Uvira), à la lumière (G. MARLIER, II-III, 1955), 10 exemplaires.

L'espèce, qui fait partie du groupe *sordidus*, se montre très voisine de l'*Hydrovatus capnius* GUIGN. et comme lui très brièvement pubescente, mais *capnius* est un peu moins large, légèrement moins arrondi sur les côtés, avec l'épistome moins subéchancré au milieu, la ponctuation du pronotum plus fine et plus espacée sur le disque, le pénis, vu dorsalement, à sommet plus étroit, tronqué, subdenté latéralement, et terminé par une lamelle verticale relativement assez longue et non d'une pointe courte comme ici; en outre les paramères sont plus petits, avec l'échancrure préapicale du bord dorsal moins profonde.

Hydrovatus (Vathydrus) kivuanus, n. sp.

♀. Long. 4,8 mm. En ovale très large à peine atténué en arrière, très faiblement acuminé, très convexe, brun foncé et ferrugineux, peu brillant et nettement microréticulé.

Tête ferrugineuse, à pointillé très fin et peu dense; épistome arrondi, à rebord très net, longé par une rainure; antennes testacées, assez courtes.

Pronotum ferrugineux, à ponctuation médiocre, superficielle et dense, à peu près nulle en dehors; côtés finement rebordés, à peine subsinués.

Elytres brun foncé, un peu éclaircis latéralement, à épaules faiblement saillantes, à surface présentant une petite bosselure préapicale, à ponctuation identique à celle du pronotum; bord latéral nettement arqué aux épaules.

Dessous brun-ferrugineux; ponctuation médiocrement dense, bien plus fine au milieu, sur fond lisse, sauf l'abdomen imponctué sur fond transversalement microréticulé; apophyse métasternale un peu rugueuse. Pattes brun clair.

Kivu: Kavimvira (Uvira), à la lumière (G. MARLIER, II-III, 1955).

L'espèce qui est presque de la taille d'*H. cicer* GUIGN. de Madagascar, lui ressemble beaucoup. La ♀ de celui-ci est cependant un peu plus régulièrement arrondie avec les épaules non saillantes, la ponctuation élytrale plus superficielle et moins visible, accom-

pagnée de séries normales nettes, enfin la tête dépourvue de rainure clypéale. Quant à l'*H. pilula* GUIGN. qui fait partie du même groupe, il est plus gros, complètement mat, à ponctuation des élytres moins fine, plus dense, et à microréticulation plus profonde.

Aussi, ne pouvant être nullement confondue avec ses voisines, n'ai-je pas hésité à la décrire, quoiqu'il s'agisse d'une ♀ unique.

Yola (s. str.) decorata, n. sp.

Long. 2,3-2,4 mm. En ovale allongé, longuement atténué en arrière, avec un angle pronoto-élytral profond, médiocrement convexe, testacé à dessin noir.

Tête testacée, finement ponctuée en arrière; antennes testacées, simples.

Pronotum testacé concolore, à côtés fortement arqués, un peu obsoletement serrulés; strie latéro-basale rectiligne, oblique, longue; base faiblement déprimée entre les stries; ponctuation moyenne et obsolete.

Elytres testacés à dessin noir, constitué par une ligne suturale, deux lignes longitudinales, l'interne commençant à la base, subsinuée, située dans l'espace costo-sutural contre la côte, avec l'extrémité postérieure en forme de crosse externe atteignant presque le sommet, l'externe rectiligne, située entre les deux côtés, très faiblement abrégée en avant et finissant en arrière dans la crosse de l'interne, sans la toucher, par une bande longitudinale subfusiforme placée entre la suture et la ligne interne à laquelle elle adhère vers son tiers antérieur, enfin par trois macules situées, la première sur le tiers antérieur de la côte interne, la deuxième et la troisième sur le milieu et le sommet de la côte externe; en outre les deux côtes ont leur arête noircie; côte interne très saillante et finissant brusquement vers les deux tiers de la longueur; ponctuation très dense et assez grosse, mais superficielle et obsolete.

Dessous testacé sauf l'abdomen brunâtre, à ponctuation forte et dense sur les métacoxas, moins forte sur le métasternum et les premiers sternites, nulles sur les suivants; espace entre les lignes métacoxales fortement creusé.

♂. Brillant et lisse entre les points; antennes longues à articles intermédiaires environ deux fois plus longs que larges. Pénis arqué, atténué de la base au sommet qui est très aigu; paramères aliformes.

♀. Submate et microréticulée; antennes plus courtes à articles intermédiaires à peine plus longs que larges.

Kivu: Kavimvira (Uvira), à la lumière (G. MARLIER, XII.1954), 3 exemplaires.

L'espèce se place près de *Y. natalensis* RÉG. auquel elle ressemble beaucoup au premier coup d'œil. Toutefois *natalensis* est un peu plus petit, plus large, avec la tête noirâtre en arrière, le pronotum bordé de noir en avant et en arrière, les élytres à bande suturale étalée à la base, à ligne externe absente, à ponctuation plus nette; en outre chez le ♂ le pénis est plus mince et plus effilé, chez la ♀ le fond est lisse en dessus et en dessous.

Guignotus angulolineatus, n. sp.

♀. Long. 2,6 mm. Oblong, fortement atténué en arrière, à angle pronoto-élytral à peu près nul, faiblement convexe, brillant, testacé à dessin noir, très légèrement pubescent.

Tête testacée, à pointillé très fin et espacé sur fond microréticulé; antennes testacées, subserrulées en avant.

Pronotum testacé, à bord antérieur ombré, à bord postérieur orné entre les stries d'une bande noire interrompue au milieu; côtés arqués en avant, plus faiblement en arrière; stries latéro-basales profondes, obliques, subsinuées, n'atteignant pas tout à fait la moitié de la longueur; ponctuation fine et très clairsemée, plus serrée le long du bord antérieur et de la base, sur fond microréticulé.

Elytres d'un testacé clair, ornés d'un dessin noir constitué par une mince bande basale, une suturale limitée par les stries suturales, et deux lignes longitudinales, commençant après la base, atteignant presque le sommet en se rejoignant en anse l'une à l'autre après avoir été peu avant réunies à la bande suturale par une tache commune; ponctuation fine et peu dense sur fond très obsolètement microréticulé; rangées normales peu visibles; stries suturales profondes.

Dessous brun-noirâtre avec l'abdomen testacé; métacoxas à ponctuation très fine et très éparses sur fond lisse; lignes métacoxales subparallèles, à peine divergentes.

♂. Inconnu.

Kivu: Kavimvira (Uvira), à la lumière (G. MARLIER, II-III. 1955), 2 exemplaires.

L'espèce se rapproche de *G. angularis* KLUG. Mais celui-ci a la ponctuation du pronotum plus dense, celle des élytres plus dense et plus imprimée, et le dessin de lignes différent. Le *G. pentagrammus* SCHAUM, également voisin, est plus petit, avec la ponctuation élytrale plus fine et bien plus serrée.

Canthyporus subparalleus, n. sp.

♀. Long. 2,6 mm. Oblong, subparallèle, sans angle pronoto-élytral, atténué en arrière, médiocrement convexe, noir et testacé, peu brillant avec le pronotum submat, microréticulé.

Tête brun foncé à peine éclaircie en avant, microréticulée-alutacée; antennes courtes, noires avec les premiers articles testacés et les suivants annelés de testacé.

Pronotum testacé à base et tache discale d'un brun foncé; côtés subarqués, très finement rebordés; base saillante au milieu avec les angles postérieurs légèrement impressionnés; ponctuation consistant en une fin pointillé peu dense au milieu et une série de points le long des bords antérieur et postérieur.

Elytres noirs à marge testacé; ponctuation très irrégulière et très inégale, certains points tendant à s'allonger faiblement; rangée discale un peu irrégulière mais bien visible.

Dessous noir à derniers sternites rougeâtres, microréticulé avec seulement quelques très fins points clairsemés sur les métacoxas; apophyse prosternale subovale; lignes métacoxales fines et parallèles.

Kivu: Mont Muhi, 3.800 m (G. MARLIER, VII.1955). Type unique.

Le genre est rencontré pour la première fois au Congo Belge. Jusqu'à ces derniers temps il était considéré comme endémique en Afrique du Sud. Depuis, il n'a été trouvé que fort rarement en dehors d'elle et, fait à noter, uniquement dans les hautes montagnes: une espèce (*alpestris* GUIGN.) au Kilima'Ndjaro, une seconde (*Pauliani* GUIGN.) à Madagascar sur le mont Tsaratanana, et la présente au mont Muhi.

Neptosternus subopacus, n. sp.

Long. 3,5 mm. Semblable comme forme et dessin des élytres au *N. tricuspis* GUIGN., mais il en diffère par le pronotum orné seulement d'un liséré basal noir et surtout par le dessus submat et

fortement microréticulé, sans alutacé visible, toutefois avec persistance des fins points normaux mais très obsolètes.

Dessous testacé, un peu brillant; métacoxas microréticulées en mailles rondes; prosternum caréné, son apophyse à branche médiane bien plus longue que les latérales.

♂. Pénis moyennement arqué, vu dorsalement à moitié apicale étroite, subparallèle, à sommet rétréci aux dépens du bord droit, avec l'extrémité elle-même étroitement arrondie (fig. 1). Il ressemble ainsi à celui de *tricuspis*, qui est cependant un peu moins étroit et à sommet plus largement arrondi. Tshuapa: Bokuma (R.P. LOOTENS, VII.1952). Type ♂ unique.

Entre toutes les espèces du genre, l'espèce se reconnaît facilement à son aspect submat et sa forte microréticulation.

Copelatus suppar, n. sp.

Long. 6,5 mm. Ressemble beaucoup au *Copelatus jocosus* GUIGN. du groupe *atrosulcatus*, sous-groupe *vigintistriatus*, présentant comme lui des traces de quelques rares stries aux angles postérieurs du pronotum et la même disposition des stries élytrales. Il en diffère par la bande subbasale ferrugineuse moins épaisse, la tache préapicale peu visible ou nulle, le dessous en grande partie ferrugineux au lieu de noirâtre et par les caractères du ♂. Chez celui-ci les protibias sont à peine incurvés et échancrés à la base, et le pénis différent. Vu dorsalement, il se montre brusquement rétréci au quart apical et, vu latéralement, plus fortement et plus régulièrement arqué, de largeur presque égale sur ses trois-quarts basaux, avec le quart apical bien plus étroit, en forme de sabre; paramères à peu près semblables mais moins tordus.

♀. Inconnue. Tshuapa: Bokuma (R.P. LOOTENS, VII.1952). Type ♂ unique.

Hydaticus (Guignotites) bitalensis GUIGNOT

Dans la présente collection figurent sept exemplaires de cette espèce, dont trois mâles. L'un d'eux possède aux protarses une collerette de soies basales très nette, alors que les autres n'en présentent point comme c'est le cas normal. La forme du pénis ne laissant aucun doute sur l'identification de l'espèce, il convient de noter que chez elle cette variation peut exceptionnellement apparaître.

Kivu: riv. Luindia, Itombwe Nord, source (G. MARLIER, VII.1955); Mont Muhi, 3.000 m, riv. Kariazo (G. MARLIER, VII.1955). Kibali-Ituri: Nioka (J. HECQ, I.1955).

Aethionectes bokumanus, n. sp.

Long. 10,6-13 mm. Ovale, fortement atténué en avant, légèrement dilaté en arrière, peu convexe, à ponctuation double composée d'une ponctuation fine et d'un alutacé sur fond microréticulé, noir et brun, varié de testacé et de ferrugineux.

Tête testacée, à vague bande postérieure noire enclosant une tache testacée; antennes testacées.

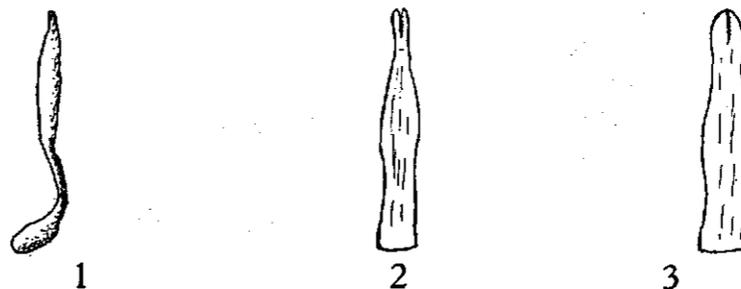


FIG. 1. — Pénis de *Neptosternus subopacus* n. sp., vue dorsale.
FIG. 2 et 3. — Pénis des *Aethionectes bokumanus* n. sp. et *optatus* SHARP, vue dorsale.

Pronotum testacé à bords antérieur et postérieur noirs, avec tout le disque occupé par une grande tache brune mal limitée; ponctuation très rare, consistant presque uniquement en une série antérieure, un fragment de série basale de chaque côté et des points latéraux.

Elytres noirs à dessin ferrugineux irroré de noir, formant une bordure marginale souvent nulle, une tache humérale allongée, une bande transversale subbasale ondulée entière ou disjointe, une bande postmédiane très irrégulière, oblique en dedans et en avant, et une tache subquadrangulaire préapicale, ce dessin plus ou moins net; points bien plus nombreux qu'au pronotum et très fins; rangée discale constituée en avant par des points en amas allongés et très rapprochés, sauf le premier amas très irrégulier, en arrière par des amas subarrondis et très espacés.

Dessous noir avec la base de l'apophyse prosternale ferrugineuse, ainsi que parfois vaguement les apophyses métacoxales et le bord postérieur des sternites; apophyse prosternale massive, à base épaisse et saillante en avant. Pattes antérieures et intermédiaires testacées, pattes postérieures ferrugineuses avec les fémurs noirs.

♂. Long. 10,6-11 mm. Pénis, vu dorsalement, présentant un léger étranglement postbulbaire et un autre préapical bien plus prononcé, avec le sommet étroit, bilobé, vu latéralement subrectiligne avec le sommet caréné; paramères du genre.

♀. Long. 12-13 mm. Ponctuation des élytres plus dense sur le milieu d'environ le tiers basal.

Tshuapa: Bokuma (R.P. LOOTENS, II.1952, VII.1952), 10 exemplaires.

L'espèce est bien voisine d'*Aethionectes optatus* Sharp, cependant elle est un peu plus petite, légèrement moins dilatée en arrière, plus atténuée en avant, avec la couleur foncée du pronotum brune et non noire, la bande subbasale des élytres plus étroite, enfin le pénis différent, celui d'*optatus* étant plus large, avec l'étranglement préapical beaucoup moins prononcé et le sommet plus large (fig. 2 et 3).

Contribution à l'étude des *Bostrychidae*

10. Descriptions de *Bostrychidae* nouveaux

par J.M. VRYDAGH

La présente note se rapporte à 3 espèces appartenant à la faune éthiopienne et à une espèce de de la faune néo-tropicale.

Lors de ma mission au Congo belge, en 1953, sous l'égide de l'Institut des Parcs nationaux, j'ai récolté, à Mutsora au pied du Ruwenzori, des séries importantes de *Bostrychides* dans des piquets de cases indigènes, sans égard au fait qu'il s'agissait apparemment d'une même espèce. C'est ainsi que dans une série de plus de 3.000 exemplaires de *Xyloperthodes nitidipennis* MURRAY, j'ai réussi à découvrir 2 spécimens d'une espèce nouvelle appartenant à ce même genre.

Dans un envoi récent de matériel collecté par l'entomologiste J.C.M. GARDNER en Afrique Orientale et qui m'a été très aimablement envoyé par mon collègue E.A. DUFFY du British Museum, j'ai trouvé une magnifique série de *Apate subcalva* LESNE. Cette espèce est très rare. Elle n'était signalée que par 2 exemplaires qui se trouvent au Muséum national à Paris, un exemplaire au Musée Zoologique de Berlin et un exemplaire dans la collection A. COLLART à Bruxelles. Le mâle était encore inconnu. Grâce à J.C.M. GARDNER qui en a trouvé 3 spécimens, je peux en donner ci-après la diagnose.

Les indéterminés de la collection OBERTHÜR, déposés au Muséum National à Paris, m'ont permis d'y découvrir le ♂ de *Bostrychopsis crinita* LESNE.

Dans du matériel de F. PLAUMANN d'Amérique du Sud, j'ai trouvé des mâles de *Tetrapriocera laevifrons* LESNE, espèce qui n'avait plus été signalée depuis sa description en 1900 et qui n'était connue que par les femelles.