

Lamellicornes Coprophages (Coléopt.)

(2^e NOTE) (1)

PAR

JOSEPH J.-E. GILLET

Catharsius calaharicus KOLBE.

Espèce décrite (*Sitz-Ber. Ges. Naturf. Fr.*, 1893, p. 142) sur un exemplaire ♀ ; les caractères du ♂ sont résumés dans ce qui suit.

Noir de poix, brillant ; paraissant soyeux sur la partie antérieure des élytres ; pilosité du dessous et des organes de la bouche d'un roux clair ; massue des antennes allongée et d'un gris cendré.

Tête rebordée et légèrement retroussée au bord du clypeus ; joues proéminentes à l'angle postérieur ; suture génale peu en relief ; partie centrale surélevée, tuberculiforme, carénée à l'arrière et sur les côtés et surmontée d'une corne conique peu élevée ; surface garnie de granules aplatis formant des rides sur le clypeus.

Prothorax entièrement rebordé ; bord antérieur légèrement échancré ; côtés arrondis, atteignant leur plus grande largeur au milieu ; tronqué à l'avant, sublobé en sa partie médiane ; la troncature concave, triangulaire, limitée en haut par un pli transversal épaissi aux extrémités et interrompu au milieu ; de chaque côté une dépression oblique composée de deux cavités, dont la plus profonde est contiguë au bord antérieur ; un large sillon longitudinal médian, peu profond, sépare à l'arrière deux espaces lisses subcordiformes, et aboutit au milieu du bord basilaire. La surface est finement chagrinée en avant, granulée sur les côtés et à l'arrière.

Elytres à stries fines peu distinctement marquées de points ronds non contigus ; interstries presque plans, très finement rugueux. Pygidium rebordé, à ponctuation fine et dense. Metasternum canaliculé, avec une

(1) 1^{re} Note, t. LXXII, p. 323, 1932.

petite fossette à la base, et se raccordant au mésosternum suivant un angle très aigu.

Longueur : 19 à 25 mm.

Provenance : Kalahari, Kake Pan (VERNAY et LANG, expédition au Kalahari, mars 1930).

Types : Musée du Transvaal (Pretoria). — Cotypes : ma collection.

Onitis occidentalis n. sp.

Allongé, peu convexe ; d'un cuivré subopaque sur les élytres, plus brillant sur la tête, le prothorax et le dessous du corps ; à reflets verts et dorés sur les fémurs, les tibias et le metasternum ; tarses et organes de la bouche bruns ; massue des antennes rousse.

Tête elliptique, retroussée sur tout son pourtour, légèrement échancrée au bord antérieur, dépourvue de carène clypéale, carène frontale arquée, épaissie et relevée en son milieu, prolongée de manière à encadrer le vertex ; celui-ci muni en arrière, au milieu de son bord postérieur, d'un tubercule noir ; joues saillantes, sutures génales en relief ; yeux grands. La surface est couverte d'une ponctuation rugueuse sur le clypeus et le vertex, granuleuse sur les joues.

Prothorax rebordé en avant, sur les côtés et au milieu du bord postérieur ; bords latéraux arrondis, à angles antérieurs droits et à angles postérieurs nuls ; base crénelée de chaque côté, prolongée en arc devant l'écusson ; vestiges de sillon longitudinal médian. Surface couverte d'une ponctuation simple, très écartée et raréfiée aux angles postérieurs ; fovéoles basales larges, superficielles et parfois presque effacées, séparées par un espace finement et densément granulé.

Elytres légèrement striés ; les stries vertes, couvertes de points transverses, les interstries plans, ponctués ; carène latérale prolongée jusqu'à l'extrémité de la 7^e strie ; épaulement et interstrie sutural plus brillants que le reste de la surface.

Dessous du corps granulé sur les côtés, à pubescence d'un brun rougeâtre ; abdomen granulé sur les bords latéraux. Fémur antérieur tuberculé à l'insertion du tibia ; celui-ci arqué, fortement cilié ; le bord externe a quatre dents dirigées en arrière, le bord interne est crénelé, orné à la base d'une lame dentiforme ; la griffe sécuriforme ; les pattes intermédiaires et postérieures ne présentent aucune particularité. Pygidium rebordé, subsilloné et marqué de quelques points espacés. Metasternum granulé, impressionné et subcaréné longitudinalement à la partie médiane.

Longueur : 23 à 25 mm.

Provenance : Sénégal, Gambie, Guinée, Old Calabar.

Types : British Museum.

Cette espèce, dont je n'ai vu que des ♂ est très voisine de *O. aeneus* LANST., mais celle-ci, d'après la description, a une carène clypéale, les fémurs intermédiaires munis d'une forte épine recourbée et les fémurs postérieurs crénelés en arrière.

Onitis keniensis n. sp.

Médiocrement allongé, convexe ; d'un bronzé noir brillant. Dessous du corps finement granulé, à côtés couverts d'une pilosité d'un brun rougeâtre ; organes de la bouche et tarses de même couleur ; massue des antennes rousse.

Tête parabolique, légèrement tronquée au bord antérieur ; clypeus muni au centre d'une carène transverse, mince, assez large ; joues proéminentes en avant ; sutures génales peu en relief ; partie supérieure des yeux pas très développée, convexe ; carène frontale arquée, élevée au milieu, effacée aux extrémités ; vertex concave ; court et large, à bord postérieur interrompu au milieu et orné d'un tubercule transverse tronqué à l'arrière. Surface du clypeus couverte de grains aplatis formant des rides transverses ; joues granulées ; vertex à ponctuation rugueuse.

Prothorax rebordé en avant et sur les côtés, légèrement prolongé en arc au milieu du bord postérieur qui est crénelé de chaque côté ; disque orné d'un espace longitudinal médian et de deux autres, latéraux, lisses ; moitié postérieure faiblement impressionnée ; fovéoles basales superficielles, séparées par un simple pli caréniforme ; angles postérieurs nuls, les antérieurs droits. Bord antérieur, bord latéraux et impression postérieure rugueusement ponctués ; la surface restante couverte d'une ponctuation écartée, moins dense vers les angles postérieurs.

Elytres à stries assez profondes, mieux marquées à la base qu'au sommet ; interstries convexes ; carène latérale prolongée jusqu'à l'apex de la septième strie. Pygidium rebordé, subcaréné au milieu. Fémur antérieur tronqué dans sa partie apicale, orné au bord postérieur externe d'une dent aiguë oblique, dirigée vers l'extérieur ; tibia arqué, à quatre dents extérieures, la première peu développée ; à griffe droite, émoussée, portant une touffe de longs poils roux ; armé en dessous, à la base, d'une épine effilée et aiguë, suivie jusqu'à l'extrémité d'une série de denticules de plus en plus petits. Fémur intermédiaire crénelé au bord postérieur interne. Hanche postérieure munie d'une petite dent aiguë sous le trochanter ; celui-ci terminé en pointe retroussée ; fémur dilaté à l'extrémité en lame triangulaire épaisse, dentiforme. Metaster-

num granulé et caréné longitudinalement à la partie médiane. Tous les fémurs et les arceaux de l'abdomen sont lisses ; les côtés de la poitrine sont finement granulés et couverts d'une pilosité d'un roux clair.

Longueur ; 22 mm.

Provenance : Kenya Colony : Watita Hill, Kedai (C. MONTAGUE SMYTH, XII-1911, I-1912).

Type : British Museum (1 exempl. ♂).

Onitis Pyramus n. sp.

Espèce voisine de *O. podicinus* BCM. et de *O. plecopygus* GILLET ; dessus d'un rouge cuivreux opaque, dessous noir brillant ; organes de la bouche, massue des antennes et pilosité du corps d'un roux brunâtre,

Tête à bord retroussé, légèrement échancrée en avant ; munie d'une carène transverse au centre du clypeus ; joues arrondies, à côtés proéminents ; sutures génales fort en relief ; yeux grands ; carène frontale largement interrompue au milieu ; vertex court et large, tuberculé en son centre ; bord supérieur subcaréné, sauf au milieu. Les joues sont granuleuses, le reste de la surface rugueux.

Prothorax modérément convexe ; côtés, bord antérieur et milieu du bord postérieur rebordés ; celui-ci proéminent ; partie médiane du disque marquée d'un espace longitudinal lisse ; fovéoles basales écartées, arrondies et peu profondes ; fossettes sublatérales également arrondies. Toute la surface est couverte de gros points non contigus, plus petits et plus serrés sur les bords.

Elytres à stries plus profondes à la base qu'au sommet, entrecoupées de points transverses écartés ; interstries rugueux, plans du 2^e au 5^e, les 1^{er}, 6^e et 7^e convexes et le 8^e déprimé. Pygidium subcaréné longitudinalement ; la partie apicale lisse, recourbée vers l'intérieur ; l'antérieure, plus étendue, est rugueuse et ornée d'un mince filet en relief en forme de U à jambages divergents et à base repoussée vers le haut. Côtés de la poitrine et du premier arceau de l'abdomen finement et densément granulés. Metasternum subcaréné à la partie médiane, grossièrement ponctué de chaque côté.

♂. — Tête elliptique, carène clypéale punctiforme ; tubercule du vertex subconique ; bord basilaire du prothorax presque rectiligne devant l'écusson, qui est triangulaire. Fémur antérieur avec un petit tubercule tronqué au delà du milieu du bord antérieur. Tibia mince, très arqué ; bord externe à quatre dents peu développées, arrondies ; terminé par une griffe droite, ornée d'une touffe de poils roux ; bord interne fortement crénelé à la partie basale et muni d'un fort tubercule dentiforme au delà

et en dessus de la 3^e dent externe. Fémur intermédiaire mince à la base, largement dilaté au bord antérieur et bicaréné au bord postérieur. Fémur postérieur muni en arrière d'une lame émoussée partant de l'extrémité du trochanter et terminée par une dent oblique, dirigée vers l'extérieur et recourbée en dedans.

♀. — Tête subogivale ; carène clypéale plus large ; tubercule du vertex subbidenté, bord basilaire du prothorax légèrement arqué au milieu. Fémurs sans dents ni carènes. Tibia antérieur plus large, à dents externes plus développées ; bord interne uni.

Longueur ; 20 à 30 mm.

Provenance : Congo Belge, Elisabethville.

Types : ma collection.

Dans les *O. podicinus* et *O. plecopygus* le pygidium est partagé en deux par un pli peu régulier ; dans l'espèce actuelle, la séparation est indiquée, dans les deux sexes, par un dessin caréniforme comme il est dit ci-dessus.

Onitis camerunus n. sp.

Médiocrement allongé, noir de poix peu brillant, à légers reflets verdâtres ou cuivreux sur la tête et le prothorax ; organes de la bouche, pilosité du corps et massue des antennes d'un brun roussâtre.

Tête ogivale, à pourtour retroussé ; carène clypéale arquée ; joues arrondies, un peu proéminentes ; sutures génales peu en relief ; carène frontale droite à extrémités amincies et recourbées vers l'arrière ; vertex court et large, tuberculé transversalement au milieu du bord postérieur. Surface à granulation râpeuse sur le clypeus, moins accusée sur les joues et le vertex.

Prothorax convexe, régulièrement arrondi latéralement ; rebordé en avant, sur les côtés et au milieu du bord postérieur ; celui-ci proéminent devant l'écusson, et crénelé de part et d'autre latéralement ; fovéoles basales contiguës, peu profondes et séparées par un pli caréniforme qui fait suite à un espace longitudinal lisse, peu marqué chez certains exemplaires. Surface couverte d'une ponctuation forte et écartée sur le disque, plus serrée en avant et sur les côtés.

Elytres à stries lisses, plus profondes à la base qu'à l'apex ; interstries plans ; suture et épaules médiocrement en relief. Pygidium rebordé, subcaréné, finement pointillé et un peu recourbé en dedans. Metasternum caréné dans toute sa longueur et relié au mesosternum par une fine carène filiforme transverse.

♂. — Fémur antérieur dilaté à sa partie basale, aminci à l'extrémité,

à bord antérieur caréné à l'avant et à l'arrière, muni près de l'articulation du tibia d'une forte dent, longue, subaiguë, recourbée vers l'intérieur; tibia arqué à l'extrémité, fortement crénelé en-dessous, à bord externe orné de quatre dents, toutes bien développées, et d'une griffe rectiligne, courte, munie d'une touffe de poils roux. Fémurs intermédiaire et postérieur dilatés en avant et crénelés au bord postérieur.

♀. — Carène clypéale plus large. Fémur antérieur de même forme, mais sans dent terminale; tibia plus fort, à bord inférieur lisse. Fémurs intermédiaire et postérieur comme chez le ♂.

Longueur: 21 à 24 mm.

Provenance: Sud-Cameroun, Joko (L. COLLIN).

Types: ma collection.

***Onthophagus convexicollis* BOHEMAN.**

Espèce décrite de Hong-Kong (*Eugenies Resa*, 1858, p. 45) sur un exemplaire ♀ conservé au Naturhistoriska Riksmuseum de Stockholm.

Je possède un ♂ de cette espèce que M. A. ROMAN, du dit Museum (1), a eu l'obligeance de comparer au type, dont il diffère notamment par les caractères suivants:

♂. — La carène clypéale est épaisse et tuberculiforme, la carène frontale rectiligne, anguleuse aux extrémités; le prothorax est orné en avant d'une cavité transversale surmontée d'un pli caréniforme échancré au milieu et tuberculé aux deux bouts; il est couvert d'une ponctuation fine et écartée; le pygidium est en outre subcaréné longitudinalement et ponctué comme le prothorax; tous les fémurs sont lisses.

♀. — Quant à la femelle, elle a la carène clypéale arquée et presque obsolète, la carène frontale arrondie et beaucoup moins en relief que chez le ♂. De plus, les fémurs sont marqués de deux à quatre lignes de points excessivement fins mais très distincts.

(1) Je prie M. A. ROMAN de trouver ici l'expression de mes vifs remerciements.

CONTRIBUTION

A

l'Etude des Fourmis de l'Afrique tropicale

PAR LE

DR F. SANTSCHI

Les insectes ici décrits ou cités proviennent, les uns, du Congo belge et m'ont été communiqués par le Musée du Congo à Tervuren, les autres, de l'Uganda, du Kenya, du Soudan égyptien, de la Nigeria, Côte d'Or, Sierra Leone, et m'ont été communiqués par le British Museum; enfin, un petit nombre provient de correspondants particuliers.

1. — SOUS-FAMILLE DES *PONERINAE* LEP.

***Platythyrea conradti* EM.**

Congo belge, Kasai: Makumbi, 17-X-21, 1 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

***P. frontalis* EM.**

Kasai: Ngombe, 14-X-21, 1 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

***Megaponera foetens* F.**

Uganda: Kyew. C. R. H., ♀. Avec des Termites.

***M. foetens* v. *crassicornis* GERST.**

D. Ost. Afric: Ngenenge (Dr A. REICHENSBERGER).

***Bothroponera pachyderma* EM. v. *attenuata* SANTS.**

Uganda: Kimini, 4-VIII-14, 9 ♀ (Dr G. D. H. CARPENTIER).