

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).

Fascicule 59 (3)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).

Aflevering 59 (3)

ALTICIDAE (COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

JAN BECHYNÉ (San Salvador)

Les Alticides que j'ai pu examiner représentent une importante documentation pour la faune africaine. Il est parfois difficile de suivre leurs affinités naturelles car les environs du Parc National de l'Upemba ne sont guère explorés. Les régions les plus proches d'où l'on connaît plusieurs espèces sont bien éloignées (Parc National Albert, Bas-Congo, Transvaal) excepté le Sud du Katanga.

Quoique la majorité des espèces récoltées dans le Parc National de l'Upemba soit nouvelle pour la Science, on peut néanmoins fixer, chez quelques-unes, les affinités morphologiques. Ainsi, on peut les diviser en plusieurs groupes : groupes des formes venant du Sud, groupe des formes venant du Nord (de la région forestière; on les trouve, en général, dispersées jusqu'à l'Ouest de l'Afrique) et groupe des formes voisines de la faune des Hautes Montagnes de l'Afrique orientale. A part cela, il y a quelques espèces isolées, paraissant être absolument aberrantes, sans affinités retrouvables. La prospection insuffisante explique évidemment ces exceptions. Il y a le cas, par exemple, de la présence de *Terpmochlorus perrieri*, qui a été trouvé à Madagascar, dans le Soudan français et à Sierra Leone. La majorité absolue parmi les récoltes au Parc National de l'Upemba sont les formes des savanes du Katanga.

Au sujet de la taxonomie des Alticides, il existe une grande confusion. Généralement on a adopté les *Chrysomelidae* s. lat. comme famille et *Alti-*

cinæ comme une des sous-familles. CHEN ⁽¹⁾ a prouvé que les Chrysomélides sont polyphylétiques et il les a divisés en plusieurs familles, dont les *Chrysomelidae* (s. CHEN), comprenant 3 sous-familles : *Chrysomelinae*, *Galerucinae* et *Alticinae*. Ces trois unités taxonomiques sont ici reproduites comme familles, car les formes « intermédiaires » ne sont pas, en réalité, connues jusqu'à présent. Il est nécessaire de prendre pour caractères primaires les hanches antérieures transversales pour les *Chrysomelidae* s. str. (contraire : hanches globuleuses) et l'absence (*Galerucidae*) ou présence (*Alticideae*) de l'appareil de MAULIK à l'intérieur des fémurs postérieurs. Tous les autres caractères énumérés dans la littérature courante sont d'importance moindre, surtout l'épaississement des fémurs postérieurs qui est purement adaptatif et la distance de la base des antennes, dépendant de la grosseur des yeux. *Luperomorpha vittula* WEISE (Alticide) a les cuisses postérieures minces et l'insecte ne saute pas (observation faite par l'auteur à Bamenda, Cameroun). Même les *Hespera* et certains *Altica* ne sautent que très faiblement. Au contraire, plusieurs *Exosoma* africains ont les fémurs postérieurs épaissis et le genre *Hildebrandtiana* (de Madagascar), tous Galérucides sans appareil de MAULIK, offre 3 groupes d'espèces caractérisés par l'orthogénèse de ce caractère : chez le premier, les fémurs postérieurs sont minces dans les deux sexes; chez le deuxième, minces chez les ♀♀ et épaissis chez les ♂♂, et chez le troisième, épaissis dans les deux sexes. Au contraire, les espèces africaines appartenant aux genres *Monolepta*, *Candazea*, etc. (Galérucides) sautent aussi bien que les Alticides et leurs fémurs postérieurs sont analogues à ceux du genre *Longitarsus* (Alticides).

La systématique de la famille des Alticides est fort peu connue et, dans les catalogues courants, entièrement négligée. Un examen détaillé permet de distinguer deux souches principales :

- I. — Suture proépimérale nettement perceptible (= prostethium séparé des proépimères). Organe copulateur du ♂ en forme d'un tube simple jusqu'à l'extrémité subfam. *Alticités* (s. n.).
- II. — Suture proépimérale effacée ou entièrement obsolète (= prostethium confluent avec les proépimères). Lobe médian de l'édéage à conformation très variée, recouvrant parfois les bords latéraux de l'ouverture préputiale subfam. *Oedionychites* (nov.).

Les *Alticités* présentent de nombreux groupes bien délimités, chez lesquels le caractère de moindre importance est la forme des cavités cotyloïdes antérieures (utilisée ordinairement pour la classification des groupes comme caractère primaire) et le caractère principal est la chétotaxie ⁽²⁾.

(1) Sinensia 11, 1940, pp. 451-481.

(2) Les trois races géographiques de *Varicoxa apolonia* BECHYNE (côte atlantique du Brésil) se distinguent par la conformation des cavités cotyloïdes antérieures : ouvertes chez l'une, entr'ouvertes chez l'autre, complètement fermées chez la troisième.

Chez les *Oedionychites*, la forme des cavités cotyloïdes antérieures est très importante : elles sont fermées chez les *Monoplatini* et ouvertes chez les *Oedionychini*. Les premiers ne sont représentés en Afrique que par le seul genre *Zomba* BRYANT (en dehors du Parc National de l'Upemba); chez les autres, viennent se placer (dans le Parc National de l'Upemba) les genres *Eutornus*, *Philopona*, *Physonychis*, *Hemipyxis* (= *Sebaethe*), *Physodactyla* et *Diamphidia*.

Je n'indique pas le nombre d'exemplaires capturés (en totalité plus de 30.000) pour chaque espèce; il y a, par exemple, environ 20.000 spécimens d'*Altica madagascariensis*, espèce très facile à capturer, retrouvable sur *Polygonaceae*, toujours en nombre énorme (observations faites par M. COLLART au Congo Belge et par moi-même en Afrique occidentale); d'autre part, par exemple, les représentants du genre *Physonychis* n'existent qu'en une vingtaine d'exemplaires quoiqu'ils soient aussi abondants que les *Altica*, mais impossibles à capturer suivant la manière courante; ils vivent sur les arbres et se sauvent en sautant longtemps avant l'approche du chasseur, etc.

Les provenances ne sont indiquées que par le numéro entre parenthèses; les indications détaillées et les caractéristiques des localités se trouvent dans l'Introduction (Exploration du Parc National de l'Upemba, fasc. 1, en prép.). Les localités situées hors des limites du Parc National de l'Upemba sont indiquées entre crochets [].

Genre **HESPERA** WEISE, 1889.

Chétotaxie du thorax primitive (bords latéraux pourvus de points sétifères en nombre et position variables), épine terminale des métatibias longue, conformation des cavités cotyloïdes antérieures instable. Dessus pubescent. Genre paléotropical.

1. — **Hespera suturalis** CHEN, 1934.

Lusinga, IV.1947 (272a).

Nord-Ouest Rhodesia.

Cette espèce se reconnaît à la coloration fondamentale pâle, en connection avec les antennes filiformes et la longueur du corps. Les autres espèces énumérées ci-dessus sont de coloration fondamentale noire et leurs antennes sont robustes, atteignant le milieu des élytres.

2. — **Hespera mukana** n. sp.

Mukana, Lusinga, I et III.1948, type (1230a, 1356a, 1387a, 1421a); [Gr. Kafwe, III.1948 (1373a, 1376a)]; Lusinga, riv. Kamitungulu, VI.1945 (120); Lusinga, III et IV.1947, III.1948 (48a, 95a, 140a, 146a, 175a); Kalumengongo, I.1948 (1216a); Mabwe, XII.1948 (2109a); Kaziba, II.1948 (1319a); [Kenia, XII.1947 (1200a)]; Kabwekanono, 6.III.1948 (1367a); [riv. Dipidi, IV.1947 (310a)]; Lufwa, I.1948 (1214a).

Long. : ± 4 mm.

Noir. Élytres parfois teintés de brun de poix. Pubescence du dessus jaune doré. Taille allongée, élytres plus de 3 fois aussi longs que le thorax.

Calus supra-antennaires bien marqués, luisants. Antennes à articles épaissis, les 2 premiers grêles, le 2^e globuleux, les autres allongés.

Thorax distinctement transversal, angles antérieurs épaissis et brièvement arrondis; les postérieurs très largement arrondis; surface finement granuleuse.

Élytres plus grossièrement granuleux; pubescence longue et semi-couchée, se dirigeant (comme chez toutes les autres espèces connues) en arrière, parsemée de longs poils perpendiculaires.

Par son genre de pubescence, cette espèce est voisine de *H. hirtipennis* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1941, p. 236). Ce dernier a les élytres bicolores et une taille inférieure à 3 mm.

3. — *Hespera elisabethae* LABOISSIÈRE, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr., 34, p. 247.

Lusinga, III, IV et XII.1947 (44a, 48a, 75a, 95a, 146a, 175a, 272, 1148a); riv. Lupiala, X.1947 (797a); Kankunda, IX et XI.1947 (984a, 1005a, 1036a); Kabwekanono, IV.1948 (2754a); [Kenia, XII.1947 et V.1949 (1200a, 2638a)]; riv. Kamitungulu, IV.1947 (264a); Mukana, Lusinga, IV.1949 (2550a).

Katanga (décrit d'Élisabethville).

Long. : ± 3 mm.

La pubescence couchée et courte des élytres, parsemée de poils perpendiculaires rares, est jaune (non argentée comme l'indique LABOISSIÈRE). Les élytres sont relativement courts (à peine 3 fois aussi longs que le thorax), calus supra-antennaires brillants et antennes à peine de moitié aussi épaisses que les fémurs antérieurs.

4. — *Hespera lualaba* n. sp.

Kalumengongo, I.1948, type (1216a); [Lufwa, I.1948 (1214a)]; Mukana, Lusinga, I et III.1948 (1230a, 1421a); Kabwekanono, III.1948 (1367a); [Kenia, XII.1947 (1200a)]; [Gr. Kafwe, III.1948 (1373a)].

Long. : 3,2-3,5 mm.

Entièrement noir, couvert d'une pubescence grisâtre couchée, redressée seulement sur la partie latérale et apicale des élytres et parsemée de poils perpendiculaires épars. Taille longue, élytres plus de 3 fois aussi longs que larges.

Calus supra-antennaires distincts, brillants. Antennes robustes et considérablement épaissies, aussi épaisses que le sommet des fémurs antérieurs. Prothorax fortement transverse, presque 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu; côtés régulièrement arrondis. Fémurs postérieurs fortement épaissis.

Se distingue du précédent par les antennes robustes et les élytres longs à pubescence non uniformément couchée. Il est voisin de *H. schoutedeni* LABOISSIÈRE ⁽¹⁾.

Ici vient se placer aussi une espèce du Bechuanaland : Kanye, XII.1955, type (F. ZUMPT, Mus. G. FREY); Tsessebe, XII.1955 (dito) :

5. — **Hespera bechuana** n. sp.

Long. : ± 3 mm.

Noir mat. Tarses plus ou moins rembrunis. Clypéus brillant. Pubescence argentée, peu dense, sculpture fondamentale, par conséquent, nettement perceptible. Tête grossièrement granulée, calus supra-antennaires grands, brillants, aussi hauts que la carène longitudinale du clypéus. Antennes robustes, atteignant à peine le milieu des élytres, 2^e article globuleux, le 3^e de moitié plus long que le précédent et de la même longueur qu'un des suivants. Thorax à côtés parallèles, en carré chez le σ , distinctement transverse chez la φ , plus finement granulé que la tête. Angles antérieurs épaissis, les postérieurs obtus. Élytres réticulés (à sculpture un peu plus forte que celle du thorax), parallèles chez le σ , légèrement dilatés en arrière chez la φ . Pattes grêles, abdomen plus brillant que la face dorsale, le 5^e sternite déprimé au milieu.

Il se distingue de *H. intermedia* JACOBY (de Cape Colony) par les antennes courtes et par la fine structure élytrale et de *H. schoutedeni* par les grands calus supra-antennaires (effacés chez *H. schoutedeni*) ⁽²⁾.

6. — **Hespera kankunda** n. sp.

Kankunda, XI.1947 (984a).

Rouge testacé. Labre, clypéus et tarses bruns; vertex, articles 6-11 des antennes, suture élytrale (\pm), bordure apicale et les épipleures, noirs; pubescence jaune-testacé, couchées, assez longue.

Par la coloration, cette espèce ressemble beaucoup à *H. desaegeri* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1941, p. 239), dont elle se distingue par les caractères suivants :

H. desaegeri.

Long. : 2-2,6 mm.

Antennes atteignant le milieu des élytres; chacun des articles 6-9 $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que large.

H. kankunda.

Long. : 3-3,5 mm.

Antennes dépassant légèrement le calus huméral des élytres, articles 1-4 grêles, les suivants fortement épaissis, 6-9 aussi larges que longs.

(1) Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1941, p. 238.

(2) Mais plus grand, à prothorax fortement transverse et avec les calus supra-antennaires distincts.

Calus supra-antennaires tout petits, à peine indiqués.

Côtés du prothorax presque droits et parallèles, angles antérieurs émoussés.

Calus supra-antennaires grands, fortement convexes et luisants.

Côtés du prothorax arrondis, angles antérieurs fortement épaissis et proéminents.

7. — *Hespera lufwa* n. sp.

[Lufwa, I.1948, type (1214a)]; riv. Dipwa, I.1948 (1239a).

Long. : ± 4 mm.

Entièrement noir, couvert d'une courte pubescence grisâtre couchée, un peu redressée sur les côtés et à l'extrême sommet des élytres qui sont 3 fois aussi longs que le thorax. Taille étroite.

Calus supra-antennaires luisants, distincts. Antennes à articles bien allongés et peu épaissis, moins épais de plus de la moitié que le sommet des fémurs antérieurs, 2^e article globuleux, le 3^e 2 fois aussi long que le précédent, le 11^e presque 2 fois aussi long que le 3^e.

Thorax nettement transverse, côtés faiblement mais régulièrement arrondis.

La grande taille, les antennes peu épaissies et la pubescence très courte séparent facilement cette espèce des formes concolores précédentes.

Genre *GABONIA* JACOBY, 1893.

Chétotaxie du thorax primitive, épine terminale des tibias postérieurs longue, cavités cotyloïdes antérieures (chez les espèces connues actuellement) toujours ouvertes, face dorsale glabre, élytres avec quelques poils sur le disque. Antennes de 11 articles, tête et antennes de conformation extrêmement variée. Genre exclusivement africain, très riche en espèces, inconnu de Madagascar. Les espèces sont reconnaissables à la conformation des antennes, la largeur du front et à la coloration.

1. — *Gabonia serena* n. sp.

Lusinga, IV et XII.1947 (175a, 1126a).

Long. : 3,4-3,5 mm.

Testacé, antennites 4-11 noirs, le 3^e brunâtre. Taille allongée, dessus brillant.

♂ : Tête lisse, front plus large que le diamètre transversal d'un œil. Calus supra-antennaires bien limités, transversaux, carène longitudinale du clypéus triangulairement dilatée en avant. Antennes robustes, dilatées à partir du 4^e article, 3^e article 2 fois aussi long que le 2^e et aussi long que le 4^e, le 8^e un peu atténué au milieu et plus court que les voisins, le 7^e d'un tiers plus long qu'épais.

Thorax 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, finement et éparsément ponctué au milieu (grossissement de 40-50 \times), côtés sensiblement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs légèrement épaissis.

Élytres à ponctuation assez forte (reconnaissable sous le grossissement de 10 \times). 1^{er} article des tarses antérieurs plus large que le sommet du tibia correspondant.

♀ : Antennes plus courtes et moins épaissies, le 8^e article normal, tarses grêles.

Voisin de *G. theobromae* BRYANT, plus petit, les basitarsites antérieurs fortement dilatés chez le ♂ et les angles postérieurs du thorax distincts.

2. — *Gabonia sexualis* n. sp.

Lusinga, III, VII et XII.1947, type (75a, 539a, 540a, 1123a, 1125a, 1146a); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208); [Kenia, XII.1947 (1200a)]; riv. Lusinga, VII.1945 (246-248).

Long. : 4-4,5 mm.

Entièrement testacé, forme allongée.

♂ : Dessus brillant. Tête imponctuée, calus supra-antennaires bien isolés, obliques, assez étroits, séparés des orbites par les profonds sillons oculaires. Carène clypéale triangulairement dilatée en avant. Front presque 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil, qui est arrondi et latéralement proéminent. Joues courtes. Antennes dépassant le milieu des élytres, articles 4-11 très allongés et peu épaissis, chacun 2-2 1/2 fois aussi long qu'épais, articles 2 et 3 courts et subégaux, réunis ils n'atteignent pas la longueur du 4^e article.

Thorax gibbeux, à côtés presque parallèles, 2 fois aussi large que long. Angles antérieurs épaissis et proéminents, les postérieurs obtus. Surface finement ponctué (grossissement de 40-50 \times).

Élytres bien plus larges que le thorax, déprimés transversalement derrière le calus basal (en travers de la suture), fortement ponctué (grossissement de 2-3 \times), points alignés çà et là, diminuant en arrière. Carène élytropleurale très nettement séparée à l'extrémité. Premier article des tarses antérieurs ovalaire, plus de 2 fois aussi large que le sommet du tibia; le même article des tarses intermédiaires allongé et aussi large que le sommet du tibia.

♀ : Avant-corps mat (réticulation bien visible sous le grossissement de 50-80 \times), thorax plus distinctement ponctué, antennes un peu moins épaisses, tarses minces.

Chez un individu, le disque des élytres est noir.

Voisin de *G. punctipennis* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 32, 1939, p. 400, fig.), plus grand et reconnaissable surtout à la convexité gibbeuse du thorax.

3. — **Gabonia kaswabilenga** n. sp.

Kaswabilenga, X.1947 (899a), type; riv. Lupiala, X.1947 (797a).

Long. : 4 mm, ♀ inconnue.

Rouge, labre, mandibules, palpes et antennites 4 et 5 bruns; le reste de la tête, les 6 derniers antennites et le sommet des fémurs postérieurs, noirs. Ovale, dessus brillant.

Tête luisante, munie de quelques fins points sur le vertex. Front plus large que le diamètre transversal d'un œil (qui est grand et proéminent), sillonné transversalement derrière les grands calus supra-antennaires; ceux-ci sont transverses et atteignent presque le bord interne des yeux, dont ils ne sont séparés que par les fins sillons oculaires, les orbites ne sont pas développées. Joues très courtes (environ $\frac{1}{15}$ de la longueur d'un œil). Carène clypéale en « T ». Antennes robustes, n'atteignant pas le milieu des élytres, articles 2 et 3 courts, le 4^e moins long que les deux précédents réunis et dilaté triangulairement comme les 3 suivants, les 4 apicaux subcylindriques, 4-10 environ 1,5 fois aussi longs qu'épais.

Thorax convexe, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base, côtés arrondis et sensiblement rétrécis en avant, à partir du milieu. Angles antérieurs épaissis, droits et proéminents, les postérieurs obtus. Surface éparsement ponctuée (grossissement de 20 ×), points plus serrés vers les côtés où se trouve une callosité distincte.

Élytres assez abruptement dilatés de la base au $\frac{1}{4}$ antérieur, où se trouve une faible callosité sublatérale. Avant l'extrémité, qui est fortement gibbeuse, près de la suture, se trouve un profond sillon oblique dont le bord postérieur est muni de poils dorés. Disque assez fortement ponctué (grossissement de 10 ×), points diminuant au $\frac{1}{4}$ apical. Tarses peu dilatés, tibias postérieurs courbes.

Une espèce à conformation très particulière des élytres, entièrement aberrante.

4. — **Gabonia oxypoda** n. sp.

Kabwe, V.1948, type (1577a, 1636a); Mukana-Lusinga, III.1948 (1567a); riv. Bowa, III.1949 (2408a); riv. Mubale, V.1947 (345a); [riv. Kambi, VI.1945 (170-172)]; Kalumengongo, I.1948 (1216a); gorges de la Pelenge, V.1947 (443a).

Long. : 3,2-3,6 mm.

Rouge testacé, labre, palpes, tarses et élytropleures rembrunis, antennites 5-10 et la suture élytrale, étroitement, noirs. Ovale, dessus brillant.

♂ : Tête imponctuée, front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil. Sillons oculaires profonds et étroits. Calus supra-antennaires bien marqués, légèrement obliques. Carène longitudinale du clypéus aiguë et étroite, carène transversale entièrement effacée. Antennes dépassant le

premier $\frac{1}{3}$ des élytres, articles 2 et 3 subégaux, courts, le 4^e $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que le 3^e, légèrement épaissi, 5-10 subcylindriques, 2 fois aussi épais que le 3^e, et presque du double aussi longs que larges.

Thorax éparsément ponctué, presque 2 fois aussi large que long, côtés droits et parallèles. Angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus.

Élytres dilatés à partir de la base jusqu'au premier $\frac{1}{3}$, puis parallèles et arrondis au $\frac{1}{5}$ apical, fortement (grossissement de 2-3 \times) et densément ponctués, points alignés çà et là, diminuant fortement au $\frac{1}{5}$ apical. Tarses peu dilatés, tibias postérieurs comprimés-dilatés, atteignant leur plus grande largeur au $\frac{1}{3}$ apical où ils sont de moitié moins larges, que la longueur du métatarse postérieur.

♂ : Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil; antennes plus courtes, articles 6-10 graduellement dilatés. Tibias postérieurs légèrement plus épais que les intermédiaires ($\frac{1}{3}$ de la longueur du métatarse), abruptement atténués à la base.

Voisin de *G. pedestris* WEISE, plus grand, tibias postérieurs de forme différente (atteignant leur plus grande largeur au $\frac{1}{3}$ postérieur chez *G. oxypoda*, au milieu chez *G. pedestris*) et élytres très fortement ponctués. *G. curvipes* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 500), de la Guinée française, est également semblable, mais de coloration sombre et les tibias postérieurs atteignent leur plus grande largeur immédiatement après le milieu.

5. — **Gabonia fracta** n. sp.

(Fig. 1.)

Kaswabilenga, XI.1947, holotype (970a); Kankunda, XI.1947 (1035a, allotype); [Kaniama, 18.I.1939, sur *Coffea robusta* (H. J. BRÉDO, Inst. roy. Sci. nat. Belg.)].

Long. : ♂ 3 mm, ♀ 4 mm.

Rouge testacé, antennites 5-10 noirs, le 4^e brunâtre. Forme ovulaire, dessus brillant.

Très semblable au précédent. Antennes du ♂ atteignant le milieu des élytres; front et vertex nettement ponctués (grossissement de 20 \times), front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil chez les deux sexes, côtés du prothorax (qui est plus fortement ponctué, c'est-à-dire aussi fortement ponctué que les élytres) arrondis, élytres avec le calus basal distinctement convexe, ponctués plus finement (grossissement de 10 \times).

♂ : Tibias postérieurs de conformation très remarquable.

Une des plus curieuses espèces du genre au point de vue de la forme des tibias voisine de *G. colae* BRYANT.

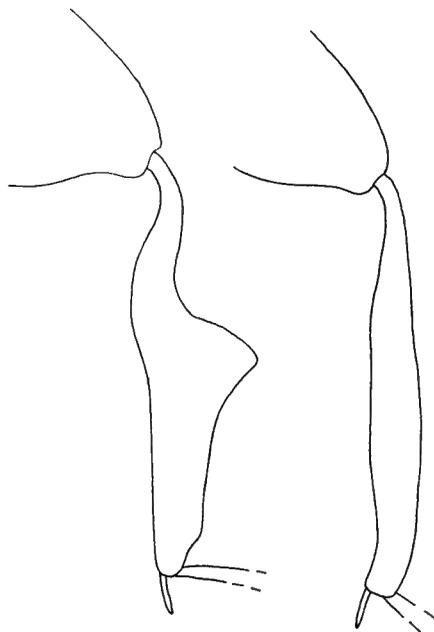


FIG. 1. — *Gabonia fracta* n. sp.
Tibias postérieures : à gauche ♂, à droite ♀.

6. — ***Gabonia lerma*** n. sp.

Lusinga, XII.1947, IV et V.1949, type (1148a, 2507a, 2606a, 2626a); [riv. Lufwa, III.1948 (1398a)].

Long. : 3,2-3,5 mm.

Testacé rougeâtre, brillant, tête noire, clypéus plus ou moins brun, antennes et tarsi rembrunis vers le sommet. Forme allongée.

♂ : Tête lisse. Front plus large que le diamètre transversal d'un œil, muni, derrière les calus supra-antennaires, d'une profonde fovéole. Sillons frontaux réduits à quelques gros points. Calus supra-antennaires obliques, réunis à la carène longitudinale du clypéus en une seule pièce en forme d'un « Y ». Carène transversale du clypéus bien marquée. Antennes dépassant le milieu des élytres, articles 2 et 3 courts et subégaux, le 4^e épaissi et aussi long que 2+3 réunis, 5-9 triangulaires et plus larges que le 4^e (2 fois aussi épais que le 2^e), 10 et 11 subcylindriques, 5-10 de moitié plus longs que larges.

Thorax presque lisse, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur en arrière du milieu, côtés arrondis et plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière, tous les angles obtus, les antérieurs épaissis.

Élytres beaucoup plus larges que le thorax, très finement et éparsement ponctués (grossissement de 40-50 ×), carène élytropleurale distincte, même en arrière. Tarses grêles, tibias minces.

♀ : Antennes plus courtes, articles 5-7 faiblement triangulaires, les suivants subcylindriques.

Semblable à *G. rutshuruensis* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 32, 1939, p. 401), mais les pattes sont entièrement testacées et les antennites intermédiaires sont triangulaires, non subcylindriques.

7. — *Gabonia suspecta* n. sp.

Mukana, III.1948 (1357a).

Long. : 3 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, tête et les antennites 4-6 bruns de poix, antennites 7-11 noirs. Forme allongée, convexe; dessus brillant.

Tête lisse, front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil, fortement sillonné derrière les calus supra-antennaires qui sont presque carrés. Carène clypéale aiguë, en « T ». Yeux très grands, occupant $\frac{1}{3}$ de la tête. Antennes atteignant le milieu des élytres, articles 2 et 3 courts, le 4^e nettement aussi long que les deux précédents réunis, le 5^e le plus long, les suivants dilatés, le 9^e plus gros que les voisins, excavé en dessous (plus fortement à la moitié basale), et aplati au-dessus.

Thorax $1\frac{1}{2}$ fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés faiblement mais régulièrement arrondis, angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs très faibles. Disque finement et éparsement ponctué (grossissement de 40-50 ×).

Élytres plus fortement (grossissement de 15 ×) et irrégulièrement ponctués, points diminuant en arrière. Tibias minces, basitarsites peu dilatés.

Voisin de *G. maynéi* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 32, 1939, p. 401) et de *G. bohumiæ* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 497), mais la ponctuation élytrale n'est pas alignée, la coloration est différente et les angles postérieurs du prothorax sont très obtus, à peine marqués.

8. — *Gabonia carinulata* n. sp.

[Riv. Dipidi, I.1948, type (1202a)]: Lusinga, XII.1947 et V.1949 (1132a, 1146a, 2604a).

Long. : 5-5,5 mm.

Rouge-brun. Tête noirâtre en avant. Pattes brunâtres. Antennes testacées pâles. Élytres noirs, rouge-brun en arrière et à la suture. Forme ovale, convexe; dessus brillant.

♂ : Front éparsement ponctué (grossissement de 30-40 ×). Antennes atteignant le milieu des élytres, articles 2 et 3 courts, subégaux, le 4^e plus long que les 2 précédents réunis, 5-11 dilatés, à bord externe convexe et parcouru d'une fine carène hyaline crénelée (grossissement de 80-100 ×).

Thorax finement ponctué, presque 2 fois aussi large que long, côtés faiblement et assez régulièrement arrondis. Angles antérieurs rectangulaires, épaissis et proéminents, les postérieurs obtus.

Élytres nettement, mais peu densément, ponctués (grossissement de 20 ×), munis d'une dépression sublatérale au premier $\frac{1}{3}$. Tarses modérément dilatés.

♀ : Tarses grêles.

Voisin de *G. crenicornis* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 494, fig. 10), chez lequel ce ne sont que les antennites 6-9 portant la carène hyaline crénelée.

9. — *Gabonia pnirsa* n. sp.

Lusinga, XII.1947 (1123a, 1125a, 1126a).

Long. : ± 4 mm.

Noir, thorax (sauf parfois une grande tache discale mal limitée), élytres et antennites 2 et 3 testacé rougeâtre, suture élytrale plus ou moins brunâtre. Forme ovale, dessus brillant.

Par les antennites 5-11 du ♂ carénés extérieurement, cette espèce se rapproche de la précédente, mais le 4^e antennite est seulement plus long de moitié que le 3^e et fortement dilaté; les élytres offrent une ponctuation grossière (bien visible sous le grossissement de 2-3 ×) et la coloration est tout à fait différente.

10. — *Gabonia clypeata* n. sp.

Kabwe, V.1948, type (1577a); Kilwezi, VIII-IX.1948 (1818a).

Long. : 3,2-3,5 mm, ♀ inconnue.

Rouge testacé, antennites 5-11 noirs, 3 et 4 bruns. Forme ovale, convexe, dessus brillant.

Tête finement ponctuée au milieu du vertex (grossissement de 40-50 ×). Front $1\frac{1}{2}$ fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus supra-antennaires grands et convexes, s'arrêtant avant les orbites; ceux-ci étroits et bien séparés du bord interne de l'œil par les sillons oculaires. Carène clypéale triangulairement dilatée en avant, munie, entre les antennes, d'un tubercule rugueux et pubescent. Joues très courtes. Antennes atteignant le milieu des élytres, 2^e article court, le 3^e 2 fois aussi long que le 2^e et presque aussi long que le 4^e, fusiforme, articles 5-11 subcylindriques et épais, chacun de moitié plus long que large.

Thorax presque 2 fois aussi large que long, côtés régulièrement et fortement arrondis, angles antérieurs épaissis, obliques, les postérieurs très obtus et pourvus d'un petit denticule. Surface très finement ponctuée.

Élytres beaucoup plus larges que le thorax, finement ponctués (grossissement de 30-40 ×), points assez distinctement alignés, diminuant à la base et en arrière, calus basal distinct. Tibias grêles, tarses peu dilatés.

Une espèce très aberrante par la conformation de la carène longitudinale du clypéus.

11. — **Gabonia politula** n. sp.

Lusinga, V.1945 (31).

Long. : 4,5 mm, ♂ inconnu.

Rouge-brun, labre, palpes, antennites 5-11 et tarses noirs, le 1^{er} tarsite brunâtre. Forme allongée; dessus brillant.

Tête lisse. Front 1 ½ fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil (qui est grand et latéralement proéminent). Calus supra-antennaires bien convexes, transversalement triangulaires. Carène clypéale en « T », joues très courtes. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, articles 2 et 3 minces, subégaux, le 4^e dilaté, aussi long que les 2 précédents réunis, le 5^e (plus fortement) et le 6^e triangulaires, les 7-10 de 1 ½ fois aussi longs que larges, 5-11 plus de 2 fois aussi épais que le 2^e ou le 3^e, 7-11 subcylindriques.

Thorax 1 ½ fois aussi large que long, finement pointillé (grossissement de 50-80 ×). Côtés largement arrondis, angles antérieurs arrondis, les postérieurs en forme de petite dent.

Élytres beaucoup plus larges que le thorax, imponctués (grossissement de 40-50 ×). En arrière, la carène élytroleurale est très distinctement éloignée du bord marginal extrême.

Espèce semblable à *G. latimana* LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 30) par la forme et par la coloration, mais la tête est différente, le thorax a les côtés et les angles antérieurs arrondis et l'écusson est arrondi à l'extrémité, non pointu.

12. — **Gabonia opaconigra** n. sp.

Mabwe, I.1949 (2204a, 2212a).

Long. : 3,2-3,5 mm.

Noir, mat, soyeux (réticulation bien visible sous le grossissement de 50-80 ×), antennites 1-3, tibias et tarses brun de poix, base des tibias plus claire. Forme allongée, modérément convexe.

♂ : Tête imponctuée, transversalement impressionnée derrière les calus supra-antennaires qui sont grands, triangulaires et très bien marqués. Front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Carène clypéale obtuse, assez large, triangulairement dilatée en avant. Sillons oculaires fortement dilatés près du bord postéro-interne des yeux. Antennes robustes, dépassant légèrement le milieu des élytres, 2^e article globuleux, le 3^e mince, triangulaire et un peu plus long que le 2^e, le 4^e plus épais et aussi long

que les 2 précédents réunis, plus long que le 5^e (qui est 2 fois aussi épais que le 3^e et aussi épais que l'un des suivants, qui sont de $\frac{1}{3}$ plus longs qu'épais).

Thorax finement ponctué (grossissement de 50 \times), 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis. Angles antérieurs fortement épaissis, arrondis et proéminents, les postérieurs obtus.

Élytres avec un faible calus basal, fortement ponctués en avant (grossissement de 10 \times), points très fins au $\frac{1}{4}$ apical. Premier article des tarses antérieurs triangulaire, aussi épais que le sommet du tibia.

♀ : Tarses plus grêles, antennes plus courtes, le 4^e article plus long que le 3^e mais moins long que 2+3 réunis.

Semblable à *G. nigropicea* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 504, fig. 7), plus grand, noir et mat, thorax ayant sa plus grande largeur au milieu (à la base chez *G. nigropicea*).

Genre **DECARIA** WEISE, 1895.

Diffère de *Gabonia* par les antennes de 10 articles (le 3^e entièrement invisible).

1. — **Decaria aethiopica** CHAPUIS, 1879.

Kabwekanono, III.1948 (1367a); Mukana-Lusinga, III.1948 (1307a); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)]; [riv. Lufwa, III.1948 (1398a)].

Éthiopie, Congo Belge, British East Africa.

2. — **Decaria confusa** BECHYNÉ, 1957.

Veröffentl. Zool. Staatssamml. München, 4, p. 179.

Kanonga, II.1949 (2370a); Lusinga, IV et XII.1947 (175a, 1123a, 1141a, 1146a, 1148a); Mukana-Lusinga, I.1948 (1227a).

Congo Belge; British East Africa.

3. — **Decaria wittei** LABOISSIÈRE, 1942.

Explor. Parc. Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 7.

Kanonga, II.1949 (2370a).

Congo Belge (Parc National Albert).

4. — **Decaria glabrella** DALMAN, 1823.

[Grande Kafwe, III.1948 (1373a)]; Lusinga, IV.1947 (259a); Mukana-Lusinga, IV.1947 et III.1948 (159a, 1356a); Kaziba, II.1948 (1266a).

Afrique occidentale, Congo Belge.

UPEMBALTICA n. gen.

Caractères de *Gabonia*, mais antennes courtes et moniliformes et tous les basitarsites latéralement comprimés, non dorsalement comme c'est le cas chez les autres Alticides actuellement connus.

Une seule espèce est connue en 4 exemplaires, dont 3 ♀ ♀, le 4^e (probablement le ♂) est très endommagé.

Upembaltica scolytina n. sp.

(Fig. 2.)

Riv. Lupiala, X.1947, type (797a, 807a); Kaswabilenga, X.1947 (822a, 831a).

Long. : ± 3 mm.

Testacé. Sommet des mandibules et les antennites 6-10, brun de poix. Forme allongée, convexe, dessus brillant.

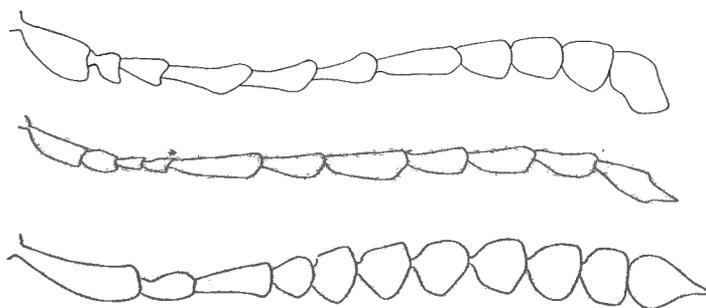


FIG. 2. — Antennes ♂. De bas en haut :
Upembaltica scolytina n. sp.; *Kanonga atra* n. sp.; *Physonychis kankunda* n. sp.

Tête finement et éparsement ponctuée sur le vertex (grossissement de 40 ×). Front presque 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil (qui est fortement convexe). Calus supra-antennaires triangulaires, bien limités. Carène clypéale large, triangulairement dilatée en avant. Antennes dépassant le calus huméral des élytres.

Thorax 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés arrondis, angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs obtus. Surface peu densément ponctuée (grossissement de 20 ×).

Élytres plus fortement ponctués (grossissement de 8-10 ×), points diminuant vers le sommet; plus larges que le thorax. Calus huméral saillant, suivi d'une faible callosité sublatérale plus finement ponctuée; calus basal très faible. La partie sublatérale de la moitié postérieure est légèrement convexe, formant une côte très obtuse. Premier article des tarses, vu du

dessus ou de côté, triangulaire et latéralement comprimé; vu de côté, il paraît plus grand. Le même article des tarses postérieurs, à peine plus long que les 2 articles suivants réunis. Tibias dilatés vers le sommet, excavés dorsalement le $\frac{1}{3}$ distal. Carène externe des tibias postérieurs et intermédiaires crénelée et légèrement émarginée avant l'extrémité.

KANONGA n. gen.

Caractères de *Gabonia*, mais les antennites 2-4 minces et subégaux, les suivants dilatés et longs, le 5^e aussi long que les 3 précédents réunis, le 1^{er} aplati et excavé sur son bord interne (contre l'œil).

Une seule espèce est connue.

Kanonga atra n. sp.

(Fig. 2.)

Kanonga, II.1949 (2370a).

Long. : 2,4 mm, ♀ inconnue.

Noir. Antennites 1-4 et pattes testacés. Sommet des tibias, tarses et fémurs postérieurs, bruns. Forme allongée; dessus brillant.

Tête convexe, vertex finement ponctué (grossissement de 40 ×). Front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil, avec un grand point sétifère près du bord postéro-interne des yeux. Calus supra-antennaires triangulaires, très bien délimités en arrière et entre eux. Carène clypéale aiguë, triangulairement dilatée à la moitié antérieure. Antennes dépassant longuement le milieu des élytres, le 7^e article 2 fois aussi épais que le basitarsite postérieur.

Thorax finement ponctué (grossissement de 40 ×), 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés arrondis, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant. Angles antérieurs épaissis et proéminents, les postérieurs obtusangulaires.

Élytres bien plus larges que le thorax, fortement (grossissement de 8-10 ×) et irrégulièrement ponctué, points plus fins en arrière. Premier article des 4 tarses antérieurs dilaté, le 5^e segment abdominal tronqué en ligne droite à son bord postérieur.

Genre **SANCKIA** DUVIVIER, 1891.

Caractères de *Longitarsus*, mais les élytres ponctuéés en séries longitudinales régulières et le dessus du corps pubescent. Les espèces africaines appartiennent au sous-genre *Eugonotes* JACOBY. Distribution géographique : Madagascar (nombreuses espèces, incl. *Sanckia* s. str.) et Afrique.

[1. — **Sanckia (Eugonotes) pilipennis** LABOISSIÈRE, 1942.]

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 16, fig. 3.

[Riv. Kenia, XII.1947 (1200a)].

Décrit du Parc National Albert.

2. — **Sanckia (Eugonotes) kenia** n. sp.

[Kenia, III.1947 (136a), type]; Lusinga, III.1947 (135a).

Long. : 1,5 mm, ♂ inconnu.

Testacé. Antennes enfumées vers le sommet. Une large tache commune le long de la suture élytrale et sternum, bruns. Pattes et base des antennes plus pâles. Forme allongée, dessus peu brillant. Pubescence des élytres jaunâtre.

Tête finement alutacée, sans ponctuation. Calus supra-antennaires non séparés. Antennes dépassant le milieu des élytres, assez robustes, articles 2-7 devenant graduellement plus longs, le 7^e 2 fois aussi long que le 2^e, articles 7-11 subégaux.

Thorax moins de 2 fois aussi large que long, rugueusement mais peu profondément ponctué sur fond alutacé. Côtés parallèles, angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtusangulaires. Écusson grand.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 3-5 ×) en séries longitudinales très régulières, intervalles convexes, chacun avec 2 lignes longitudinales de poils fins. Tibias crénelés extérieurement, 1^{er} article des tarses postérieurs plus long que la moitié du tibia.

C'est la plus petite espèce africaine connue jusqu'à présent.

Genre **LONGITARSUS** BERTHOLD, 1827.

Points sétifères du thorax en nombre et position variables. Épine terminale des tibias postérieurs longue. Basitarsite postérieur très allongé. Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes. Élytres glabres sur le disque, à ponctuation confuse. Genre cosmopolite.

Les *Longitarsus* du Parc National de l'Upemba, tous inconnus jusqu'à présent, sont représentés en 3 groupes principaux : (1) à antennes longues et l'antennite 4 allongé; (2) à antennes courtes et (3) formes aptères. Du groupe 1 on ne connaît qu'une seule espèce dans l'Afrique occidentale (*L. zodiacus*) et quelques autres de l'Afrique australe. Le groupe 2 reste, pour le moment, sans relations avec des espèces connues. Le groupe 3 est largement répandu dans les Hautes Montagnes de l'Afrique orientale (incl. Ruwenzori).

- 1 (36) Formes ailées. Angle sutural des élytres distinct. Troisième antennite plus long ou aussi long que le 2^e.

- 2 (27) Antennes longues, dépassant fortement le milieu des élytres, le 4^e article beaucoup plus long que le 3^e, souvent aussi long que 2+3 réunis.
- 3 (26) Calus supra-antennaires larges, réunis avec la carène longitudinale du clypéus en forme d'un « Y », mal limités en arrière (= sillons frontaux effacés) et très peu convexes.
- 4 (5) Premier article des tarses postérieurs dépassant la moitié du tibia postérieur *Longitarsus kabwekanonensis*.
- 5 (4) Premier article des tarses postérieurs atteignant à peine la moitié du tibia correspondant.
- 6 (23) Ponctuation élytrale fine, visible sous le grossissement de 20-50 ×.
- 7 (12) Premier article des tarses antérieurs du ♂ peu dilaté, pas plus large que le sommet du tibia correspondant.
- 8 (11) Côtés du prothorax indistinctement anguleux.
- 9 (10) Thorax étroit, 1,2-1,3 fois aussi large que long, aussi large qu'un élytre au milieu. Taille petite. Élytres nettement ponctués (grossissement de 20 ×). Premier article des tarses antérieurs large, presque aussi large que le sommet du tibia *Longitarsus adami*.
- 10 (9) Thorax large, 1,8 fois aussi large que long, bien plus large qu'un élytre au milieu. Taille plus grande, élytres finement ponctués (grossissement de 40-50 ×). Tarses du ♂ très peu dilatés, beaucoup moins larges que le sommet du tibia ... *Longitarsus mukanensis*.
- 11 (8) Côtés du prothorax fortement anguleux ou dentés vers le milieu. Thorax large et luisant. Grande taille. Élytres finement ponctués (grossissement de 40-50 ×). Tarses antérieurs du mâle comme chez *L. adami* (« 9 (10) ») *Longitarsus idiochromus*.
- 12 (7) Premier article des tarses antérieurs du ♂ fortement dilaté, bien plus large que le sommet du tibia.
- 13 (14) Premier article des tarses intermédiaires du ♂ pyriforme, fortement dilaté au premier $\frac{1}{3}$, puis graduellement atténué vers le sommet en ligne presque droite. Les élytres sont le plus souvent noirs, l'avant-corps rouge *Longitarsus pyritarsis*.
- 14 (13) Premier article des tarses intermédiaires de conformation normale, c'est-à-dire ovalaire ou subparallèle.
- 15 (20) Côtés du prothorax anguleux au milieu. Premier article des tarses intermédiaires fortement dilaté, ovalaire.
- 16 (17) Antennes robustes, 1^{er} article nettement plus épais que la base des tibias antérieurs *Longitarsus mabwensis*.
- 17 (16) Antennes plus minces, 1^{er} article à peine aussi épais que la base des tibias antérieurs.
- 18 (19) Tête noire, prothorax souvent sombre, ponctué, 1^{er} article des tarses antérieurs du ♂ plus étroit à la base qu'au sommet
Longitarsus lubangensis.

- 19 (18) Rouge testacé presque uniforme. Thorax imponctué. Premier article des tarsi antérieurs du ♂ très fortement dilaté, ovalaire, atteignant sa plus grande largeur près du milieu ... *Longitarsus lusinganus*.
- 20 (15) Côtés du prothorax régulièrement arrondis, sans angle près du milieu.
- 21 (22) Prothorax brillant. Tête et élytres mats. Premier article des tarsi intermédiaires du ♂ atténué vers le sommet
Longitarsus conitarsis.
- 22 (21) Tout le dessus brillant. Premier article des tarsi intermédiaires du ♂ subparallèle, plutôt dilaté vers le sommet
Longitarsus kanonganus.
- 23 (6) Élytres très fortement ponctués (grossissement de 3-5 ×). ♂ inconnu.
- 24 (25) Thorax ponctué. Calus huméral des élytres très fortement proéminent, recouvrant entièrement (vue dorsale) la partie élytropleurale. Premier article des tarsi postérieurs atteignant la mi-longueur du tibia *Longitarsus kilwesiensis*.
- 25 (24) Thorax lisse. Partie élytropleurale des élytres visible du dessus, même aux environs du calus huméral, qui est peu convexe. Premier article des tarsi postérieurs court, dépassant légèrement le $\frac{1}{3}$ de la longueur du tibia *Longitarsus upembensis*.
- 26 (3) Calus supra-antennaires étroits, linéaires, bien limités en arrière par les sillons frontaux, distinctement convexes ... *Longitarsus aspros*.
- 27 (2) Antennes courtes, atteignant le milieu des élytres, articles 2-4 sub-égaux, le 4^e de $\frac{1}{3}$ plus long que le 2^e au maximum.
- 28 (29) Calus supra-antennaires obsolètes, coloration testacé pâle
Longitarsus pantozus.
- 29 (28) Calus supra-antennaires linéaires, très bien marqués, coloration sombre, d'un rouge-brun chez les exemplaires les plus clairs.
- 30 (31) Dessus mat, front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Ponctuation des élytres fine et confuse. Premier article des tarsi antérieurs du ♂ très peu dilaté *Longitarsus dorus*.
- 31 (30) Élytres brillants, distinctement ponctués (grossissement de 10 ×). Avant-corps mat.
- 32 (35) Ponctuation élytrale confuse. Front, au maximum, 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Corps convexe.
- 33 (34) Premier article des tarsi antérieurs du ♂ fortement dilaté, beaucoup plus large que le sommet du tibia ... *Longitarsus pelengensis*.
- 34 (33) Premier article des tarsi antérieurs du ♂ peu dilaté, plus étroit que le sommet du tibia *Longitarsus janssensi*.
- 35 (32) Élytres à ponctuation disposée en lignes longitudinales denses. Front plus de 3 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Forme allongée *Longitarsus yulus*.

- 36 (1) Formes aptères. Angle sutural des élytres arrondi. Calus supra-antennaires linéaires. Troisième antennite plus court que le 2^e ou le 4^e.
- 37 (38) Forme ovulaire, fortement convexe, atteignant sa plus grande largeur au milieu des élytres. Thorax obsolètement ponctué (grossissement de 40-50 ×) *Longitarsus bullatus*.
- 38 (37) Forme allongée. Corps atteignant sa plus grande largeur au $\frac{1}{3}$ antérieur des élytres. Thorax distinctement ponctué (grossissement de 20 ×) *Longitarsus lufwanus*.

1. — **Longitarsus kabwekanonensis** n. sp.

Kabwekanono, III.1948, type (1367a); Kaziba, II.1948 (1319a).

Long. : 2,5-2,6 mm.

Testacé. Tête, moitié distale des fémurs postérieurs, écusson, suture et bord marginal des élytres, étroitement noirs. Antennes brunes à partir du 4^e article.

Tête finement alutacée (réticulation visible sous le grossissement de 50 ×), sans ponctuation. Antennes presque aussi longues que le corps, 4^e article aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax imponctué, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés faiblement arrondis, non anguleux près du milieu, atténués en arrière.

Élytres finement réticulés (grossissement de 50-80 ×), peu brillants, ponctués distinctement (grossissement de 40 ×). Premier article des tarses antérieurs du ♂ faiblement dilaté, à côtés divergents en avant, où il est de moitié plus large qu'à la base; le même article des tarses intermédiaires à côtés subparallèles.

Espèce très remarquable par la longueur du tarse postérieur.

2. — **Longitarsus adami** n. sp.

Lusinga (type), V et VII.1945, III, IV et VII.1947, IV et V.1949 (31, 33, 40a, 48a, 95a, 100a, 175a, 180a, 198, 199a, 213a, 223a, 246-248, 259a, 272a, 322a, 540a, 572a, 598a, 2507a, 2529a, 2606a); Mukana-Lusinga, IV.1947, III.1948, IV.1949 (258a, 275a, 318a, 1384a, 1421a, 1425a, 1428a, 2550a); Ganza, VI-VII.1949 (2750a); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208, 263); [Kenia, III et XII.1947 et V.1949 (126a, 1200a, 1360a, 2638a)]; Kabwe, V.1948 (1577a, 1581a, 1583a, 1619a, 1636a); riv. Mitoto, VII.1945 (196); Kabwekanono, III, IV et IX.1948, IV.1949 (1367a, 1856a, 2570a, 2574a); Kalumengongo, IV.1947 et I.1948 (284a, 1222a); Kaziba, II.1948 (1319a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (242-244); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); riv. Kimapongo, VII.1945 (236-239); Lubanga, IV.1948 (1540a); riv. Kamitungulu, VII.1945, III et IV.1947 (6a, 120, 264a); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a, 1374a)]; riv. Lukawe, X.1947 (815a); riv. Lupiala, X.1947 (797a); Mabwe, VIII. et IX.1947, XII.1948 et I.1949 (678a, 737a, 2077a, 2248a); Karibwe, III.1947 (8a, 18a); rég. confl. Mubale-Munte, V.1947 (334a, 361a, 404a); Buye-Bala, III et IV.1948 (1457a, 1500a, 1501a, 1510a); [riv. Dipidi, IV.1947 (303a, 320a)]; riv. Kamatshya, VII.1945 (184); Kaswabilenga, XI.1947 (970a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a).

Long. : 2-2,5 mm.

Testacé. Méso- et métasternum, abdomen, labre, palpes, sommet des antennes, écusson, suture élytrale étroitement et fémurs postérieurs en majeure partie, noirs. Forme allongée. Dessus peu brillant. La coloration est assez variable, parfois les élytres sont entièrement testacés, plus rarement c'est même le sternum qui est plus clair.

Tête grande, imponctuée; calus supra-antennaires faibles. Carène longitudinale du clypéus aiguë, fortement élevée. Front beaucoup plus large que le diamètre transversal d'un œil. Sillons oculaires faibles, considérablement dilatés près du bord postéro-interne des yeux, cette dilatation est garnie d'une sculpture rugueuse. Antennes de la longueur du corps, grêles, 3^e article plus long que le 2^e, le 4^e aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax très peu transversal, ayant sa plus grande largeur près du milieu, où les côtés sont très légèrement anguleux. Angles antérieurs très obliques, formant en arrière une petite dent latéralement proéminente (située au premier $\frac{1}{3}$ de la longueur totale des côtés); angles postérieurs peu marqués. Surface lisse, finement granuleuse et subopaque, rarement luisante.

Élytres plus larges que le thorax, distinctement ponctués (grossissement de 20 \times) en avant, points peu serrés et profonds, diminuant fortement en arrière du milieu. Calus huméral grand.

Cette espèce se distingue de *L. menthobius* BRYANT (l'espèce la plus semblable extérieurement) par l'absence des gros points près du bord postérieur des yeux. *L. zodiacus* est également semblable, mais il s'éloigne des espèces à antennes longues décrites ici, par les sillons oculaires à peine indiqués (ils sont distincts chez *L. adamî* et les autres, limitant nettement les orbites).

3. — *Longitarsus mukanensis* n. sp.

Mukana-Lusinga (type), 1850 m, 6.III.1948 (1356a).

Long. : $\pm 2,5$ mm, ♀ inconnue.

Dessous brun de poix. Prosternum, pattes, thorax et élytres brun clair. Antennes et le bord latéral des élytres plus sombres. Suture élytrale, moitié distale des fémurs postérieurs et tête noires. Tête et élytres modérément brillants (une faible réticulation est visible sous le grossissement de 100 \times). Thorax plus distinctement brillant.

Tête imponctuée, sillons oculaires profonds. Antennes de la longueur du corps, 4^e article aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax large, 1,8 fois aussi large que long, plus large qu'un élytre au milieu, ayant sa plus grande largeur près du milieu; côtés arrondis, non anguleux près du milieu. Surface finement et éparsement ponctués (grossissement de 50 \times).

Élytres à peine plus fortement ponctués que le thorax, allongés; angle sutural obtus. Premier article des tarsi antérieurs étroit, plus étroit que le sommet du tibia; le même article aux tarsi intermédiaires légèrement ovalaire, subparallèle; basitarsite postérieur atteignant à peine la moitié du tibia correspondant.

Espèce proche de *L. kabwekanonensis*, immédiatement reconnaissable à la largeur du thorax et la longueur moindre du 1^{er} article des tarses postérieurs.

4. — **Longitarsus idiochromus** n. sp.

Kalumengongo, IV.1947 et I.1948, type (284a, 1216a); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)]; Kabwe, V.1948 (1636a); Lusinga, V et VI.1945, III, IV, VII et XII.1947, III.1948, IV et V.1949 (31, 48a, 55, 57, 63, 159a, 214a, 223a, 259a, 572a, 598a, 1141a, 1387a, 2507a, 2529a, 2606a); Mukana-Lusinga, V et VI.1945, III.1948 et IV.1949 (38, 149-151, 190-193, 1352a, 1356a, 2550a); Lusinga-Karungwa, VI.1945 (82); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); Kamitungulu, IV.1947 (167a); riv. Dipidi, VI.1945 (107-115); Lubanga, IV.1948 (1540a); Ganza, VII.1949 (2750a); Buye-Bala, IV.1948 (1510a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); [Lufwa, I.1948 (1246a)]; Masombwe, VII.1948 (1755a); riv. Kampadika, I.1948 (1245a); [riv. Kambi, VI.1945 (170-172)].

Long. : 2,8-3,2 mm.

Testacé. Abdomen, méso- et métasternum, labre, palpes, écusson, suture et bords latéraux des élytres, fémurs postérieurs, noirs. Antennes obscurcies à partir du 5^e ou 6^e article. Les élytres sont parfois presque entièrement noirs (partie apicale plus ou moins étendue, exceptée).

Tête opaque (réticulation visible sous le grossissement de 50-80×), imponctuée. Antennes du ♂ robustes, presque aussi longues que le corps, plus grêles et plus courtes chez la ♀, le 4^e article presque aussi long que 2+3 réunis.

Thorax brillant, imponctué, plus ou moins 1,8 fois aussi large que long. Côtés fortement anguleux ou presque dentés près du milieu, cet angle aussi proéminent que les angles antérieurs.

Elytres mats, finement ponctués (grossissement de 40-50×), chacun plus large au milieu que le thorax. Premier article des tarses antérieurs du ♂ fortement dilaté, ovalaire, presque aussi large que le sommet des tibias, le même article aux tarses intermédiaires presque parallèle et moins fortement dilaté.

Espèce facilement reconnaissable de la précédente par les côtés du prothorax anguleux près du milieu.

5. — **Longitarsus pyritarsis** n. sp.

Mukana-Lusinga, type, V.1945, III.1948 et IV.1949 (90-93, 1421a, 2550a); Lusinga, IV.1947 (146a); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)]; riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230, 242-244); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208, 263); Buye-Bala, IV.1948 (1500a); Ganza, VI-VII.1949 (2750a); [riv. Dipidi, IV.1947 (303a)]; riv. Kambi, VI.1945 (164-165); riv. Mitoto, VII.1945 (196).

Long. : 2-2,4 mm.

Brun de poix. Avant-corps rouge. Antennes (rembrunies vers l'extrémité) et pattes testacées. Labre, palpes, fémurs postérieurs et élytres, noirs. Le dessus du corps est parfois presque entièrement testacé ou rouge testacé ou presque entièrement noir.

Tête finement alutacée, imponctuée. Calus supra-antennaires grands, mal limités, brillants, peu nets. Antennes moins longues que le corps, le 4^e article plus long que le 3^e, mais moins long que les 2 précédents réunis.

Thorax 1 ½ fois aussi large que long, assez brillant, côtés anguleux au milieu. Surface assez finement ponctuée (grossissement de 20 ×).

Ponctuation élytrale un peu alignée.

♂ : Élytres brillants, ponctuation visible, surtout en arrière, sous le grossissement de 10 ×. Premier article des tarsi antérieurs ovalaire, bien plus large que le sommet des tibias correspondants, le même article aux tarsi intermédiaires, pyriforme.

♀ : Élytres mats, ponctuation plus fine (grossissement de 20-30 ×). Tarsi grêles.

Très aberrant par la forme des basitarsites intermédiaires du ♂.

6. — *Longitarsus mabwensis* n. sp.

Mabwe, XII.1948, type (1993a, 2004a); Kabwe, I.1946 (2212a); Kanonga, II.1949 (2370a); riv. Kamatshya, VII.1945 (184); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208, 263); Kankunda, XI.1947 (1035a); [riv. Kambi, VI.1945 (170-172)].

Long. : 2-2,3 mm.

Testacé. Antennes (rembrunies vers le sommet) et pattes plus pâles. Labre, sommet des fémurs postérieurs, écusson et suture élytrale étroitement brun-marron. Dessus, surtout les élytres, brillant.

Tête imponctuée. Antennes de la longueur du corps (♂) ou de ¼ plus courtes (♀), 4^e article plus long que le 3^e, mais moins long que les 2 précédents réunis.

Thorax imponctué, 1 ½ fois aussi large que long, côtés arrondis et anguleux près du milieu. Surface imponctuée.

Élytres distinctement ponctués (grossissement de 40-50 ×). Premier article des tarsi antérieurs du ♂ ovalaire, bien plus large que le sommet des tibias; le même article aux tarsi intermédiaires à côtés subparallèles moins dilaté que le sommet des tibias.

Semblable aux exemplaires décolorés de *L. adami*, dont il se distingue par les élytres très brillants et par la forme des tarsi du ♂.

7. — *Longitarsus lubangensis* n. sp.

Lubanga, IV.1948, type (1540a); Kalumengongo, I.1948 (1216a); Mukana, V.1945 et IV.1949 (90-93, 2550a); Lusinga, V.1945 et IV.1947 (31, 259a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (242-244); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)].

Long. : 1,7-1,9 mm.

Brun de poix. Prothorax parfois plus pâle. Antennes (rembrunies vers le sommet), pattes (fémurs postérieurs exceptés) et élytres, testacés. Suture étroitement noirâtre. Dessus peu brillant; tête opaque.

Tête alutacée, imponctuée. Antennes atteignant les $\frac{3}{4}$ des élytres; 4^e article long, aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax grand, finement ponctué (grossissement de 40×), côtés très peu arrondis, subanguleux près du milieu et sensiblement atténués vers la base.

Élytres obsolètement ponctués (grossissement de 30×). Premier article des tarses antérieurs, à son sommet distal, plus large que l'extrémité des tibias, distinctement atténué vers la base; le même article aux tarses intermédiaires du ♂, étroit, à côtés légèrement courbés.

Cette espèce est d'une taille petite et d'une coloration particulière.

8. — *Longitarsus lusinganus* n. sp.

Lusinga, VII.1947, type (572a); Mukana-Lusinga, V.1945 et III.1948 (55, 1421a); [riv. Kambi, VI.1945 (170-172)]; riv. Mitoto, VII.1945 (196); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230).

Long. : 2,1-2,3 mm.

Rouge testacé. Labre, palpes et la moitié apicale des antennes rembrunis. Pattes et antennes 1-4 ou 1-5, testacés; moitié distale des fémurs postérieurs noire. Dessus subopaque; thorax brillant.

Tête imponctuée. Antennes minces, presque aussi longues que le corps; 4^e article aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax peu transversal, finement ponctué (grossissement de 40×), ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs et de l'angle médian (qui est bien accusé). Côtés convergents vers la base à partir du milieu.

Élytres bien plus distinctement ponctués que le thorax. Premier article des tarses antérieurs du ♂ ovalaire, large; le même article des tarses intermédiaires, étroitement ovalaire.

La teinte rougeâtre très prononcée en rapport avec les antennes minces, distingue cette espèce de ses voisines.

[9. — *Longitarsus conitarsis* n. sp.]

[Riv. Kenia, XII.1947 (1200a)].

Long. : 2 mm, ♀ inconnue.

Testacé rougeâtre. Avant de la tête et sommet des fémurs postérieurs, d'un noir de poix.

Tête opaque, imponctuée. Quatrième antennite aussi long que les 2 précédents réunis (les 3 derniers manquent).

Thorax imponctué, peu transversal, 1,3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés arrondis, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant.

Élytres peu brillants, finement ponctués (grossissement de 50-80×). Premier article des tarses antérieurs ovalaires, celui des tarses intermédiaires rétréci vers le sommet distal.

10. — **Longitarsus kanonganus** n. sp.

Kanonga, II.1949, type (2347a, 2370a); Kabwekanono, III.1948 (1767a); riv. Bowa, III.1949 (2408a); Lusinga, IV.1949 (2529a).

Long. : 2,2-2,4 mm.

Rouge. Élytres rouge testacé, rarement brun de poix. Pattes et antennes testacées. Suture élytrale, sommet des fémurs postérieurs, labre et palpes rembrunis. Dessus brillant.

Tête imponctuée. Antennes atteignant les $\frac{3}{4}$ de la longueur des élytres, assez robustes, le 4^e article aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax 1,6-1,8 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs. Côtés arrondis et rétrécis en arrière. Surface finement ponctuée (grossissement de 50 ×).

Élytres distinctement ponctués (grossissement de 20 ×). Premier article des tarsi antérieurs du ♂ atteignant sa plus grande largeur près de l'extrémité distale; le même article aux tarsi intermédiaires presque parallèle, légèrement dilaté vers le sommet.

Reconnaissable à sa surface brillante et à la forme des tarsi du ♂.

11. — **Longitarsus kilweziensis** n. sp.

Kilwezi, VIII.1948, type (1809a); riv. Kambi, VI.1945 (164-165).

Long. : 2,7-2,9 mm, ♂ inconnu.

Rouge-brun. Avant-corps, base des antennes et pattes rouges, suture élytrale, labre, palpes, moitié distale des antennes et des fémurs postérieurs, noirâtres. Dessus brillant.

Tête imponctuée, antennes atteignant les $\frac{2}{3}$ de la longueur des élytres, épaissies vers le sommet, 4^e article presque aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax finement ponctué (grossissement de 30 ×), fortement transversal, presque 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu où les côtés (faiblement arrondis) sont subanguleux.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 3 ×) en avant, plus finement en arrière, calus huméral fortement convexe et latéralement proéminent; par conséquent, la partie correspondante des élytropleures est complètement cachée (vue dorsale). Premier article des tarsi postérieurs long, atteignant le milieu du tibia.

Cette espèce se reconnaît à la conformation particulière du calus huméral des élytres.

12. — **Longitarsus upembensis** n. sp.

Mabwe, XI-XII.1948 (1993a).

Long. : 2,2 mm, ♂ inconnu.

Rouge-brun sombre. Thorax plus clair, antennes (sommets rembruni), pattes (fémurs postérieurs exceptés) et élytres testacés, suture et une tache allongée marginale, située derrière le milieu, mal limitées, noires. Dessus brillant.

Tête imponctuée, front très large, plus de 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes dépassant le milieu des élytres, épaissies vers l'extrémité, 4^e article plus long que le 3^e, mais moins long que 2+3 réunis.

Thorax fortement convexe, imponctué (grossissement de 50×), fortement transversal, 1,8 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés arrondis.

Élytres fortement ponctués en avant (grossissement de 5×), plus finement en arrière; calus huméral petit. Premier article des tarses postérieurs dépassant légèrement le $\frac{1}{3}$ de la longueur du tibia.

La largeur du front et le métatarse postérieur court caractérisent cette espèce aberrante.

13. — **Longitarsus aspros** n. sp.

Lusinga, III, IV et VII.1947, IV.1949, type (44a, 48a, 95a, 175a, 214a, 213a, 214a, 259a, 272a, 310a, 598a, 2529a); Lusinga-Mukana, V.1945, III.1948 et IV.1949 (90-93, 1421a, 2550a); riv. Kilolomatembo, VII.1945 (222-230); Lubanga, IV.1948 (1540a); riv. Mitoto, VII.1945 (196); Lusinga, Kamalonge, VI.1945 (158-160); riv. Kamatshya, VII.1945 (184); Kabwekanono, IV.1949 (2570a); [riv. Dipidi, IV.1947 (310a)]; Kanonga, II.1949 (2370a); Buye-Bala, IV.1948 (1500a).

Long. : 1,5-1,8 mm.

Rouge testacé. Antennes et pattes plus pâles. Abdomen, fémurs postérieurs, labre, palpes, derniers antennites et suture des élytres, plus sombres. Avant-corps subopaque, élytres brillants.

Tête imponctuée. Antennes atteignant $\frac{3}{4}$ de la longueur du corps, 4^e article plus long que le 3^e, mais moins long que 2+3 réunis.

Thorax finement ponctué (grossissement de 30-40×), plus large que long, subanguleux au milieu. Angles postérieurs proéminents.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 5×), points alignés près des bords latéraux. Tarses antérieurs faiblement dilatés, le 1^{er} article aussi large que le sommet des tibias correspondants, subovale; le même article aux tarses intermédiaires étroit.

La forte ponctuation élytrale en partie alignée et les calus supra-antennaires très bien limités, caractérisent cette espèce.

14. — **Longitarsus pantoxus** n. sp.

Mukana-Lusinga (mousses), IV.1947, type (1265a); Lusinga, IV.1947 (259a); Lubanga, IV.1948 (1540a).

Long. : 2,1-2,2 mm.

Testacé. Tête rougeâtre. Palpes, sommet des antennes, tarses et fémurs postérieurs un peu rembrunis. Tête brillante. Thorax et élytres plus mats (la faible réticulation est visible sous le grossissement de 100×).

Tête imponctuée, calus supra-antennaires obsolètement indiqués. Front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes dépassant le milieu des élytres, épaissies vers le sommet, le 4^e article à peine plus long que le 3^e ou le 2^e.

Thorax 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu; côtés arrondis et subanguleux. Surface finement ponctuée (grossissement de 30-40×).

Élytres régulièrement ovalaires, plus distinctement ponctués que le thorax, métatarse postérieur très mince. Nombre des denticules sur la carène extérieure des tibias postérieurs très réduit (5-6 denticules; chez la plupart des espèces il y en a 10-15). Tarses antérieurs du ♂ très peu épaissis, beaucoup plus étroits que le sommet des tibias.

15. — **Longitarsus dorus** n. sp.

Lusinga, IV et VII.1947, IV.1949, type (175a, 598a, 2529a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a); riv. Kimapongo, VII.1945 (238); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); [Kenia, III.1947 (136a)]; [riv. Dipidi, VI.1945 (107-111)]; riv. Mitoto, VII.1945 (196).

Long. : 2-2,2 mm.

Brun de poix ou brun rougeâtre, ou bien brun rougeâtre avec les élytres noirâtres (type), pattes (fémurs postérieurs exceptés) et base des antennes, testacées. Dessus mat.

Tête imponctuée. Front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus supra-antennaires linéaires. Antennes atteignant $\frac{2}{3}$ de la longueur des élytres, articles 2-10 à peu près de la même longueur.

Thorax 1,5-1,7 fois aussi large que long. Côtés subparallèles, subanguleux près du milieu. Surface distinctement ponctuée (grossissement de 20×).

Élytres bien plus distinctement ponctués que le thorax, surtout en arrière; points non alignés. Tibias postérieurs courbés en dehors. Tarses du ♂ peu dilatés, 1^{er} article des tarses antérieurs plus étroit que le sommet des tibias.

16. — **Longitarsus pelengensis** n. sp.

Gorge de la Pelenge, VI.1947, type (471a); riv. Kambi, VI.1945 (170-172); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); Kamalonge, Lusinga, VI.1945 (158-160); [Kenia, V.1949 (2638a)]; Lusinga, VII.1945 (246-248).

Long. : 1,6-1,8 mm.

De la même coloration variable que le précédent (type : rouge sombre au-dessus avec la tête d'un brun de poix), mais les élytres sont brillants, fortement ponctués (grossissement de 10×) et le 1^{er} article des tarsi antérieurs du ♂ est fortement dilaté, plus large que le sommet des tibias.

17. — **Longitarsus jansseni** n. sp.

Gorges de la Pelenge, V et VI.1947 (462a, 483a).

Long. : 1,5-1,6 mm.

Brun sombre (type) ou testacé brun, brillant, tête opaque.

Voisin des deux précédents, petit. Il diffère de *L. dorus* par la forte ponctuation élytrale sur le tégument brillant et de *L. pelengensis* par le 1^{er} article des tarsi antérieurs du ♂ très peu dilaté et par la taille allongée.

Le ♂ (type) est beaucoup plus fortement ponctué sur le thorax et sur les élytres (grossissement de 5-8×) que les deux ♀♀ (grossissement de 10×).

18. — **Longitarsus yulus** n. sp.

Lusinga, V.1945, III et IV.1947, V.1949, type (32, 48a, 95a, 272a, 2626a); Mukana-Lusinga, IV.1947 (mousses) (265a); Kalumengongo, IV.1947 (284a); [Grande Kafwe, III.1948 (1374a)]; [riv. Dipidi, IV.1947 (310a)]; gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a); [Kenia, III.1947 (136a)]; Kabwe, V.1948 (1577a); Kabwekanono, III.1948 (1367a); Buye-Bala, IV.1948 (1510a).

Long. : 1,8-2,1 mm.

Noir de poix, légèrement teinté d'un bronzé métallique. Antennes (sommet rembruni) et pattes, fémurs postérieurs exceptés, testacées. Avant-corps modérément, élytres plus distinctement, brillants.

Espèce voisine des précédentes, à 1^{er} article des tarsi antérieurs du ♂ peu dilaté. Elle s'en distingue par les élytres déprimés dorsalement, à ponctuation longitudinalement alignée et par le front large, plus de 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil.

19. — **Longitarsus bullatus** n. sp.

Mukana-Lusinga, I et III.1948, type (1227a, 1356a, 1387a); Kabwekanono, III.1948 (1367a, 1369a); Munoi, VI.1948 (1657a).

Long. : 1,7-1,9 mm.

Noir. Antennes (plus foncées vers le sommet) et pattes brunes. Forme courtement ovalaire; dessus brillant (réticulation à peine visible sous le grossissement de 100×).

Tête imponctuée, front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, assez robustes, le 3^e article (le plus mince) aussi épais que la base des tibias antérieurs, plus court que le 2^e ou le 4^e.

Thorax obsolètement ponctué (grossissement de 40-50×), presque 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs. Côtés très faiblement arrondis.

Élytres distinctement ponctués (grossissement de 20-30×), fortement convexes, atteignant leur plus grande largeur près du milieu. Premier article des tarsi antérieurs du ♂ ovalaire, un peu plus large que l'extrême sommet des tibias; le même article aux tarsi intermédiaires subparallèle, aussi large que le sommet des tibias. Premier article des tarsi postérieurs de moitié aussi long que le tibia.

Cette espèce est voisine de *L. swynnertoni* BRYANT et de *L. salti* BRYANT, etc., toutes les Hautes Montagnes de l'Afrique orientale. Elle s'en éloigne par le métatarse postérieur allongé. Par ce dernier caractère, elle se rapproche de *L. ruwenzoricus* BURGEON mais elle est 2 fois aussi petite.

20. — *Longitarsus lufwanus* n. sp.

[Grande Kafwe, III.1948, type (1373a)]; Lusinga, IV.1947 (146a); Mukana, IV.1949 (2550a); Kaziba, II.1948 (1260a); [riv. Lufwa, I.1948 (1246a)]; Mabwe, I.1949 (2248a).

Long. : 1,8-2,1 mm.

Noir ou testacé. Pattes (fémurs postérieurs exceptés, chez les spécimens sombres) et antennes rouge-brun, ces dernières obscurcies vers le sommet. Dessus peu brillant.

Tête imponctuée. Front presque 3 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes comme chez le précédent.

Thorax distinctement ponctué (grossissement de 15-20×), 1,5 fois aussi large que long, côtés faiblement arrondis.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 10×), ayant leur plus grande largeur au $\frac{1}{3}$ antérieur. Premier article des tarsi antérieurs du ♂ atteignant sa plus grande largeur au $\frac{1}{3}$ basal (où il est aussi large que le sommet du tibia); le même article aux tarsi intermédiaires de conformation semblable, mais plus étroit que le sommet des tibias.

L'exemplaire de Mabwe (une ♀ testacée) a son thorax plus finement ponctué et les élytres opaques.

Genre **APHTHONA** CHEVROLAT, 1837.

Il diffère des genres précédents par le nombre de points sétifères du thorax réduit à 4, un dans chaque angle, et par l'épine terminale des tibias postérieurs courte. Genre paléotropical, immigré dans la région holarctique.

- 1 (10) Élytres vivement bleu métallique à reflets verdâtres ou violacés, plus ou moins accentués. Avant-corps et pattes rouge testacé. Abdomen et sternum noirs. Antennes testacées à la base, noires vers le sommet.

- 2 (3) Ponctuation élytrale disposée en séries longitudinales distinctes et très serrées, quelques intervalles sont relevés derrière la base. Fémurs noirs. Long. : ± 3 mm *Aphthona bicolor* JACOBY.
- 3 (2) Ponctuation élytrale tout à fait confuse.
- 4 (5) Pattes testacées, fémurs postérieurs rembrunis vers l'extrémité. Tête distinctement alutacée. Espèce très petite, de 1,6 à 1,8 mm
Aphthona sierraleonis BRYANT.
- 5 (4) Pattes testacées, fémurs postérieurs noirs, tarses rembrunis, tibias postérieurs et les 4 fémurs antérieurs plus ou moins enfumés. Tête luisante, taille plus grande.
- 6 (7) Ponctuation élytrale éparsée et très fine, à peine visible sous le grossissement de 40-50 \times . Élytres sans traces d'une impression post-basale. Long. : 2,2-2,2 mm *Aphthona simulans* n. sp.
- 7 (6) Élytres déprimés derrière la base (nettement visible sous une lumière dirigée obliquement), distinctement ponctués sous le grossissement de 15-20 \times .
- 8 (9) Plus petit, de 2,3 à 3 mm, prothorax 1,5 fois aussi large que long. Bord intérieur des yeux concave *Aphthona bohemani* JACOBY.
- 9 (8) Plus grand, de 3 à 3,5 mm; thorax 2 fois aussi large que long. Bord intérieur des yeux rectiligne *Aphthona kankunda* n. sp.
- 10 (1) Élytres non métalliques, noirs ou testacés ou maculés.
- 11 (12) Espèce microptère, entièrement testacée, brillante, calus huméral des élytres à peine perceptible. Long. : 1,7-2 mm
Aphthona kanonga n. sp.
- 12 (11) Espèces ailées, calus huméral des élytres distinctement convexe.
- 13 (14) Antennes environ de la longueur du corps, les 5 articles apicaux plus longs que le 1^{er}. Testacé brillant, sternum, abdomen, sommet des fémurs postérieurs, suture et les bords latéraux et basal des élytres rembrunis. Long. : 2,2-2,5 mm
Aphthona incuspidata n. sp.
- 14 (13) Antennes beaucoup plus courtes, 1^{er} article plus long que les autres.
- 15 (20) Prothorax brillant, la réticulation microscopique n'est pas encore perceptible sous le grossissement de 100 \times .
- 16 (19) Prothorax ayant sa plus grande largeur à la base, côtés rétrécis en avant. Toute la surface est luisante. Dessus imponctué sous le grossissement de 20 \times (ponctuation élytrale visible sous le grossissement de 50-100 \times).
- 17 (18) Petit, 1,8-2 mm, testacé, écusson, fémurs postérieurs et le sommet des antennes noirs *Aphthona marshalli* JACOBY.
- 18 (17) Grand, ± 3 mm, de coloration variable ... *Aphthona kagoma* n. sp.

- 19 (16) Prothorax ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs, soit à côtés droits, soit légèrement arrondis, plus ou moins rétrécis en arrière ou subparallèles. Tête opaque, ponctuation élytrale distincte sous le grossissement de 20×. Très variable en coloration. Long. : 1,6-2,2 mm *Aphthona ovatipennis* JACOBY.
- 20 (15) Surface opaque, finement réticulée (réticulation du prothorax visible sous le grossissement de 20-30×). De coloration peu variable. Testacé; dessous brun de poix; fémurs postérieurs, suture, bord latéral des élytres (±) et le sommet des antennes, noirâtres; avant-corps plus ou moins rougeâtre. Long. : ± 2,5 mm
Aphthona lubanga n. sp.

1. — ***Aphthona bicolor*** JACOBY, 1900.

Mukana-Lusinga, IV.1947 (159a); Kiamakoto, IX.1948 (1841a).

Espèce décrite de Rhodésie du Sud, semblable à *A. elegantula* LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, pp. 19 et 23), plus grande et nettement caractérisée par la ponctuation élytrale alignée en opposition à ses congénères à élytres entièrement métalliques.

2. — ***Aphthona sierraleonis*** BRYANT, 1926.

Lusinga, III et IV.1947 (95a, 175a); Kaziba, II.1948 (1319a); Kalule Nord, II-III.1949 (2399a); riv. Bowa, III.1949 (2408a).

Sierra Leone, Guinée fr., Nigeria, Cameroun.

Parmi ses congénères concolores, la présente espèce est reconnaissable à la petite taille, inférieure à 2 mm, les pattes testacées, au grand dimorphisme sexuel des antennes, 2 fois aussi épaisses chez les ♂♂ que chez les ♀♀, et à la tête alutacée sur le front et le vertex (réticulation visible sous le grossissement de 50-100×). Prothorax 1,5 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés légèrement rétrécis en arrière. Surface pas très brillante, finement et éparsément pointillée. Ponctuation élytrale assez forte (grossissement de 15-20×), mais très peu profonde; elle semble être peu distincte, à intervalles inégaux.

3. — ***Aphthona simulans*** n. sp.

[Grande Kafwe, III.1948, type (1373a, 1376a)]; Kamitungulu, IV.1947 (166a).

Cette espèce se distingue aisément de ses congénères concolores, par la ponctuation confuse extrêmement fine des élytres, qui n'ont aucune trace de dépression postbasale transversale.

4. — ***Aphthona bohemani*** JACOBY, 1899.

Lusinga, V.1945, III.1947, IV et V.1949 (31, 44a, 2581a, 2606a); Lusinga-Kagomwe, VI.1945 (86-87); Lusinga-Mukana, VI.1945, III.1948 et IV.1949 (149-151, 1421a, 1428a, 2550a); riv. Kambi, VI.1945 (164-165); Kabwekanono, III.1948 (1367a).

Espèce décrite du Natal et retrouvée en Rhodésie.

5. — ***Aphthona kankunda*** n. sp.

Kankunda, XI.1947, type (1035a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); riv. Kavizi, VII.1945 (233); Mabwe, XII.1948 (2004a); [Grande Kafwe, III.1948 (1376a)].

Cette espèce ne diffère de la précédente que par la forme des yeux et du prothorax et par la grande taille.

6. — ***Aphthona kanonga*** n. sp.

Kanonga, II.1949, type (2371a); Kalumengongo, IV.1947 (276a); Kamitungulu, III.1947 (6a); gorges de la Pelenge, IV.1947 (483a); [riv. Dipidi, I.1948 (1202a)]; Lusinga, VII.1945, III, VII et XII.1947 (48a, 241-248, 598a, 1141a); Mukana-Lusinga, I.1948 (1227a); Kaziba, II.1948 (1266a); [Lufwa, VI.1945 (63-69)]; [Kenia, XII.1947 (1200a)]; riv. Kambi, VI.1945 (170-172).

Long. : 1,7-2 mm.

Entièrement testacé, brillant. Labre et abdomen rembrunis. Forme allongée, assez convexe.

Tête imponctuée, calus supra-antennaires bien marqués, convexes. Antennes dépassant le milieu des élytres, épaissies vers le sommet, chacun des articles apicaux plus long que le 1^{er}.

Thorax ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs qui sont obliquement tronqués, côtés faiblement rétrécis en arrière. Surface ponctuée, mais les points sont très peu profonds, ainsi le disque paraît un peu inégal.

Élytres plus distinctement ponctués (grossissement de 20×), points alignés près de la base, effacés en arrière. Bord apical cilié.

Parmi les espèces semblables et concolores, celle-ci est microptère (ailes ne dépassant pas le 1^{er} tiers des élytres (qui sont assez transparents)).

7. — ***Aphthona incuspidata*** n. sp.

Kilwezi, VIII.1948, type (1785a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a); [riv. Lufwa, I.1948 (1246a)]; Buye-Bala, IV.1948 (1501a).

Par ses antennes très longues, cette espèce ressemble à *Tritonaphthona* ⁽⁵⁾ *longicornis*, mais elle est plus grande (2,2-2,5 mm), de coloration différente et l'épine terminale des tibias postérieurs est simple.

(5) *Tritonaphthona* n. gen. — Caractères de l'*Aphthona*, mais l'épine terminale des tibias postérieurs est tridentée (bidentée chez *Monodaltica*, simple chez *Aphthona* et autres genres). La seule espèce connue est *Aphthona longicornis* LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, pp. 19 et 21).

8. — *Aphthona marshalli* JACOBY, 1906.

Mabwe, I.1949 (2181a); Kanonga, II.1949 (2371a).

Décrit du Natal et remarquable par la surface lisse et luisante. Parmi les espèces semblables (provenant de l'Afrique méridionale), la présente est la plus petite (ne dépassant pas 2 mm de longueur).

9. — *Aphthona kagoma* n. sp.

Riv. Kagoma, I.1946, type (213-220); Lusinga, VII.1947 (572a); [Kenia, V.1949 (2638a)]; [Grande Kafwe, III.1948 (1376a)].

Long. : 1,8-3,2 mm.

Noir. Les 4 pattes antérieures (base des fémurs exceptée), base des antennes, tête, thorax et élytres testacés, ces derniers ornés d'une large bande transversale centrale noire, élargie à la suture et atténuée vers les bords latéraux.

Proche de *A. marshalli* (et des espèces de l'Afrique méridionale : *A. dilutipes* JACOBY et *A. durbanensis* JACOBY) dont elle diffère par la grande taille, par la coloration et par l'épine terminale des tibias postérieurs extrêmement courte, ne dépassant guère les poils durs du sommet extrême des tibias.

10. — *Aphthona ovatipennis* JACOBY, 1900.

Karibwe, III.1947 (18a); riv. Mubale, V.1947 (345a); Kaziba, II.1948 (1266a); riv. Kambi, VI.1945 (170-172); [riv. Dipidi, VI.1945 et IV.1947 (107-115, 303a, 310a)]; riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230, 242-244); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); riv. Kamatshya, VII.1945 (184); [Kenia, III.1947 et V.1949 (136a, 186a, 2638a)]; riv. Kavizi, VII.1945 (233); Masombwe, VII.1948 (1755a); riv. Kamalonge, VI.1945 (100-103); Kamalonge, VI.1945 (158-160); riv. Kamitunu, VII.1945 (263); Buye-Bala, III et IV.1948 (1457a, 1501a, 1510a); Kabwe, V.1948 (1577a); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); Kagomwe, VI.1945 (86-87); riv. Mototo, VII.1945 (196); Karungwe, VI.1945 (82); Mukelengia, IV.1948 (1528a); [Grande Kafwe, VI.1945, III.1948 (78-79, 1373a, 1374a, 1375a, 1376a)]; Mukana-Lusinga, V et VI.1945, IV et VI.1947, III.1948 et IV.1949 (55, 57, 63, 64, 149-151, 159a, 249a, 256a, 265a, 1352a, 1356a, 1357a, 1384a, 1387a, 1388a, 1421a, 1425a, 1428a); Lusinga, V, VI et VII.1945, III, IV et VII.1947, III.1948, IV. et V.1949 (33, 40a, 44a, 48a, 49a, 65a, 75a, 95a, 100a, 135a, 140a, 146a, 175a, 180a, 213a, 223a, 246-248, 259a, 272a, 540a, 598a, 2507a, 2529a, 2540a, 2560a, 2581a, 2585a, 2606a, 2626a); Lusinga, Sange, VI.1945 (94); Kabwekanono, V.1945, III et IV.1948 (70-77, 1367a, 1369a, 2574a, 2577a); [riv. Lufwa, VI.1945, I et III.1948 (68-69, 1246a, 1400a)]; rég. confl. Mubale-Munte, V.1947 (404a); Munoi, V-VI.1948 (1657a); Ganza, VI-VII.1949 (1750a); Mabwe, XII.1948 (2109a); riv. Kamitungulu, III et IV.1947 (6a, 261a); Kiamakoto, X.1948 (1893a).

Cette espèce est extrêmement variable de coloration. Antennes toujours rembrunies vers l'extrémité. Pattes testacées; chez les exemplaires plus sombres, les fémurs postérieurs et les tarses sont plus ou moins rembrunis. Élytres soit entièrement testacés, soit avec la suture rembrunie ou avec une grande tache centrale commune plus ou moins large, noire, soit noirs et plus ou moins rembrunis à la partie humérale et vers l'extrémité, soit

entièrement noirs. Chez les exemplaires sombres, l'avant-corps est toujours rougeâtre (spécimens immatures exceptés).

A. ovatipennis est décrit de Rhodésie du Sud; elle est facile à identifier dans certaines variétés de couleur. Les exemplaires testacés (ou presque unicolores) se séparent des espèces précédentes par la forme du thorax dont la plus grande largeur se trouve au niveau des angles antérieurs (à la base chez les autres).

11. — *Aphthona lubanga* n. sp.

Lubanga, IV.1948, type, IV.1948 (1540a); Lusinga, V, VI et VII.1945, III, IV et VII.1947, IV et V.1949 (31, 33, 40a, 44a, 48a, 135a, 136-139, 149-151, 175a, 180a, 213a, 223a, 246-248, 258a, 259a, 272a, 572a, 2507a, 2560a, 2581a, 2585a, 2606a); Mukana-Lusinga, V et VI.1945, III.1948, IV.1949 (57, 63, 90-93, 1352a, 1356a, 1384a, 1387a, 1421a, 1428a, 2523a, 2550a); Kaswabilenga, XI.1947 (970a); [Lufwa, VI.1945, III.1948 (68-69, 1398a, 1400a)]; rég. confl. Mubale-Munte, V.1947 (361a, 404a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230, 242-244); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208); riv. Kamatongiru, VI.1945 (158-160); Kabwekanono, III.1948 et IV.1949 (1367a, 1369a, 2370, 1577a); Kamitungulu, IV.1947 (166a); riv. Mubale, V.1947 (345a, 347a, 366a, 415a); Mabwe, XII.1948 (2077a); [Kenia, III et XII.1947, V.1949 (136a, 1200a, 2638a)]; Ganza, VI-VII.1949 (2750a); riv. Munte, V.1947 (406a); Kabwe, IV et V.1948 (1577a, 1619a); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)].

Long. : 2,2-2,8 mm.

Testacé. Sternum, abdomen, fémurs postérieurs, sommet des antennes, écusson, suture et le bord latéral des élytres noirâtres ou d'un brun de poix. Avant-corps plus ou moins rougeâtre. Forme allongée; dessus peu brillant à cause d'une réticulation (qui est bien visible surtout sur le thorax) visible sous le grossissement de 20-30 ×.

A. lubanga est très voisin de *A. ovatipennis* JACOBY mais il est peu variable en coloration, plus grand, les angles postérieurs du thorax sont dentiformes et le 1^{er} article des 4 tarses antérieurs du ♂ est considérablement dilaté (dimorphisme sexuel des tarses chez *A. ovatipennis*, peu remarquable). La surface alutacée sépare facilement cette espèce des voisines de coloration semblable.

Genre **MONODALTICA** BECHYNÉ, 1955.

Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, p. 509.

Le clypéus en forme de triangle aplati et l'épine terminale des tibias postérieurs comprimée, distinguent ce genre des autres *Aphthonini*. Genre de l'Afrique tropicale.

1. — *Monodaltica simplex* n. sp.

Mukana-Lusinga, III.1948, type (1421a); Lusinga, IV.1949 (2547a); rég. confl. Mubale-Munte, V.1947 (404a); Kabwe, V.1948 (1577a); Kalumengongo, IV.1947 (284a); Kamitungulu, III.1947 (6a).

Long. : 2-2,5 mm.

Testacé. Sommet des antennes et des tibias, ainsi que les tarses, plus ou moins rembrunis. Forme ovulaire; dessus brillant.

Tête lisse. Front plus large que le diamètre transversal d'un œil. Calus supra-antennaires linéaires, parallèles, contournant le tubercule interantennaire (= le reste de la carène longitudinale du clypéus) brusquement en angle de moins que 120° vers le $\frac{1}{4}$ postérieur des yeux. Clypéus déclive, plan, formant avec le front (vue latérale) un angle de 120° . Antennes dépassant le milieu des élytres, articles 2, 3, 5 et 6 subégaux, les 4 et 7 légèrement plus longs que les voisins, les apicaux très faiblement épaissis.

Thorax fortement convexe, 2 fois aussi large que long, côtés droits et parallèles. Angles antérieurs obliquement coupés, latéralement proéminents comme les postérieurs. Surface éparsement ponctuée (grossissement de $40\times$), munie d'une callosité sublatérale lisse. Disque légèrement et transversalement déprimé avant la base qui est émarginée et bisinuée.

Élytres fortement (grossissement de $10\times$) et irrégulièrement ponctués en avant, points plus espacés et plus fins dans la moitié apicale. Calus basal distinct, calus huméral saillant. Pattes robustes, tibias postérieurs graduellement dilatés vers le sommet, épine terminale aplatie et brusquement acuminée à l'extrême sommet. Chez le σ , les basitarsites antérieurs un peu épaissis et les tibias postérieurs légèrement courbés.

Distinct des deux autres espèces du genre (*M. guineensis* BECHYNÉ et *M. foutana* BECHYNÉ) par l'épine terminale des tibias postérieurs simple (non bifide).

2. — *Monodaltica clavicornis* n. sp.

Kalumengongo, I.1948 (1222a).

Long. : 2,2 mm, σ inconnu.

Brun testacé. Avant-corps, base des antennes, tibias et tarses plus clairs. Forme ovulaire; dessus brillant.

Tête lisse. Front 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil, sillonné transversalement derrière les calus supra-antennaires qui sont allongés, parallèles et divisés en avant par la protubérance du tubercule interantennaire. Clypéus et front (vue latérale) formant un angle de plus de 120° . Antennes dépassant la mi-longueur des élytres, fortement épaissies vers le sommet, articles 2-5 subégaux.

Thorax finement et éparsement ponctué (grossissement de $40\times$), convexe, 2 fois aussi large que long. Côtés parallèles, angles antérieurs coupés obliquement, latéralement non proéminents, les postérieurs dentiformes. Calus latéral lisse, bien marqué. Dépression antéscutellaire arrondie. Base émarginée, droite.

Élytres plus larges que le thorax, fortement ponctués en avant (grossissement de $5-8\times$), points plus fins et plus espacés sur le $\frac{1}{3}$ apical. Chaque élytre déprimé sur le disque en arrière des calus basal et huméral qui sont très bien marqués. Pattes robustes, tibias droits, épine terminale des postérieurs profondément bifide.

Espèce bien caractérisée par la conformation de la tête et de l'épine terminale des tibias postérieurs.

ANGULAPHTHONA n. gen.

Ce genre se distingue de ses voisins, notamment d'*Aphthona*, par les thoracopleures larges et canaliculés aux environs des angles postérieurs (qui sont épaissis et proéminents). Par conséquent, la partie latérale de la base du thorax est relevée en forme de carène saillante recouvrant totalement la partie antéhumérale des épipleures.

Toutes les espèces sont vivement colorées de bleu ou violacé métallique, de grande taille (3-4 mm environ), la carène longitudinale du clypéus est large, triangulairement dilatée en avant, la carène transversale manque, les calus supra-antennaires sont allongés et divergents vers le vertex et réunis en avant avec la carène longitudinale du clypéus. Élytres à ponctuation assez confuse (avec les traces des séries longitudinales plus ou moins perceptibles), calus huméral grand, élytropleures larges. Pattes robustes, épine terminale des tibias postérieurs courte et épaissie, les 4 basitarsites antérieurs dilatés chez le ♂.

Génotype : *Aphthona heteromorpha* BECHYNÉ (Le Natural. Malg., 7, 1955, p. 62).

Ici viennent se placer encore : *Aphthona zambeziensis* BECHYNÉ, *A. latipennis* PIC et les 2 espèces suivantes :

1. — *Angulaphthona exalta* n. sp.

Kabwe, V.1948 (1636a), type; Kaziba, II.1948 (1266a); Kiamakoto, X.1948 (1886a).

Long. : 3,6-4 mm.

Voisin d'*A. heteromorpha* par les angles antérieurs du thorax coupés obliquement, mais les élytres sont très fortement ponctués (grossissement de 8-10×) à angle apical obtus et bien distinct. Élytropleures de moitié aussi étroites que la base des tibias antérieurs. Antennes robustes, articles apicaux bien plus épais que la base des tibias antérieurs.

Chez le type, le thorax est distinctement ponctué, chez 2 autres exemplaires la ponctuation est moins marquée.

2. — *Angulaphthona pelengensis* n. sp.

Gorges de la Pelenge, VI.1947 (474a), type; Kiamakoto, IX.1948 (1841a); Ganza, VII.1949 (2762a).

Long. : 2,8-3 mm.

Comme le précédent; beaucoup plus petit (la plus petite espèce du genre); élytropleures aussi larges que la base des tibias antérieurs; antennes minces,

articles apicaux aussi épais (♂) ou moins épais (♀) que la base des tibias antérieurs.

Les élytres du type sont plus fortement ponctués (grossissement 5-8×) que ceux des autres exemplaires.

KENIALTICA n. gen.

Genre proche d'*Aphthona* dont il se distingue par le prothorax creusé d'une impression antébasale transversale et par la base du thorax lobée avant l'écusson.

Par la présence d'un sillon antébasal au thorax, ce genre ressemble à divers *Alticini*, notamment *Orthocrepis*. La carène externe aiguë et crénelée des tibias postérieurs le classe immédiatement parmi les *Aphthonini* et la courte épine terminale des tibias postérieurs en même temps que les 4 points sétifères à position fixée (à un dans chaque angle du thorax) le rapprochent du genre *Aphthona*.

Génotype : *Aphthona muhavura* BECHYNÉ (Ann. Mus. Congo Ter-vuren, in-8°, Zool., 40, 1955, p. 207).

Ici vient se placer encore *Aphthona soucheti* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 512).

1. — *Kenialtica bipartita* n. sp.

[Kenia, V.1949, type (2638a)]; riv. Kilolomatambo, VII.1945 (242-244); [riv. Dipidi, I.1948 (1202a)]; Mukana-Lusinga, I.1948 (1227a).

Long. : 2,3-2,5 mm.

Noir. Avant-corps, avec les antennes et pattes (fémurs postérieurs exceptés), testacé. Forme ovulaire; dessus brillant.

Tête lisse, front aplati au milieu, plus large que le diamètre transversal d'un œil. Calus supra-antennaires mal limités en arrière, séparés l'un de l'autre par un profond sillon longitudinal. Carène clypéale peu convexe, triangulairement dilatée en avant. Sillons oculaires bien distincts, dilatés en forme de fossette, près du bord postéro-interne des yeux. Antennes assez robustes, atteignant le premier $\frac{1}{3}$ des élytres, articles 2-4 subégaux, le 5^e et chacun des suivants plus long que le 4^e.

Thorax 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au niveau des angles antérieurs qui sont obliquement coupés et latéralement proéminents; angles postérieurs obtusangulaires. Côtés faiblement arrondis et rétrécis en arrière. Surface finement ponctuée (grossissement de 50-80×) et fortement convexe en avant, fortement ponctuée dans le sillon transversal (grossissement de 20×); celui-ci parallèle à la base (c'est-à-dire convexe au milieu vers l'écusson) et limité latéralement par les courtes impressions basilaires.

Élytres plus larges que le thorax, fortement et assez régulièrement (en 9 séries longitudinales) ponctué en avant (grossissement de 15-20 ×), points espacés et irrégulièrement distribués dans la moitié postérieure; les 2 intervalles latéraux légèrement convexes. Calus basal grand, suivi d'une dépression longitudinale considérable. Premier article des tarses postérieurs atteignant le premier $\frac{1}{3}$ du tibia.

♂ : Tibias antérieurs épaissis, 1^{er} article des tarses antérieurs à côtés parallèles.

♀ : Antennes plus courtes, tibia grêles, basitarsites antérieurs triangulaires.

Il se distingue de *K. muhavura* et de *K. souhèti* par la ponctuation élytrale moins régulière et par la coloration tout à fait différente (6).

2. — *Kenialtica mubalensis* n. sp.

Rég. confl. Mubale-Munte, V.1947, type (404a); Kanonga, II.1949 (2370a).
Congo Belge, en dehors du Parc National de l'Upemba. [Lubutu, IX-X.1929 (A. COLLART lgt. et coll.).]

Long. : 2,1-2,2 mm.

Comme *K. bipartita*, élytres rougeâtres à l'extrême sommet.

Front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil, calus supra-antennaires peu convexes, réunis avec le sommet de la carène longitudinale du clypéus, en forme d'un « Y ». Antennes grêles, le 4^e article plus long que le 3^e, qui est égal au 2^e.

Côtés du prothorax droits, sillon transversal antébasal moins profond, fortement ponctué (grossissement de 20 ×).

Calus basal des élytres faible, ponctuation disposée en séries longitudinales très régulières jusqu'au $\frac{1}{3}$ apical. Basitarsite postérieur long, atteignant presque le milieu du tibia.

La longueur du métatarse postérieur de cette espèce est extraordinaire; elle ressemble assez bien à un *Longitarsus* dont elle ne diffère que par les caractères génériques (chéto-taxie du thorax).

(6) Ici vient se placer une autre espèce du Congo belge :

[3. — *Kenialtica collarti* n. sp.]

[Lubutu, IX-X.1929 (A. COLLART lgt. et coll.).]

Long. : 3,5 mm, ♂ inconnu.

Noir. Tête, thorax et la base des antennes testacés; dessus brillant; forme allongée.

Il se distingue de *K. bipartita* par la taille grande, les calus supra-antennaires mats et très bien marqués, limités en arrière par une forte impression transversale, le thorax plus large, la ponctuation élytrale disposée à la moitié postérieure du disque externe en séries longitudinales régulières et par tous les intervalles élytraux plans.

4. — **Kenialtica ocularia** n. sp.

Gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a).

Long. : 2,2 mm, ♂ inconnu.

Testacé. Sternum, sommet des fémurs postérieurs, écusson, ainsi que la base, la suture, les épipleures et les bords latéraux des élytres (sommet excepté), noirs. Forme ovulaire; dessus brillant.

Cette espèce est à peu près de la même coloration et de la même sculpture (ponctuation élytrale fine, disposée en 9 séries longitudinales régulières) que *K. muhavura* BECHYNÉ dont elle se distingue, à première vue, par le front extrêmement étroit n'atteignant que $\frac{1}{4}$ du diamètre transversal d'un œil.

Genre **ALTICA** GEOFFROY, 1762.

La variabilité extraordinaire de la forme et de la sculpture ainsi qu'une variabilité locale du type insulaire (plus, très probablement, une variabilité physiologique) sont la cause des nombreuses déterminations erronées des espèces. Le caractère le meilleur paraît être l'organe copulateur du ♂ (cf. BECHYNÉ, Ann. Mus. Congo Belge, Tervuren, in-8°, Zool., 40, 1955, pp. 209-218, figures des organes copulateurs ♂ des espèces africaines).

Les espèces vivent sur les *Polygonaceae* paludicoles et le nombre d'individus peut être énorme, atteignant plusieurs centaines d'exemplaires sur un mètre carré, comparable seulement avec les *Nisotra dalmani* et *Podagrira decolorata* sur les *Hibiscus* et le *Chaetocnema pulla* sur les Graminées rupestres ou certains *Phyllotreta* sur les Crucifères cultivées européennes.

Une espèce, *Altica madagascariensis*, paraît être, à première vue, tout à fait aberrante par la présence de nombreux points sétifères sur le bord antérieur du thorax comme c'est le cas chez les genres plus primitifs (*Macrohaltica*, *Lactina*, etc., de la région néotropicale) ayant une chétotaxie du labre primitive (nombre et position non fixés; tous les *Altica*, répandus exclusivement dans la région paléotropicale et les pays limitrophes, ont 6 points dorsaux du labre à position constante). *A. madagascariensis* est un important témoin pour la phylogénie du groupe générique des *Altica*, ayant retenu un caractère très archaïque.

1. — **Altica madagascariensis madagascariensis** ALLARD, 1889.

Mabwe, VIII et IX.1947, XI et XII.1948, I.1949 (646a, 650a, 660a, 667a, 678a, 734a, 747a, 760a, 1933a, 1970a, 1986a, 2004a, 2014a, 2088a, 2099a, 2146a, 2204a, 2212a, 2221a); Kaswabilenga, IX et X.1947 (775a, 842a, 845a, 878a); riv. Lupiala, X.1947 (809a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (465a, 483a); riv. Lufira, VII.1949 (2781a); [riv. Dipidi, I.1948 (1202a)]; Masombwe, VII et X.1948 (1753a, 1755a, 1759a, 1872a, 1874a); Karibwe, III.1947 (8a); Lusinga, VII, XI. et XII.1947 (540a, 1103a, 1123a, 1125a, 1126a, 1131a, 1132a, 1141a,

1146a, 1147a); Kaziba, II.1948 (1266a, 1274a, 1313a, 1329a, 1330a); Kilwezi, VIII et IX.1948 (1764a, 1771a, 1779a, 1785a, 1832a); Kankunda, XI.1947 (1032a); Kanonga, II.1949 (2370a); Lukawe, IX.1947 (792x); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); riv. Kilolomatembo, VII.1945 (242-244).

Les exemplaires des grandes hauteurs (excepté Masombwe) sont vivement métalliques au lieu d'être bleu d'acier; le même phénomène se trouve chez les exemplaires du Ruanda ou d'Urundi.

A. madagascariensis est répandu dans toute l'Afrique tropicale et à Madagascar.

2. — *Altica pyritosa* ERICHSON, 1843.

Masombwe, VII.1948 (1755a, 1759a); Kilwezi, VII.1948 (1771a); Kiamakoto-Kiwakishi, VII et X.1948 (1750a, 1886a); Mabwe, VIII.1947 (650a); Kaziba, II.1948 (1271a); Kaswabilinga, X.1947 (878a).

Toute l'Afrique tropicale; les exemplaires de l'Afrique orientale sont parfois bleus au lieu d'être cuivreux, dorés ou violacés.

3. — *Altica punctata* ALLARD, 1889.

Gorges de la Pelenge, VI.1948 (528a); Kaziba, II.1948 (1266a, 1268a, 1274a, 1301a, 1313a, 1319a, 1329a, 1330a); Kilwezi, VIII et IX.1948 (1779a, 1783a, 1807a, 1832a); Masombwe, VII et X.1948 (1775a, 1874a); Karibwe, IV.1947 (14a); riv. Mitoto, VII.1945 (196); Lusinga, V.1945, XII.1947 et IV.1949 (36, 1123a, 1125a, 1126a, 11231a, 2560a); Buye-Bala, III et IV.1948 (1440a, 1510a); riv. Bowa, III.1949 (2407a); riv. Kimapengo, VII.1945 (238, 239, 242-244); [riv. Dipidi, I.1948 (1202a)].

Afrique occidentale, Congo Belge.

4. — *Altica lucida* ALLARD, 1889.

Kembwile, II.1949 (2045a); Kaziba, II.1948 (1266a, 1274a, 1301a, 1313a, 1329a); Kilwezi, VIII.1948 (1779a); [riv. Lufwa, I et III.1948 (1246a, 1298a)]; riv. Kambo, VI.1945 (165); Kabwekanono, IV et IX.1948 (1860a, 2574a); Kabwe, IV et V.1948 (1567a, 1577a, 1581a); riv. Lupiala, VI.1945 et IV.1947 (173, 288a); Kiamakoto-Kiwakishi, IX et X.1948 (1843a, 1886a); Kiamakoto, IX et X.1948 (1841a, 1893a); Masombwe, VII.1948 (1753a, 1755a, 1775a); Kamalongiru, VI.1945 (158-160); Lusinga, V et VI.1945, IV et XII.1947, IV.1949 (31, 149-151, 272a, 1148a, 2507a, 2529a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (520a, 528a); riv. Bowa, III.1949 (2407a); Kalumengongo, I.1948 (1216a, 1220a); riv. Munte, V.1947 (406a).

Afrique tropicale.

5. — *Altica foveigera* HAROLD, 1877.

Kembwile, II et III.1949 (2405a); Buye-Bala, III et IV.1948 (1440a, 1451a, 1456a, 1457a, 1548a); Kalumengongo, I.1948 (1220a, 1222a); Kalenge, II-III.1949 (2410a); riv. Kamitugulu, VI.1945 (117, 120, 121, 122); Lusinga, IV et XII.1947, IV et V.1949 (168a, 259a, 1103a, 1123a, 1125a, 1131a, 1141a, 1146a, 1147a, 1148a, 2562a, 2606a); Lusinga (Sange), VI.1945 (94); Mukana-Lusinga, I.1948 (1227a); riv. Bowa, III.1949 (2407a); Manda, IV.1948 (1550a); Kabwe, I.1946 (2212a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a); entre riv. Buye-Bala et riv. Katongo, IX.1948 (1867a).

Tanganyika, Nyasa, Moçambique, N. Rhodesia, Congo Belge.

6. — *Altica janssensi* n. sp.

(Fig. 3.)

Lusinga, V, VI et VII.1945, III, IV, VII et XII.1947, IV et V.1949, type (55, 68-69, 78-79, 90-93, 95a, 143a, 149-151, 158-160, 184a, 192a, 198, 199a, 205-208, 214a, 223a, 259a, 572a, 576a, 1103a, 1123a, 1125a, 1126a, 1131a, 1132, 1141a, 1146a, 1147a, 1148a, 1922a, 2529a, 2560a, 2601a, 2606a); Lusinga-Mukana, VI.1945 et IV.1949 (64, 149-151, 2550a); galerie riv. Lempo, V.1945 (31); riv. Kamitungulu, VI.1947 (117, 120); riv. Kabwekanono, VII.1947 et IX.1948 (548a, 1856a); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208); Karibwe, III.1947 (8a); [riv. Dipidi, I.1948 (1204a)]; Buye-Bala, III.1948 (1440a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); entre riv. Buye-Bala et riv. Katongo, IX.1948 (1867a); Kabwe, I.1946 (2212a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a).

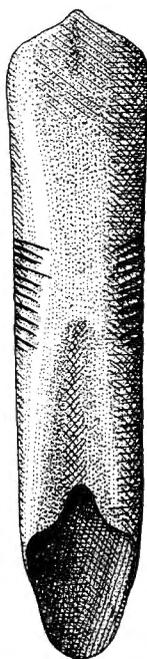


FIG. 3. — *Altica janssensi* n. sp.,
édéage.

N. Rhodesia : Abercorn, XI.1942 (H. J. BRÉDO, Inst. R. Sci. Nat. Belg.). — Les 5 exemplaires examinés de cette provenance sont plus petits (à peine 5 mm), d'un bleu sombre et l'édéage est légèrement différent par une légère impression longitudinale au milieu, près du sommet de la face ventrale.

Long. : 4,5-5 mm.

Vert bronzé, variant au brun bronzé. Bouche brune. Antennes et palpes noirs. Dessus brillant, réticulation invisible sous le grossissement de 50-100×. Édéage droit (vue latérale), 1,6 mm de longueur.

Cette espèce se rapproche beaucoup d'*A. wittei* LABOISSIÈRE dont elle se distingue par les caractères suivants :

<i>A. wittei.</i>	<i>A. janssensi.</i>
Prothorax imponctué sur le disque sous le grossissement de 50 ×, côtés non sinueux avant les angles postérieurs.	Prothorax distinctement pointillé sur le disque (grossissement de 20-40 ×), côtés sensiblement sinueux avant les angles postérieurs qui deviennent ainsi très accusés.
Elytres partout fortement ponctués (grossissement de 10 ×).	Elytres ponctués plus finement en avant, très finement en arrière (grossissement de 20 × et de 30-40 ×).
♂. — Premier article des tarsi antérieurs plus large que le sommet du tibia.	♂. — Basitarsite antérieur plus étroit que le sommet du tibia.
♀. — Elytres aussi fortement ponctués que chez le ♂.	♀. — Ponctuation élytrale plus fine que chez le ♂.
Coloration toujours vive, bleue, parfois à reflets violacés	Coloration constamment bronzé verdâtre ou bronzé bleuâtre.

7. — ***Altica wittei*** LABOISSIÈRE, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 46, fig. 12.

Buye-Bala, III.1948 (1439a, 1440a).

Parc National Albert, Ruanda, Urundi.

8. — ***Altica malvernensis*** JACOBY, 1903.

Masombwe, VII.1948 (1753a, 1755a, 1759a); Katongo, IV.1948 (1522a); Kabwekanono, IX.1948 (1856a); entre riv. Buye-Bala et riv. Katongo, IX.1948 (1867a); Buye-Bala, III.1948 (1450a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kilwezi, VII.1948 (1886a).

Natal, Transvaal, Rhodesia, Congo Belge.

9. — ***Altica rotschildi congobelgiana*** BECHYNÉ, 1955.

Ann. Mus. Congo Belge Tervuren, in-8°, Zool., 40, p. 213, fig. 20.

Masombwe, VII.1948 (1753a, 1755a); Lusinga, VII et XII.1947 (572a, 1103a, 1123a, 1125a, 1126a, 1131a, 1146a, 1147a); Kaziba, II.1948 (1330a); [Kenia, III.1947 (126a)].

Congo Belge. La race typique se trouve au Kenya.

Genre **ORTHOCREPIS** WEISE, 1888.

Répandu en Afrique et à Madagascar et pénétrant dans les régions limitrophes. Les espèces sont, en général, facilement reconnaissables à la coloration et à la sculpture.

1. — **Orthocrepis kaswabilenga** n. sp.

Kaziba, II.1948, type (1266a, 1351a); Kaswabilenga, X.1947 (856a); [riv. Dipidi, IV.1947 (310a)]; Mabwe, I.1949 (2248a).

Long. : 2,8-3 mm.

Noir brillant. Avant-corps rouge testacé. Tête rembrunie sur le vertex. Antennes testacées, les 6 derniers articles noirs. Pattes brunes, fémurs postérieurs et tous les tarses plus sombres. Dessus brillant.

Tête imponctuée, calus supra-antennaires faibles, bien limités latéralement. Carène longitudinale du clypéus large et convexe. Labre noir.

Prothorax finement et éparsément pointillé, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés arrondis, sinués avant les angles postérieurs qui sont droits. Angles antérieurs coupés obliquement, latéralement proéminents en forme de dent aiguë. Dépression antébasale profonde, limitée latéralement par les impressions basilaires perpendiculaires.

Élytres plus larges que le thorax, finement ponctués en avant (grossissement de 20×) en séries longitudinales assez régulières, points presque effacés vers l'extrémité, intervalles densément pointillés. Tibias postérieurs dilatés extérieurement au milieu; plus fortement chez les ♂♂.

Il se distingue des autres espèces africaines par les élytres noirs non métalliques, à sculpture double.

2. — **Orthocrepis wittei** n. sp.

Munoi, VI.1948, type (1685a, 1690a); riv. Kambi, VI.1945 (170-172).

Long. : ± 3 mm.

Forme et coloration du précédent, mais les élytres sont d'un beau bleu métallique.

Calus supra-antennaires bien limités. Thorax comme chez le précédent, ayant sa plus grande largeur au milieu, mais les côtés régulièrement arrondis sans être sinueux avant les angles postérieurs; sillons perpendiculaires (limitant de chaque côté le sillon transverse antébasal) très larges, en forme de profondes fossettes ovalaires. Élytres plus fortement ponctués, points distincts jusqu'à l'extrémité, irrégulièrement disposés sauf quelques lignes géminées; intervalles très éparsément pointillés; tibias postérieurs simples.

Espèce voisine d'*O. sabiensis* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 5, 1954, p. 677, du Transvaal), de coloration différente et à côtés du prothorax régulièrement arrondis (chez *O. sabiensis*, les côtés sont plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière et la plus grande largeur du thorax se trouve avant la base).

Genre **MYRCINA** CHAPUIS, 1875.

Genre afro-malgache. Certaines espèces offrent une curieuse pubescence des articles apicaux des antennes chez le ♂, un caractère très exceptionnel chez les Alticides.

Myrcina acutangula HAROLD, 1877.

Mabwe, XI.1948 et I.1949 (1950a, 1970a, 2159a, 2207a).

Tanganyika, Congo Belge.

Genre **PHYGASIA** BALY, 1876 (?).

Genre paléotropical à nombreuses espèces, reconnaissables assez facilement à la coloration.

1. — **Phygasia pallida** JACOBY, 1898.

Kaswabilenga, X.1947 (878a); Kilwezi, VIII-IX.1948 (1818a).

Transvaal, Natal, Rhodesia, Congo Belge.

2. — **Phygasia sulphuripennis** JACOBY, 1899.

Katongo, IV.1948 (1465a).

Congo Belge.

La seule ♀ récoltée dépasse 5 mm de longueur.

3. — **Phygasia globicollis** n. sp.

Lusinga, Kamitungulu, VI.1945, type (122); [riv. Dipidi, VI.1945 (113)].

Long. : 3,6-4 mm.

Noir de poix, élytres rouge-brun, plus clairs sur les côtés. Forme allongée, dessus modérément brillant.

Tête lisse, front 3 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil, profondément impressionné transversalement en arc faible (convexe vers le clypéus) derrière les calus supra-antennaires qui sont triangulaires. Orbites rugueuses, aussi larges que les calus supra-antennaires. Carène clypéale longitudinale assez étroite, carène transversale fortement convexe, surtout aux côtés. Antennes robustes, dépassant le milieu des élytres, 1^{er} article épais, le 2^e globuleux, le 3^e 2 fois aussi long que le précédent et plus long que le 4^e, articles 5-10 triangulairement dilatés.

(?) *Phygasia africana* CHAPUIS, 1879 (nov. comb.).

Cette espèce a été décrite par PIC en 1921 sous le nom de *Macroorthocrepis pallidicolor*.

Thorax distinctement ponctué (grossissement de 20×), très fortement convexe transversalement en avant, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis. Angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtusangulaires. Impression transversale antébasale profonde et presque imponctuée.

Élytres fortement ponctués (grossissement 8-10×), dorsalement déprimés, points diminuant en arrière. Pattes robustes.

♂ : Tous les basitarsites dilatés.

♀ : Pattes, surtout les tarses, plus grêles.

Reconnaissable à la structure du clypéus, du thorax et des antennes.

4. — *Phygasia melanoxantha* n. sp.

Lusinga, Kamitungulu, VI.1945 (116, 120).

Long. : 3,8-4 mm.

Noir. Élytres testacés jaunâtres, les 3 premiers antennites (dorsalement rembrunis) testacés. Taille allongée, dessus brillant.

Voisin de *Ph. kraatzi* JACOBY dont il se distingue outre la coloration et la taille plus petite par les caractères suivants :

Phygasia kraatzi.

Calus supra-antennaires transversaux.
Antennes atteignant à peine le premier $\frac{1}{3}$ des élytres, le 3^e article beaucoup plus long que les voisins.

Thorax 1 $\frac{1}{2}$ × aussi large que long, sans impression transversale antébasale.

Phygasia melanoxantha.

Calus supra-antennaires longitudinaux.
Antennes dépassant le milieu des élytres, le 3^e article 2 fois aussi long que le 2^e et légèrement plus long que le 4^e.

Il est 2 fois aussi large que long avec une forte impression transversale antébasale.

Chez les ♂♂ des deux espèces les basitarsites sont dilatés.

Genre **MANOBIA** JACOBY, 1885.

Genre paléotropical, très bien caractérisé par la forme du thorax.

1. — *Manobia africana* BALY, 1877.

Mukana-Lusinga, VI.1945, III.1948, IV.1949 (63, 1421a, 2550a); Lusinga, VII.1945 (246-247); [Kenia, V.1949 (2638a)]; Karibwe, III.1947 (18a); riv. Kamalonge, VI.1945 (100-103); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); riv. Mitoto, VII.1945 (196); Kamalongiru, VI.1945 (158-160); Kabwekanono, IV.1949 (2577a); Kabwe, V.1948 (1577a).

Afrique occidentale, Congo Belge.

2. — **Manobia wittei** LABOISSIÈRE, 1942.

Lusinga, XII.1947 (1148a); Kanonga, II.1949 (1347a).

Congo Belge.

Les 2 exemplaires examinés diffèrent de la forme typique par les articles intermédiaires des antennes rembrunis.

Genre **EPITRIX** FOUDRAS, 1860.

Genre cosmopolite, caractérisé parmi les *Crepidoderni* par la chétotaxie primitive du thorax. Les espèces vivent sur les *Solanaceae*.

Epitrix aethiopica major ssp. nov.

[Kenia, XII.1947 et V.1949, type (1200a, 2638a)]; Mukana-Lusinga, III.1948 (1356a); Lusinga, VII.1945, IV et XII.1947 et IV.1949 (246-248, 1148a, 1750a, 2529a, 2581a); Lusinga, Kamatongiru, VI.1945 (158-160); gorges de la Pelenge, VI.1947 (471a, 183a); rég. confl. Mubale-Munte, V.1947 (404a); Kalumengongo, I.1948 (1216a); Kabwekanono, IV.1948 (2574a); riv. Kamitungulu, III et IV.1947 (6a, 166a); Mabwe, XII.1948 (2077a).

Cette race géographique est caractérisée par la taille plus grande (de 1,8 à 2,2 mm) et par la ponctuation du thorax plus serrée, atteignant la base, sans espace antébasal lisse. Dessus rouge. Élytres noirs ou rouges avec toute la bordure (incl. suturale) noire.

La race typique se trouve au Tanganyika, en Uganda et dans l'Est du Congo Belge.

Genre **PODAGRICA** FOUDRAS, 1860.

Genre africain dont une souche a pénétré par l'Égée méridionale dans la région paléarctique (= *Podagrica* s. str.).

1. — **Podagrica lupiala** n. sp.

Munoi, V-VI.1948, type (1657a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kanonga, II.1949 (2370a).

Long. : 4,5-5 mm.

Entièrement testacé, brillant. Corps largement ovalaire.

Par le thorax fortement rétréci en avant et par les points des élytres arrangés en séries longitudinales régulières, cette espèce vient se placer à côté de *P. uniseriata* LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1940, p. 67) dont elle se distingue par la base du thorax largement lobée dans son milieu (convexe vers l'écusson), par les impressions basilaires du thorax n'atteignant que $\frac{1}{5}$ de la longueur totale du thorax ($\frac{2}{5}$ chez *P. uniseriata*) et dépourvues d'une sculpture particulière et par les intervalles latéraux des élytres convexes.

Podagrica costatipennis JACOBY est également une espèce proche, chez laquelle les impressions basilaires du thorax sont très profondes et larges (atteignant presque le milieu) et tous les intervalles élytraux convexes.

2. — *Podagrica mabwensis* n. sp.

Mabwe, IX et XI.1947, XII.1948, I.1949 (737a, 742a, 760a, 2014a, 2163a, 2168a, 2170a, 2179a, 2181a, 2183a, 2204a, 2212a, 2248a, 2284a).

Testacé rougeâtre. Antennites 5-11 et sommet des mandibules noirâtres. Élytres testacés (type) ou noirs avec la suture étroitement et le $\frac{1}{4}$ apical, plus large à la suture qu'aux côtés, d'un rouge-brun (ab. *obscuripennis*). Forme allongée, modérément convexe, dessus brillant.

Tête finement ponctuée; calus supra-antennaires linéaires. Antennes assez robustes, atteignant le premier $\frac{1}{3}$ des élytres. Thorax plus de 2 fois aussi large que long, côtés déclives, fortement et régulièrement arrondis et sinués avant les angles (qui sont obtusangulaires), disque nettement ponctué (grossissement de 20×). Élytres plus fortement ponctués que le thorax (grossissement de 10×), intervalles finement pointillés, points effacés vers le sommet.

Par le corps peu convexe (non semi-cylindrique), le 3^e antennite allongé, les côtés du prothorax fortement arrondis et les élytres offrant des traces des séries longitudinales géminées, cette espèce vient se placer dans le groupe de *P. decolorata*, représenté au Congo Belge par les espèces suivantes :

- 1 (2) Pourtour de chaque élytre marginé de brun. Long. : 3-3,5 mm

Podagrica cinctipennis LABOISSIÈRE.

Katanga (Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1940, p. 67).

- 2 (1) Coloration différente, élytres soit uniformément testacés, soit noirs sur le disque.

- 3 (6) Antennes noires à partir du 5^e ou du 6^e article.

- 4 (5) Sillons basilaires du thorax obsolètement indiqués, visibles seulement sous un certain éclairage. Long. : 3-4 mm

Podagrica ruandana BECHYNÉ.

Ruanda (Ann. Mus Congo Belge Tervuren, in-8°, Zool., 40, 1955, p. 219).

- 5 (4) Sillons basilaires du thorax profonds, dépassant le $\frac{1}{4}$ basal du thorax. Long. : 4,2-4,8 mm *Podagrica mabwensis* n. sp.

- 6 (3) Tout l'insecte est entièrement testacé. Long. : 3-4 mm

Podagrica decolorata DUVIVIER, 1892.

Congo Belge, Afrique occidentale.

P. puncticollis WEISE (du Tanganyika) est semblable, mais le thorax offre des impressions sur le bord antérieur derrière les yeux.

3. — **Podagrica lubanga** n. sp.

Lubanga, IV.1948 (1540a).

Long. : 3,6 mm, ♂ inconnu.

Uniformément testacé, brillant. Sommet des mandibules et sternum légèrement rembrunis. Forme ovulaire, peu convexe.

Tête obsolètement pointillée (grossissement de 50-80×) avec quelques gros points sur le clypéus. Antennes robustes, dépassant le premier $\frac{1}{3}$ des élytres, articles 2-5 subégaux, chacun $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que large, le 2° plus épais que le 6° qui est moins épais qu'un des suivants.

• Thorax éparsément ponctué (grossissement de 20×), $2\frac{1}{2}$ fois aussi large que long, côtés subparallèles dans la moitié basale, arrondis-rétrécis en avant à partir du milieu et légèrement sinués avant les angles antérieurs (qui sont courtement arrondis). Sillons basilaires profonds, dépassant le tiers basal par leur longueur.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 5-8×) en séries longitudinales très régulières, points presque effacés vers l'extrémité, intervalles finement pointillés.

Cette espèce s'éloigne de ses congénères par le 3° antennite raccourci (aussi long qu'un des voisins) en même temps que le corps peu convexe et les élytres ponctués en séries longitudinales régulières.

4. — **Podagrica kamitunguluna** n. sp.

Riv. Kamitungulu, IV.1947 (264a).

Long. : 3,5 mm, ♀ inconnue.

Uniformément testacé. Base de chaque antennite, de chaque tarsite et des tibias, rembrunie.

Très proche de *P. lubanga*, mais les antennes dépassent le milieu des élytres, le 4° antennite est plus long que le 3° et aussi long que le 5°, antennites 6-8 épaissis, thorax 3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis, angles antérieurs épaissis et latéralement proéminents en forme d'une petite dent, points des élytres fins (grossissement de 20×), entièrement effacés au $\frac{1}{3}$ apical.

5. — **Podagrica aralina** n. sp.

Kaziba, II.1948, type (1266a); riv. Lupiala, X.1947 (905a).

Espèce voisine des 2 précédentes (*P. lubanga* et *P. kamitunguluna*), mais beaucoup plus grande, de 5 à 5,5 mm. ♂ inconnu.

Testacé brillant, sommet des mandibules (et chez le type le labre) rembruni.

Tête obsolètement ponctuée (grossissement de 50-80×). Antennes atteignant presque le milieu des élytres, minces, articles 2 et 3 subégaux, le 4° plus long que le 3°, le 5° épaissi et plus long que le 4° ou le 6°.

Thorax 3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis, angles antérieurs obtus et épaissis, les postérieurs dentiformes et aigus. Surface éparsément ponctuée (grossissement de 20 ×). Sillons basilaires profonds, atteignant $\frac{2}{5}$ de la longueur du thorax.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 5-8 ×) en séries longitudinales régulières, points diminuant au $\frac{1}{5}$ apical, intervalles pointillés.

6. — **Podagrica distortella** n. sp.

Kaziba, II.1948, type (1266a, 1301a); Lusinga, XII.1947 (1131a); riv. Kambi, VI.1945 (170-172).

Long. : 3,2-3,5 mm.

Testacé rougeâtre. Antennites 3 et 4, sommet des mandibules, une bande suturale, mal limitée, occupant plus ou moins les 2 premiers intervalles et l'extrême sommet des élytres, rouge-brun. Antennites 5-11 noirs. Forme convexe, dessus brillant.

Front et vertex imponctués, clypéus ponctué. Antennes atteignant presque le milieu des élytres, le 3^e article beaucoup plus long que les voisins, 5-11 épaissis.

Thorax fortement convexe, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés arrondis, bien plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Angles antérieurs à peine proéminents, obtusangulaires. Sur le bord antérieur, derrière les yeux, se trouve une impression punctiforme. Impressions basilaires bien marquées, occupant le $\frac{1}{5}$ basal. Surface finement ponctuée (grossissement de 40-50 ×) avec quelques points plus gros le long de la base.

Élytres fortement ponctués à la base (grossissement de 10 ×) où les points sont arrangés en lignes longitudinales régulières; ces lignes sont un peu brouillées au $\frac{1}{3}$ médian. Les points deviennent très fins sur le $\frac{1}{3}$ apical (grossissement de 40-50 ×), intervalles finement pointillés (grossissement de 50-100 ×).

7. — **Podagrica approximans** n. sp.

[Kenia, XII.1947 (1200a), type]; Kabwe, I.1949 (2212a).

Long. : 3,8-4 mm.

Brun sombre. Avant-corps, genoux et base des antennes, rouge-brun. Écusson et élytres noirs, ces derniers rougeâtres au sommet.

Proche du précédent, plus grand, angles antérieurs du thorax droits et un peu saillants en dehors, ponctuation élytrale plus forte (grossissement de 2-3 ×).

Un exemplaire immature est brun, avec les élytres plus sombres.

8. — **Podagrica tosta** GERSTAECKER, 1871.

Kanonga, II.1949 (2370a).

Kenya, Tanganyika.

Cette espèce se distingue des deux précédentes (*P. distortella* et *P. approximans*) par la forte ponctuation élytrale disposée en séries longitudinales assez régulières et simples, même dans la moitié postérieure, points diminuant dans le $\frac{1}{4}$ apical.

9. — **Podagrica senzensis** n. sp.

Kaziba, II.1948 (1266a, 1274a).

Long. : 3,2-3,5 mm.

Rouge testacé, métatarse, abdomen et élytres (extrême sommet rouge-brun excepté) noirs. Dessus brillant. Forme ovale, peu convexe dorsalement.

Voisin de *P. nigriventris* WEISE (de l'Afrique orientale) dont il se distingue outre la coloration et la taille plus grande, par le 3^e antennite de $\frac{1}{4}$ plus long que le 2^e ou le 4^e, les côtés du thorax (qui est $2\frac{1}{2}$ fois aussi large que long) fortement arrondis, à sillons basilaires n'atteignant pas le milieu du thorax et par la ponctuation élytrale (disposée en séries longitudinales régulières et équidistantes) forte, visible sous le grossissement de $10\times$ et diminuant au $\frac{1}{4}$ apical (diminuant à partir du milieu chez *P. nigriventris*).

Genre **NISOTRA** BALY, 1864.

Il est souvent considéré comme synonyme de *Podagrica*, ce qui est certainement erroné. *Nisotra* s'en sépare par un épaississement du bord antérieur des angles antérieurs du thorax (cet épaississement est formé par la partie antérieure des proépimères). En plus, la coupe générique des *Podagrica* est représentée par deux lignées à genèse différente. L'une, *Nisotra*, est paléotropicale, bien caractérisée, l'autre, ce que nous appelons *Podagrica*, est africaine. Cette dernière offre 3 groupes d'espèces : (1) formes peu convexes, sans impression sur le bord antérieur du thorax avec le calus huméral des élytres normal (groupe de l'Afrique tropicale) ou (2) avec le calus huméral des élytres plus ou moins réduit (groupe immigré par l'Égée méridionale dans la région paléarctique = *Podagrica* s. str.) ou (3) formes fortement convexes avec une impression plus ou moins distincte sur le bord antérieur du thorax derrière les yeux (groupe africain, *P. tosta* GERSTAECKER est un représentant typique de ce groupe). *Podagricina* WEISE est un groupe très proche des *Podagrica* méditerranéens, plus spécialisé et répandu sur les Hautes Montagnes de l'Afrique orientale. Aucun genre voisin se trouve dans la région néotropicale.

1. — *Nisotra aruwimiana aruwimiana* WEISE, 1912.

Lusinga, IV et XII.1947 (143a, 151a, 165a, 228a, 1103a, 1123a, 1125a, 1132a, 1141a, 1146a, 1148a); Kembwile, II.1949 (2405a); riv. Munte, V.1947 (406a); Mabwe, XI-XII.1948 (1993a); Buye-Bala, III.1948 (1440a); Kabwe, V.1948 (1577a).

Congo Belge.

2. — *Nisotra tricolor* LABOISSIÈRE, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 76, fig. 21, 22.

Kaziba, II.1948 (1266a, 1268a, 1274a, 1301a, 1313a, 1314a, 1319a, 1320a, 1329a, 1330a); Lusinga, VII.1945, IV et XII.1947 (140, 246-248, 287a, 1123a, 1125a, 1146a, 1147a); Kabwe, I.1949 (2212a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); [riv. Lufwa, III.1948 (1398a)]; Kilwezi, VIII.1948 (1785a, 1799a); Kabwe, V.1948 (1577a, 1581a); Mabwe, I.1949 (2181a).

Congo Belge, Uganda, Tanganyika.

3. — *Nisotra dalmani* JACOBY, 1903.

Mabwe, VIII et IX.1947, IX, XI et XII.1948, I.1949 (667a, 737a, 1951a, 1993a, 2004a, 2014a, 2020a, 2021a, 2077a, 2088a, 2037a, 2099a, 2107a, 2109a, 2113a, 2115a, 2117a, 2126a, 2133a, 2138a, 2151a, 2163a, 2168a, 2170a, 2179a, 2181a, 2183a, 2204a, 2212a, 2247a, 2248a, 2300a, 2305a, 2363a); Lufwa, I et II.1948 (1214a, 1266a); Kankunda, XI.1947 (963a, 1032a); Kiamakoto, X.1948 (1893a); Lusinga, XII.1947 et IV.1949 (1123a, 1148a, 2507a); Masombwe, X.1948 (1874a); Buye-Bala, III.1948 (144a); Kalumengongo, I.1948 (1217a); Kembwile, II.1949 (2405a); Mukana, XII.1948 (2284a); Kanonga, II.1949 (2370a); Kas-vabilenga, XII.1948-I.1949 (2279a).

Congo Belge, Afrique occidentale.

4. — *Nisotra suzannae* LABOISSIÈRE, 1939.

Rev. Zool. Bot. Afr. 32, p. 403.

Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kaziba, II.1948 (1266a, 1268a, 1301a, 1314a, 1319a, 1329a).

Congo Belge.

5. — *Nisotra laboissièrei* n. sp.

= *Nisotra melanopa* LABOISSIÈRE, 1942, Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 80. — BECHYNÉ, 1955, Ann. Mus. Congo Tervuren, in-8°, Zool., 40, p. 223.

Lusinga, XII.1947, type (1100a, 1125a, 1141a, 1143a, 1146a, 1147a, 1148a); Mukana-Lusinga, I et III.1948 (1227a, 1356a); riv. Karibwe, IV.1947 (14a); Kaziba, II.1948 (1266a, 1301a, 1313a); Kiamakoto, X.1948 (1891a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kalumengongo, I.1948 (1216a, 1222a); Kabwe s/Muye, V.1948 (1577a, 1581a); Kabwe, I.1949 (2212a); Kilwezi, VIII-IX.1948 (1807a); Buye-Bala, III.1948 (1440a, 1456a); [Kenia, XII.1947 (1200a)]; [riv. Dipidi, IV.1947 et I.1948 (308a, 1201a, 1202a)]; riv. Bowa, III.1949 (2408a).

Congò Belge en dehors du Parc National de l'Upemba : [Zambi (CH. HAAS, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Ngowa, Kwango, X et XI.1937, XII.1938, I et IV.1939 (R. P. J. MERTENS, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Libenge, IX.1947 et I.1948 (R. CREMER et M. NEUMAN, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Likimi, X.1927 (A. COLLART lgt. et coll.); Stanleyville, IV, VIII et IX.1928, XI et XII.1929 (dito); Kutu, distr. Bangala, VI.1935 (G. SETTEMBRINO, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Bambesa, VI, VII et X.1937 (J. VRYDAGH, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Faradje, Azile, II.1930 (A. COLLART lgt. et coll.), Buhunde, Sawasawa, IX.1929 (dito); Kaniama, I.1939 (H. J. BRÉDO, Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Elisabethville, XII.1938 et I.1939 (dito).]

Espèce confondue avec *N. melanopa* WEISE (dont j'ai pu examiner le type) :

Nisotra melanopa.

Côtés du thorax très fortement et régulièrement arrondis, angles antérieurs droits.

Sillon antérieur dépassant à peine le premier $\frac{1}{3}$ de la longueur totale du thorax.

Élytres noirs, légèrement bleuâtres, ponctués en lignes longitudinales géminées.

Long. : 3,3-4 mm.

Nisotra laboissièrei.

Côtés du thorax moins fortement arrondis, nettement sinués avant les angles antérieurs qui sont aigus et proéminents.

Sillon antérieur atteignant le milieu du thorax.

Élytres ordinairement bronzés, à ponctuation irrégulière dans la moitié postérieure.

Long. : 3-3,5 mm.

6. — *Nisotra melanopa semipolita* ssp. nov.

Mukana-Lusinga, V et VII.1945, III et IV.1947, I et III.1948, type (31, 90-93, 121a, 210, 249a, 265a, 1227a, 1352a, 1356a, 1387a, 1388a, 1394a, 1421a, 1428a); Lusinga, IV.1945, II, IV, VI, VII et XII.1947, V.1949 (40a, 44a, 50a, 95a, 140, 143a, 146a, 180a, 191a, 223, 272a, 539a, 540a, 604a, 1125a, 1126a, 2606a); riv. Kamitungulu, VI.1945, IV.1947 (120, 122, 125, 167a); riv. Kamalonge, VI.1945 (104); Kabwekanono, VII.1947, III et IX.1948 (548a, 1367a, 1856a); [riv. Lufwa, III.1948 (1398a)]; Karibwe, III.1947 (18a); Buye-Bala, IV.1948 (1500a, 1501a); [Kenia, III.1947 (136a)]; [Grande Kafwe, III.1948 (1273a, 1374a)]; riv. Kampadika, I.1948 (1245a); riv. Kamitunu, VII.1945 (201).

Cette race se reconnaît de la forme typique (habitant l'Angola et la Rhodésie) par le prothorax imponctué et par la ponctuation élytrale fine (grossissement de 20-40 ×); chez la race typique, la ponctuation élytrale est nettement perceptible sous le grossissement de 8-10 ×.

Genre **TOXARIA** WEISE, 1903.

Distinct de *Nisotra* par une profonde impression postbasale des élytres. Genre africain.

Toxaria lepersonneae LABOISSIÈRE, 1941.

Rev. Zool. Bot Afr., 34, p. 319.

Lusinga, Mukana, V.1945 et III.1948 (43, 55, 90-93, 1425a); riv. Mubale, V.1947 (336a).

Congo Belge.

Genre **CHAETOCNEMA** STEPHENS, 1831.

Genre cosmopolite, très bien caractérisé par l'émargination des tibias.

Voici un tableau synoptique des espèces trouvées dans le Parc National de l'Upemba :

- 1 (2) Antennes grêles et filiformes, de la longueur du corps, non épaissies vers l'extrémité. Carène longitudinale du clypéus étroite, bien limitée, sillons oculaires courts (sans être prolongés en avant), réunis au milieu du front par un court sillon transversal, situé immédiatement derrière la carène clypéale. Espèce aptère
Chaetocnema reprehensa n. sp.
- 2 (1) Antennes distinctement épaissies vers l'extrémité, plus courtes que le corps. Carène longitudinale du clypéus large ou obsolète. Espèces ailées.
- 3 (22) Sillons oculaires prolongés en avant, longeant le côté interne de l'insertion des antennes et limitant ainsi une carène longitudinale sur le clypéus.
Les formes chez lesquelles la carène clypéale est convexe sont attribuées au sous-genre *Tlanoma* dont la limitation actuelle est artificielle. (Les « vrais » *Tlanoma*, limités à la région paléarctique, ont une dépression sur le thorax, située à la base, de chaque côté).
- 4 (5) Front et vertex en forme d'une large callosité convexe, limitée de chaque côté par une profonde et large dépression au-dessus des sillons oculaires.
Insecte mat, soyeux, d'un brun bronzé foncé, antennes et pattes (fémurs postérieurs exceptés) testacées. Long. : ± 2 mm.
Chaetocnema compressipes BALY.
- 5 (4) Front et vertex plans, ce dernier muni d'une fine dépression ponctuée ou d'une courte série de points au-dessus des sillons oculaires, de chaque côté, près du bord postéro-interne des yeux ou simplement ponctuée; clypéus imponctuée, du moins au milieu.
- 6 (13) Vertex muni d'une courte dépression sulciforme longitudinale, située près du bord postéro-interne des yeux. Formes de coloration fondamentale noire à très faibles reflets métalliques.
- 7 (10) Avant-corps mat soyeux, réticulation prothoracique bien visible sous le grossissement de 30-50 \times . Noir, avant-corps plus ou moins métallique. Forme allongée.
- 8 (9) Ponctuation du thorax, notablement en avant et au milieu, à peine visible sous le grossissement de 40-50 \times , plus forte vers les côtés et vers la base *Chaetocnema lufira* n. sp.
- 9 (8) Ponctuation du thorax forte et uniforme, partout visible sous le grossissement de 10-15 \times *Chaetocnema lusinga* n. sp.

- 10 (7) Noir très brillant, tête plus opaque, sans reflets métalliques. Forme très courtement ovalaire.
- 11 (12) Plus petit, $\pm 1,5$ mm. Intervalles élytraux subégaux. Ponctuation du thorax simple *Chaetocnema pulla* CHAPUIS.
- 12 (11) Plus grand, 1,8-2,2 mm. Troisième intervalle des élytres en avant 2 fois aussi large que les voisins. Ponctuation du thorax aciculée ...
Chaetocnema nkolentagana BECHYNÉ (s. lat.).
- 13 (6) Vertex simplement sculpturé, sans dépressions au-dessus des sillons oculaires.
- 14 (17) Yeux enfoncés, ne remontant pas de la surface de la tête. Forme allongée, subcylindrique. Angles antérieurs du thorax aigus, proéminents en avant. Noir non métallique. Antennes, tibias et tarsi testacés.
- 15 (16) Bases des antennes rapprochées, ainsi la carène longitudinale du clypéus est étroite, à peine plus large que la distance entre la base d'une antenne et le bord proximal de l'œil. Dessus mat, ponctuation élytrale, près de la suture, aussi forte que celle du thorax. Long. : 2,2-2,5 mm *Chaetocnema tenebrosa* LABOISSIÈRE.
- 16 (15) Antennes écartées, carène longitudinale du clypéus 2 fois aussi large que l'espace entre la base d'une antenne et le bord proximal de l'œil. Dessus luisant, avant-corps plus mat, ponctuation des élytres plus forte que celle du thorax. Long. : 1,8-2 mm
Chaetocnema nigrolucens n. sp.
- 17 (14) Yeux fortement proéminents sur la surface de la tête. Angles antérieurs du thorax arrondis ou terminés par une dent tronquée.
- 18 (19) Carène clypéale extrêmement large, 5 fois aussi large que la distance entre la base d'une antenne et le bord proximal de l'œil. Angles antérieurs du prothorax avancés et proéminents. Grande espèce noire, de 2,5 à 3 mm *Chaetocnema lualaba* n. sp.
- 19 (18) Carène clypéale longitudinale 2 fois aussi large que la distance entre la base d'une antenne et le bord proximal de l'œil. Angles antérieurs du thorax arrondis. Plus petit, de 1,8 à 2,2 mm.
- 20 (21) Forme déprimée, front et vertex partout nettement ponctués. Plus grand, de 2 à 2,2 mm, avant-corps bronzé métallique, élytres presque entièrement noirs *Chaetocnema buyebala* n. sp.
- 21 (20) Forme régulièrement convexe, tête munie de quelques fins points au-dessus des sillons oculaires, près des yeux. Plus petit, ± 2 mm, dessus bronzé métallique *Chaetocnema mukana* n. sp.
- 22 (3) Sillons oculaires s'arrêtant près de la base des antennes, ne se continuant pas sur le clypéus; ce dernier en une seule pièce, sans aucune trace d'une carène longitudinale. Formes ordinairement vivement métalliques.

- 23 (24) Forme allongée, subparallèle et subcylindrique. Dessus noir bronzé. Élytres rouges dans la moitié postérieure, ponctués en séries longitudinales bien régulières. Long. 2 mm
Chaetocnema muya n. sp.
- 24 (23) Forme ovale, de coloration vivement métallique, sans taches rouges au-dessus.
- 25 (26) Front étroit, moins de 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Vertex convexe, sillons oculaires très profondément sculptés le long de la moitié postérieure de l'œil. Dessus peu brillant, bronzé cuivreux vif. Long. 2,5-2,8 mm
Chaetocnema genia n. sp.
- 26 (25) Front beaucoup plus large, vertex plan, sillons oculaires régulièrement sculptés sur toute leur longueur.
- 27 (28) Yeux extraordinairement proéminents latéralement. Tête, vue du dessus, aussi large que le thorax, yeux paraissant être comprimés. Dessus mat, soyeux, d'un brun bronzé. Long. 2-2,3 mm
Chaetocnema doryphthalma n. sp.
- 28 (27) Yeux normalement convexes, sans former un pli dirigé latéralement; tête plus étroite que le thorax.
- 29 (30) Thorax aussi large que les élytres, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés très fortement arrondis. Grande espèce allongée, de 3 à 3,5 mm. Dessus bronzé métallique
Chaetocnema upemba n. sp.
- 30 (29) Prothorax bien plus étroit que les élytres, côtés faiblement arrondis ou droits.
- 31 (34) Dessus mat, notamment le prothorax (réticulation visible sous le grossissement de 30-40 ×); celui-ci à côtés presque parallèles. Élytres régulièrement ponctués sauf la 1^{re} série qui est irrégulièrement confluyente avec la série juxtascutellaire (raccourcie). Antennes atteignant la mi-longueur des élytres.
- 32 (33) Bronzé cuivreux vif. Antennes (rembrunies vers le sommet) et pattes testacées. Fémurs postérieurs avec forts reflets bronzés métalliques. Thorax beaucoup plus fortement ponctué que la tête, sans trace d'une dépression basale. Long. ± 2,5 mm
Chaetocnema wollastoni BALY s. lat.
- 33 (32) Noir bronzé. Pattes et antennes noires. Ponctuation du thorax plus fine que celle de la tête. Disque du thorax muni de chaque côté d'une dépression juxtabasilaire grossièrement ponctuée. Long. 2-2,2 mm. *Chaetocnema nigrosericea* n. sp.
- 34 (31) Luisant, seule la tête est mate. Thorax avec les côtés considérablement arrondis. Ponctuation élytrale peu régulière, même vers les côtés. Antennes plus courtes, n'atteignant pas la mi-longueur des élytres. Long. 2-2,2 mm *Chaetocnema distorta* n. sp.

1. — **Chaetocnema reprehensa** n. sp.

[riv. Dipidi, VI.1945, type (115)]; riv. Kamitungulu, VI.1945 (116, 117); [Kenia, XII.1947 (1200a)].

Long. : 2,8-3 mm.

Noir brillant. Tibias, tarsi, antennes et pièces buccales d'un rouge-brun. Forme allongée, hautement convexe. Insecte aptère.

Voisin de *Ch. longicornis* JACOBY (de l'Afrique méridionale) dont il diffère par les caractères suivants :

<i>Chaetocnema longicornis.</i>	<i>Chaetocnema reprehensa.</i>
Surface finement alutacée, réticulation visible sous le grossissement de 50 ×.	Dessus brillant, la réticulation n'est pas encore visible sous le grossissement de 100 ×.
3 ^e antennite plus long que les voisins.	4 ^e antennite aussi long que les 2 précédents réunis.
Tête lisse, sauf quelques points sur le vertex près du bord postérieur des yeux.	Clypéus fortement et rugueusement ponctué (grossissement de 2-3 ×), carène lisse; vertex avec une bande transversale de points entre les yeux.

Ch. reprehensa est, en outre, plus fortement ponctué sur le vertex, le prothorax est plus étroit et les intervalles élytraux sont plus éparsément pointillés.

2 — **Chaetocnema compressipes compressipes** BALY, 1876.

[riv. Dipidi, IV.1947 et I.1948 (310a, 1202a)], [Kenia, XII.1947 (1200a)]; riv. Kamitungulu, III et IV.1947 (6a, 264a); Lusunga (Kumatongira), VI.1945 (158-160); Mukana-Lusunga, I.1948 (1227a); Lusunga, XII.1947 (1148a).

Afrique occidentale, Angola, Congo Belge. — La race *obscura* LABOISSIÈRE se trouve dans l'Est du Congo Belge.

2. — **Chaetocnema pulla** CHAPUIS, 1879.

Mabwe, VIII.1947 (650a, 678a); Lusunga, IV.1947 (272a).

Répandu dans toute l'Afrique tropicale.

4. — **Chaetocnema nkolentangana kaziba** ssp. nov.

Kaziba, II.1948, type (1274a, 1319a, 1330a); Kabwe, V.1948 (1577a, 1619a); Mukana-Lusunga, III.1948 et IV.1949 (1387a, 2523a); Kanonga, II.1949 (2370a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a).

Long. : 1,8-2,2 mm.

Noir brillant. Tête opaque. Tibias, tarsi, sommet des 4 fémurs antérieurs et antennes testacés; les derniers antennites plus ou moins noirâtres. Forme courtement ovulaire.

Ch. nkolentangana BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, 1955, p. 547) a les mêmes caractères que *Ch. lufira* (voir ci-dessous), mais le clypéus est rugueusement ponctué sur les côtés, le 3^e antennite est plus long que le 2^e, le prothorax brillant, à ponctuation dense et aciculée (bien visible sous le grossissement de 20×), plus de 2 fois aussi large que long et les intervalles élytraux presque imponctués, le 3^e fortement dilaté en avant. Ce dernier caractère le distingue nettement de toutes les formes voisines.

Ch. nkolentangana s. str. se trouve dans l'Afrique occidentale et les pays limitrophes du Congo Belge. Les exemplaires du Parc National de l'Upemba sont plus petits et plus fortement ponctués et forment une race géographique locale.

5. — *Chaetocnema lufira* n. sp.

Lusinga, IV.1947, type (272a); Mukana-Lusinga, mousses, IV.1947 (265a); Kabwe, V.1948 (1577a).

Long. : ± 1,8 mm.

Noir brillant. Avant-corps plus mat. Tibias, tarses et antennes (rembruniés vers le sommet), testacés.

Tête lisse, mate, munie d'une série de points au bord postérieur de la carène transversale du clypéus et de quelques points le long du côté extérieur de la courte dépression située au-dessus des sillons oculaires, près des yeux. Sillon frontal transversal (au-dessus du niveau de l'insertion des antennes) large mais très faiblement sculpté, n'étant visible que sous une certaine direction de la lumière. Antennes atteignant le milieu des élytres, peu robustes, articles 2, 3 et 4 peu différents en longueur.

Thorax transversal, presque 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits, rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis et arrondis. Base marginée. Surface finement ponctué, munie d'une callosité peu convexe sublatérale, parallèle au bord latéral.

Élytres striés-ponctués, intervalles finement pointillés et convexes, les 3 ou 4 premiers plans à la base. Épipleures imponctués.

6. — *Chaetocnema lusinga* n. sp.

Mukana-Lusinga, VI.1945, III.1948, IV.1949, type (152, 1356a, 1421a, 1425a, 1428a, 2550a); Lusinga, V, VI et VII.1945, III, IV et VII.1947, IV et V.1949 (33, 40a, 44a, 48a, 55, 74a, 135a, 146a, 150-160, 231a, 223a, 246-248, 259a, 570a, 2529a, 2585a, 2606a); Kalumengongo, IV.1947 (284a); [riv. Dipidi, VI.1945 et IV.1947 (107-115, 310a)]; Mabwe, XII.1948 (2077a); Buye-Bala, III et IV.1948 (1451a, 1500a, 1501a); riv. Kamitungulu, III et IV.1947 (6a, 166a, 164a); riv. Kampadika, I.1948 (1245a); gorges de la Pelenge, VI.1947 (483a); Karibwe, III.1947 (18a); [Kenia, III.1947 et V.1949 (136a, 2638a)]; riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); [riv. Lufwa, III.1948 (1398a, 1400a)]; riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); Lubanga, IV.1948 (1540a); Kabwekanono, IV.1948 (2574a); Ganza, VI-VII.1949 (2750a).

Long. : 1,5-2 mm.

Noir brillant. Avant-corps mat et plus ou moins distinctement teinté d'un bronzé métallique. Pattes et antennes (brunies vers l'extrémité) testacées; fémurs postérieurs entièrement et les 4 antérieurs, en partie, noirs. Forme allongée.

L'avant-corps de cet insecte est plus terne que chez le *Ch. lufira*, le clypéus est rugueusement ponctué sur les côtés, le prothorax, ayant la même forme, est plus transversal, à ponctuation dense et forte et les intervalles élytraux sont plans, sauf sur les côtés et l'extrême sommet.

Les deux espèces appartiennent à un groupe purement africain (*Ch. pulla* CHAPUIS, *Ch. subquadrata* JACOBY, *Ch. nkolentangana* BECHYNÉ, etc.) dont elles diffèrent par l'avant-corps mat.

7. — **Chaetocnema tenebrosa** LABOISSIÈRE, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 83, fig. 24.

Mabwe, I.1949 (2248a); Ganza, VII.1949 (2762); Masombwe, VII.1948 (1755a, 1759a); Lusunga, XII.1947 (1148a); Kanonga, V.1949 (2370a).

Congo Belge.

8. — **Chaetocnema nigrolucens** n. sp.

Lusunga, III.1947, type (40a, 44a, 135a); Lukawe, IX.1947 (792a).

Cette espèce, dont les caractères distinctifs sont énumérés dans le tableau synoptique (p. 92) forme avec *Ch. tenebrosa* LABOISSIÈRE un groupe très bien caractérisé par la forme du thorax, inconnu en dehors du Congo Belge.

9. — **Chaetocnema lualaba** n. sp.

Lusunga, III.1947, type (40a, 44a, 49a, 65a); Mukana-Lusunga, I et III.1948 (1277a, 1356a, 1421a); Kalumengongo, I.1948 (1216a, 1222a); [Lufwa, I.1948 (1214a, 1246a)]; [Kenia, XII.1947 (1200a)]; [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)].

Long. : 2,5-3 mm.

Noir. Antennes et pattes testacées. Fémurs postérieurs noirs, les 4 antérieurs et la moitié apicale des antennes plus ou moins rembrunis. Forme fortement convexe, allongée, avant-corps assez mat, élytres luisants.

Tête finement pointillée (grossissement de 40-50 ×). Front très large, plus de 3 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes atteignant le milieu des élytres, grêles, articles apicaux nettement épaissis, le 3^e plus long que les voisins.

Thorax 3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, très fortement convexe transversalement (ainsi il paraît, vu du dessus, moins transverse). Côtés fortement arrondis et faiblement rétrécis en avant. Bord marginal réfléchi plus large en avant. Angles antérieurs épaissis, proéminents, en forme d'une grande dent obtusément tronquée. Surface finement et peu densément ponctuée (grossissement de 20-30 ×).

Élytres acuminés en arrière, fortement striés-ponctués, intervalles lisses, convexes en arrière et sur les côtés.

Cette espèce ressemble beaucoup aux précédentes, dont elle se distingue par la forme des angles antérieurs du thorax et par les yeux fortement convexes.

10. — **Chaetocnema mukana** n. sp.

Mukana-Lusinga, I et III.1948, type (1227a, 1421a, 1428a); Kamatongiru (Lusinga), VI.1946 (158-160); Lufwa, I.1948 (1214a).

Long. : ± 2 mm.

Noir. Dessus bronzé cuivreux métallique. Tibias, tarses et antennites 2-5, rouge testacé. Forme convexe, ovalaire; avant-corps mat; élytres brillants.

Tête alutacée, munie de quelques fins points près du bord interne des yeux. Antennes atteignant le milieu des élytres, légèrement épaissies vers le sommet, antennites 2-4 à peu près de la même longueur. Carène clypéale longitudinale entièrement aplatie, sans ponctuation.

Thorax nettement ponctué (grossissement de $20\times$), transversal, 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés presque droits et faiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis et arrondis.

Élytres régulièrement convexes, sans dépression postbasale, fortement striés-ponctués, intervalles peu nettement pointillés (grossissement de $100\times$) et peu convexes.

11. — **Chaetocnema buyebala** n. sp.

Mukana-Lusinga, I.1948, type (1227a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kalumengongo, I.1948 (1216a); Buye-Bala, III.1948 (1451a); Kaziba, II.1948 (1319a).

Congo Belge, en dehors du Parc National de l'Upemba : [Musosa, VI-VII.1939] (H. J. BRÉDO, Inst. R. Sci. Nat. Belg.).

Long. : 2-2,2 mm.

Noir. Avant-corps bronzé cuivreux métallique. Antennes (plus ou moins rembrunies vers l'extrémité), tibias et tarses testacés. Forme dorsalement déprimée, ovalaire; avant-corps mat; élytres brillants.

Cette espèce se distingue de la précédente par le vertex et le front entièrement ponctués (grossissement de $20\times$), par le clypéus rugueusement ponctué sur les côtés et par les élytres dorsalement déprimés, à intervalles considérablement convexes.

Par sa taille déprimée, elle se rapproche de *Ch. depressa* LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 83), mais cette dernière a la tête imponctuée, les antennes courtes, dépassant à peine le calus huméral des élytres et son prothorax est muni d'un espace latéral lisse (entièrement ponctué chez *Ch. buyebala*).

12. — **Chaetocnema muya** n. sp.

Buye-Bala, II.1948, type (1451a); Lusinga, III.1947 (44a).

Long. : 2 mm.

Noir. Dessus bronzé; moitié postérieure des élytres ornée d'une teinte variable rouge non métallique, mal limitée. Antennes (rembrunies vers le sommet), tibias et tarsi testacés. Avant-corps mat, soyeux. Élytres plus brillants.

Tête partout finement ponctuée (grossissement de 20-30×), points plus forts sur le clypéus. Antennes distantes, leur base rapprochée considérablement du bord interne des yeux; elles sont courtes, atteignant le premier $\frac{1}{2}$ des élytres, articles apicaux épaissis, le 3^e plus long que le précédent.

Thorax transversal, ayant sa plus grande largeur près de la base, côtés arrondis. Tous les angles arrondis, les antérieurs légèrement avancés. Surface en avant du milieu aussi finement ponctuée que le vertex; points grossissant progressivement vers la base et vers les côtés.

Élytres fortement ponctués, points diminuant graduellement vers le sommet; intervalles lisses, plans, les latéraux un peu convexes.

Par sa forme générale, *Ch. muya* ressemble beaucoup au groupe de *Ch. tenebrosa* LABOISSIÈRE. L'identification est néanmoins facile : *Ch. muya* n'offre aucune trace d'une carène longitudinale du clypéus; au contraire, chez *Ch. tenebrosa* cette carène est bien développée.

13. — **Chaetocnema genia** n. sp.

Mukana-Lusinga, V et VI.1945, III.1947, III.1948 et IV.1949, type (40a, 55, 152, 1337a, 2550a); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a, 1374a)]; Lusinga, III.1947 (40a).

Long. : 2,5-2,8 mm.

Bronzé cuivreux, peu brillant, réticulation visible sous les grossissements de 50-80×, antennes (articles apicaux d'un brun de poix), tibias et tarsi testacés. Forme elliptique, fortement convexe.

Tête fortement ponctuée (grossissement de 10×), munie d'une fovéole au milieu du front. Sillons oculaires fins en avant, très profonds en arrière, près du bord interne des yeux; vertex transversalement convexe. Antennes épaissies vers le sommet, dépassant à peine le calus huméral des élytres.

Thorax ayant sa plus grande largeur à la base; côtés rétrécis en avant, en ligne presque droite; tous les angles courtement arrondis. Surface, en avant, plus finement ponctuée que la tête, en arrière, aussi fortement. Écusson lisse.

Élytres fortement ponctués en avant, plus finement en arrière, points régulièrement alignés, sauf la 1^{re} strie qui est irrégulièrement confluite avec la série juxtascutellaire raccourcie, les autres irrégulièrement bracillées

seulement à l'extrême base. Calus huméral grand, calus basal distinct, accentué par une dépression transversale commune, se poursuivant derrière l'écusson.

Ch. genia est caractérisé par la conformation de la tête en rapport avec la sculpture élytrale.

14. — **Chaetocnema doryphthalma** n. sp.

Lusinga-Mukana, VI.1945, type (80-81, 152); Lusinga, Kamalongiru, VI.1945 (158-160); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208); riv. Mitoto, VII.1945 (196).

Long. : 2-2,3 mm.

Brun, bronzé, métallique, mat, soyeux. Antennes (articles apicaux brun de poix), tibias et tarses testacés. Forme ovale, convexe.

Tête finement (grossissement de 40-50×) et éparsément pointillée sur le front et sur le vertex, plus fortement (grossissement de 20-30×) sur le clypéus. Sillons oculaires profonds, réunis en avant par un fin sillon transversal. Antennes dépassant le calus huméral des élytres, épaissies vers le sommet.

Thorax plus de 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés faiblement et régulièrement arrondis. Angles antérieurs épaissis et coupés très obliquement, les postérieurs obtusangulaires. surface finement ponctuée en avant, plus fortement (grossissement de 15-20×) en arrière et sur les côtés, obliquement déprimée avant les angles postérieurs.

Élytres de la même sculpture que chez *Ch. genia*.

C'est une curieuse espèce caractérisée par la forme des yeux qui remontent latéralement en forme de pli se dirigeant légèrement en arrière (vue dorsale), conformation se retrouvant encore chez le *Ch. zumpli* BECHYNÉ (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 5, 1954, p. 682, t. 31, fig. 4). Ce dernier, répandu au Transvaal, s'en distingue par une ponctuation superficielle du thorax et par les yeux moins fortement proéminents.

15. — **Chaetocnema upemba** n. sp.

Mabwe, XI-XII.1948 et I.1949, type (1993a, 2004a, 2020a, 2097a, 2099a, 2109a, 2113a, 2126a, 2204a, 2212a).

Long. : 3-3,5 mm.

Brun bronzé, avec reflets verdâtres. Tibias, tarses (parfois rembrunis) et antennes testacés, les derniers antennites noirs. Forme allongée, convexe; dessus brillant.

Tête distinctement ponctuée (grossissement de 10×), plus fortement sur le clypéus. Front très large, sillons oculaires finement sculptés. Antennes courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres, épaissies vers le sommet.

Thorax grand, plus de 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs épaissis. Surface fortement ponctuée (grossissement de 3-5×), points plus serrés vers la base et vers les côtés.

Élytres encore plus fortement ponctués, aussi larges que le thorax, la 1^{re} strie irrégulière et confluyente en avant avec la strie juxtascutellaire. Intervalles plans, le 3^e plus large que les voisins (bien visible près du milieu de l'élytre). Le 1^{er} article des 4 farses antérieurs du ♂ est fortement dilaté en comparaison avec les autres espèces du genre.

Proche de *Ch. antennata* JACOBY (de S. Rhodesia); ce dernier est plus petit, sa surface est alutacée et le 3^e intervalle des élytres est aussi large que les voisins.

16. — **Chaetocnema wollastoni** BALY, 1877 (s. lat.).

Mabwe, I.1949 (2212a); Mukana-Lusinga, III.1948 (1421a); Lusinga, XII.1947 (1148a); Kabwe, V.1948 (1577a).

La forme du Parc National de l'Upemba devra prendre le nom de *Ch. alisandra musosa* (une étude spéciale sur le groupe de *Ch. wollastoni* paraîtra prochainement dans le Bull. de l'Inst. R. Sci. Nat. Belg.).

17. — **Chaetocnema nigrosericea** n. sp.

Mukana-Lusinga, I.1948, type (1277a); Lusinga, XII.1947 et II.1949 (1148a, 2507a).

Les caractères principaux séparant la présente espèce de *Ch. wollastoni* sont énumérés ci-dessus dans le tableau analytique.

18. — **Chaetocnema distorta** n. sp.

Mukana-Lusinga, VI.1945, I et III.1948 (80-81, 152, 1227a, 1356a).

Long. : 2-2,2 mm.

Bronzé cuivreux métallique, brillant. Tête mate; base des antennes et pattes testacées, antennites apicaux noirs; fémurs postérieurs brun de poix. Forme ovale, un peu déprimée dorsalement.

Tête fortement ponctuée (grossissement de 8-10×), rugueuse sur le clypéus. Front large, muni d'une fovéole au milieu; sillons oculaires fins. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, considérablement épaissies vers le sommet, 3^e article plus long que le 2^e.

Thorax ayant sa plus grande largeur près du milieu, 2 fois aussi large que long, côtés régulièrement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs légèrement épaissis. Surface plus fortement ponctuée que la tête (notamment vers les côtés où les points sont bien plus serrés que sur le disque), un espace longitudinal à la moitié postérieure, situé avant l'écusson et plus ou moins net, restant lisse.

Élytres plus larges que le thorax, très fortement ponctués, mais les points sont peu régulièrement arrangés, ne diminuant pas vers le sommet. Intervalles plans, les latéraux un peu convexes.

Cette espèce se distingue des deux précédentes, par la surface luisante et par la ponctuation peu régulière des élytres.

Genre **TERPNOCHLORUS** FAIRMAIRE, 1904.

Ce genre, décrit originellement parmi les Galérucides, vient se placer à côté de *Chaetocnema*, offrant de nombreuses particularités : antennes extrêmement grêles, le 2^e article des tarsi postérieurs plus long que le 1^{er}, tête chez les deux sexes plus large que le thorax, etc.

1. — **Terpnochlorus jansseni** n. sp.

Mukana-Lusinga, VI.1945 (152, 158-160).

D'un beau vert métallique, brillant, mandibules noires, articles apicaux des antennes noirâtres.

Proche de *T. pierreri* FAIRMAIRE, chez lequel la base de tous les tibiaux est constamment rouge :

Terpnochlorus perrieri (♀).

Long. : 3-4 mm.

Clypéus longuement et densément pubescent (grossissement de 10 ×).

3^e antennite 2 fois aussi long que le 2^e.

Disque du thorax avec les callosités lisses et luisantes.

Élytres avec 2 côtes longitudinales aiguës, une sublatérale postmédiane, l'autre dirigée obliquement en dedans, commençant sur le calus huméral et se terminant près du milieu.

Terpnochlorus jansseni n. sp.

Long. : ± 2,2 mm, ♂ inconnu.

Pubescence du clypéus très courte et éparsée, visible sous le grossissement de 50-100 ×.

Il est à peine 1 ½ fois aussi long que le précédent thorax.

Ponctuation du disque du thorax uniformément rugueuse.

Élytres avec une seule côte longitudinale sublatérale, mal limitée.

2. — **Terpnochlorus perrieri** FAIRMAIRE, 1904.

Entre riv. Buye-Bala et riv. Katongo, IX.1948 (1867a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1866a); Lusinga-Mukana, VI.1945 (80-81); Lusinga, Sange, VI.1945 (94).

Madagascar, Soudan français, Sierra Leone.

Genre **DIBOLIA** LATREILLE, 1829.

Tête perpendiculairement déclive. Épine terminale des tibiaux postérieurs bilobée et aplatie. Yeux petits. Genre paléotropical, pénétrant dans toute la région holarctique.

Les 3 espèces du Parc National de l'Upemba appartiennent au groupe de *D. ruhengeri* LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 115, fig. 33) :

- 1 (6) Ponctuation des élytres très fine (grossissement de 40-50 ×), plus ou moins effacée vers l'extrémité.
- 2 (3) Tête enfoncée dans le thorax jusqu'à la moitié des yeux
Dibolia exserta LABOISSIÈRE, 1942.
Congo Belge (Parc National Albert; LABOISSIÈRE, l.c., p. 115).
- 3 (2) Tête entièrement cachée dans le prothorax.
- 4 (5) Calus supra-antennaires distincts. Ponctuation élytrale entièrement effacée sur le $\frac{1}{4}$ apical *Dobolia ruhengeri* LABOISSIÈRE, 1942.
Congo Belge (Parc National Albert).
- 5 (4) Calus supra-antennaires obsolètes, ponctuation élytrale visible jusqu'à l'extrémité (grossissement de 40 ×)
Dibolia mujinga n. sp.
- 6 (1) Ponctuation élytrale nettement visible sous le grossissement de 8-10 ×.
- 8 (11) Noir non métallique. Angle antérieur du thorax obliquement coupé, distinctement et latéralement saillant.
- 9 (10) Calus supra-antennaires mal limités en arrière, ponctuation du thorax fine et éparse (grossissement de 20 ×)
Dibolia villiersi BECHYNÉ, 1955.
Guinée française, Côte d'Ivoire, Nigéria (Ent. Arb. Mus. G. FREY, 6, p. 559).
- 10 (9) Calus supra-antennaires distinctement limités en arrière, thorax aussi fortement ponctué que les élytres (grossissement de 8-10 ×) ...
Dibolia kaziba n. sp.
- 11 (8) Noir-bleu. Angles antérieurs du thorax arrondis, latéralement non proéminents *Dibolia andraea* n. sp.

1. — *Dibolia mujinga* n. sp.

Lufwa, I.1948, type (1214a, 1246a), Mabwe, XII.1948 (2109a); Kalule Nord, II-III.1949 (2399a); Mukana-Lusinga, V.1945, I et III.1948 (90-93, 1227a, 1356a); Lusinga, III.1947, IV et V.1949 (95a, 2529a, 2588a, 2606a); Grande Kafwe, III.1948 (1373a, 1374a); Kabwe-kanono, III.1948 (1367a); Karibwe, III.1947 (8a).

Long. : ± 3 mm.

Noir non métallique, brillant (élytres de la ♀ un peu mats), les 4 premiers antennites (en partie) et l'épine terminale des tibias postérieurs (entièrement) bruns. Forme ovale, fortement convexe.

Tête entièrement cachée dans le thorax, finement ponctuée sur le vertex et sur le front, qui est aussi large que la longueur d'un œil. Antennes dépassant le premier $\frac{1}{3}$ des élytres, articles 3 et 4 minces, le 2^e modérément, les autres fortement épaissis, chacun des apicaux allongé.

Thorax finement ponctué (grossissement de 40-50 \times), en avant 3 fois, à la base 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés droits et fortement rétrécis en avant, angles antérieurs obliques et épaissis, latéralement à peine proéminents.

Élytres finement ponctués (grossissement de 30-40 \times), points alignés en avant, confus en arrière. Épine terminale des tibias postérieurs concave à son bord apical.

♂ : 1^{er} article des 4 tarsi antérieurs épaissi et peu allongé.

♀ : Tarsi très grêles, antennes moins épaissies vers l'extrémité.

2. — *Dibolia kaziba* n. sp.

Kaziba, II.1948, type (1266a, 1301a, 1313a, 1319a); riv. Kambi, VI.1945 (164-165); Lusunga, III et XII.1947, V.1949 (103a, 1146a, 1148a, 2606a).

Long. : \pm 3 mm.

Noir. Antennites 1-4 (le 1^{er} et le 2^e tachés de brun sombre) testacé pâle. Épine terminale des tibias postérieurs brune.

Vertex finement ponctué. Front plus large que la longueur d'un œil. Calus supra-antennaires limités en arrière par une dépression transversale. Antennes atteignant presque le milieu des élytres, épaissies à partir du 5^e article, articles apicaux distinctement allongés.

Thorax fortement transversal, 3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés presque droits, atténués en avant. Angles antérieurs très obliquement coupés, épaissis et latéralement proéminents en forme d'une angulation située au $\frac{1}{4}$ antérieur. Surface fortement (grossissement de 10 \times) et éparsement ponctuée.

Élytres fortement ponctués (grossissement de 8-10 \times), points à peine alignés, assez espacés, plus fins en arrière. Épine terminale des tibias postérieurs coupée en ligne presque droite à son extrémité. Premier article des tarsi antérieurs fortement dilaté chez le ♂, le même article des tarsi intermédiaires peu dilaté.

3. — *Dibolia andraea* n. sp.

Lusunga, type, 1.760 m, 25.III.1947 (100a); Mukana-Lusunga, 1.810 m, 6.III.1948 (352a).

Bleu-noir. Dessus brillant. Antennites 1-4 bruns. Épine terminale des tibias postérieurs rouge.

Tête large, front plus large que la longueur d'un œil, obsolètement pointillé. Calus supra-antennaires bien limités en arrière. Antennes dépassant légèrement le premier $\frac{1}{2}$ des élytres, faiblement épaissies vers le sommet, articles apicaux allongés.

Thorax 3 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés arrondis et fortement rétrécis en avant. Surface éparsement ponctuée (grossissement de 20 \times).

Élytres fortement ponctués (grossissement de 10 ×), points assez serrés, distincts jusqu'à l'extrémité, alignés sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs. Sommet de l'épine terminale des tibias postérieurs profondément échancré.

D. laboissièrei BECHYNÉ et *D. biumbensis* BECHYNÉ (de l'Est du Congo Belge) sont semblables, mais ils sont microptères.

Genre **TORODERA** WEISE, 1902.

Genre répandu en Afrique orientale. Les espèces présentent un dessin noir sur fond testacé.

1. — **Torodera africana** BRYANT, 1944.

Ann. Mag. Nat. Hist., (11), 11, p. 821, fig. 4.

Lusinga, III.1947 (114a); riv. Kamitunu, VII.1945 (205-208); Kembwile, II.1949 (2405a).

Uganda, Tanganyika, Congo Belge.

Les exemplaires du Parc National de l'Upemba sont un peu plus grands (♀ ± 5 mm) et la bande médiane noire des élytres est divisée en 3 taches isolées sur chacun.

2. — **Torodera ornata** JACOBY, 1895.

Kanonga, II.1949 (2347a, 2354a, 2370a).

Sud Rhodesia.

Genre **GERCYONIA** WEISE, 1901.

Genre afro-malgache d'une coupe générique paléotropicale caractérisée par les téguments très chitinisés, les élytres régulièrement ponctués et les antennes distantes à la base.

1. — **Cercyonia laeticula** n. sp.

Kalumengongo, I.1948 (1216a).

Long. : 4,5 mm, ♂ inconnu.

Bleu métallique vif, surtout les élytres. Dessous et pattes noirs. Antennes noires, articles 1-3 en partie rouge testacé. Forme allongée, convexe; dessus brillant.

Tête finement et densément ponctuée (grossissement de 20 ×), calus supra-antennaires très distants, linéaires, dirigés obliquement. Clypéus (à son bord antérieur) avec la carène transversale bien convexe et assez saillante. Antennes atteignant à peine le premier $\frac{1}{3}$ des élytres, le 3^e article mince et long, les 5-11 triangulaires et dilatés, chacun au moins 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long qu'épais.

Thorax aussi fortement ponctué que la tête, fortement convexe, ayant sa plus grande largeur à la base, 3 fois aussi large que long. Bord antérieur avancé au milieu, côtés arrondis et fortement rétrécis en avant. Base bisinuée, angles antérieurs aigus et avancés, les postérieurs arrondis.

Élytres fortement ponctués en séries longitudinales régulières (grossissement de 10 ×), points diminuant vers le sommet. Intervalles pointillés (grossissement de 40-50 ×), plans, le marginal large. Angle sutural arrondi. Pattes assez robustes.

Cette espèce se reconnaît facilement à la coloration.

2. — *Cercyonia lukima* n. sp.

Kiamakoto, X.1948 (1893a).

Long. : 3,5 mm.

A première vue, cette espèce paraît être une variété de couleur (noir non métallique, abdomen et tarsi rouge-brun, les 4 premiers antennites testacés) de la précédente. Elle s'en distingue (ainsi que de toutes les espèces semblables) par la présence d'une dense ponctuation microscopique (grossissement de 100 ×) sur les intervalles, de grands points (grossissement de 30-40 ×) sur la tête et le prothorax et par les carènes dorsales aiguës des tibias postérieurs (arrondies chez *C. laticula*).

Genre **SPHAERODERMA** STEPHENS, 1831.

Les espèces de ce genre sont en général de coloration bien constante, ce qui permet de les distinguer assez facilement, sans tenir compte des caractères structuraux. C'est un genre artificiel (groupe des genres paléotropicaux pénétrant dans la région paléarctique). Les espèces énumérées ci-dessous appartiennent, en réalité, au genre *Argosomus* WOLLASTON (une étude relative à ce dernier se trouve actuellement sous presse).

1. — *Sphaeroderma femoratum* JACOBY, 1897.

Riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); Lusinga, XII.1947 (1123a, 1131a, 1148a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); Mabwe, XI-XII.1948 (1993a).

La description donnée par LABOISSIÈRE (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 120) et accompagnée de l'indication de *Sph. usambaricum* CLAVAREAU i.l., ne s'accorde pas avec l'espèce de JACOBY. Il s'agit de deux espèces différentes, concolores :

1. *Sph. usambaricum* LABOISSIÈRE, 1942. — Côtés du prothorax nettement arrondis. Élytres alutacés, fortement ponctués en avant, finement en arrière. Long. : 2,5-2,8 mm.

Tanganyika, Ruwenzori (Congo Belge).

2. *Sph. femoratum* JACOBY, 1897. — Côtés du prothorax bien faiblement arrondis. Élytres brillants, finement ponctués, points presque effacés en arrière (grossissement de 20-30 ×). Taille plus petite, de 2,3 à 2,6 mm.

Mozambique, Rhodésie, Parc National de l'Upemba.

2. — **Sphaeroderma onerosum** n. sp.

Lusinga, IV.1947, type (259a); Kabwekanono, V.1945 (70-77).

Long. : 3 mm.

Avant-corps, antennes et écusson testacés. Sternum (prosternum excepté) et abdomen noirs. Fémurs postérieurs et base des tibias, noirâtres. Élytres bleu métallique vif. Dessus brillant.

Proche de *Sph. femoratum* JACOBY, bien plus grand, à coloration différente. Côtés du prothorax arrondis. Ponctuation des élytres forte et alignée, même sur les côtés (confuse en arrière seulement). Front bien plus large que le diamètre transversal d'un œil.

3. — **Sphaeroderma collucens** n. sp.

Kaziba, II.1948, type (1301a, 1330a); Lusinga, XII.1947 et V.1949 (1148a, 2604a); [riv. Dipidi, I.1948 (1202a)]; Kabwe s/Muye, V.1948 (1577a); Kabwe s/lac Upemba, I.1949 (2212a); [Kenia, XII.1947 (1200a)]; Kalule Nord, II-III.1949 (2399a); Kiamakoto-Kiwakishi, X.1948 (1886a); Kalumengongo, I.1948 (1216a).

Long. : ± 2,5 mm.

Noir. Clypéus, les 2 derniers tarsites, genoux, angles antérieurs du thorax et écusson, rouge-brun. Les 4 premiers antennites testacés. Élytres d'un beau bleu ou violacé métallique. Dessus brillant.

Par son front étroit, cette espèce est voisine de *Sph. femoratum* JACOBY, mais elle est de coloration différente et l'intervalle juxtamarginal des élytres est large. *Sph. atrocoeruleum* LABOISSIÈRE (Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 122) est presque concolore, mais *Sph. collucens* est plus grand, ayant le front étroit et les sillons oculaires profonds (presque effacés chez *Sph. atrocoeruleum*).

Chez quelques individus de *Sph. collucens*, le prothorax offre une faible teinte métallique.

4. — **Sphaeroderma nigripenne** BRYANT, 1943.

Ann. Mag. Nat. Hist., (11), 10, p. 492.

Mukana-Lusinga, III.1948 (1387a); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)].

Natal, Moçambique.

5. — **Sphaeroderma apicatum** LABOISSIÈRE, 1942.

Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 39, p. 124.

[Riv. Lufwa, III.1948 (1398a)]; Lusinga (Sange), VI.1945 (94); Lusinga, XII.1947 (1123a); Kabwe, V.1948 (1581a).

Fernando Poo, Congo Belge, Tanganyika, Rhodésie, Transvaal.

6. — **Sphaeroderma nigrorubrum** n. sp.

Kalumengongo, I.1948, type (1216a); Lusinga, V.1945 (31); Mukana-Lusinga, III.1948 (1387a).

Long. : 2,2-2,5 mm.

Noir brillant. Avant-corps, antennes (les 4 derniers antennites noirs), genoux, tarses et le $\frac{1}{4}$ apical des élytres, rouges.

A première vue, cette espèce paraît être identique à la précédente, mais elle est de coloration différente et elle s'en distingue par les caractères suivants :

Sphaeroderma apicatum.

Antennes atteignant le milieu des élytres, peu épaissies vers le sommet, chacun des 5 articles apicaux 2 fois aussi long que large.

Yeux arrondis, front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil.

Angles antérieurs du thorax fortement épaissis et largement proéminents.

Dernier article des tarses postérieurs presque aussi long que les 3 précédents réunis.

Sphaeroderma nigrorubrum.

Antennes plus courtes, dépassant un peu le calus huméral des élytres, épaissies vers le sommet, chacun des articles 7-10 globuleux, à peine plus long que large.

Yeux allongés, front bien plus large que le diamètre transversal d'un œil (au moins aussi large que le diamètre longitudinal).

Angles antérieurs du thorax simplement arrondis, ni épaissis, ni proéminents.

Cet article est plus court que les 2 précédents réunis.

7. — **Sphaeroderma biumbanum** BECHYNÉ, 1955.

Ann. Mus. Congo Tervuren, in-8°, Zool., 40, p. 230.

Mukana-Lusinga, III.1948 (1428a); Karibwe, III.1947 (8a).

Ruanda, Tanganyika.

8. — **Sphaeroderma pusillum** GERSTAECKER, 1871.

Lusinga, III.1947 (95a); riv. Mikoto, VII.1945 (196); [Kenia, III.1947 (136a)].

Zanzibar, Tanganyika, Congo Beige.

9. — **Sphaeroderma paribanum** n. sp.

Kabwe, V.1948, type (1595a, 1628a, 1636a); riv. Babaji, VII.1945 (261); riv. Kagoma, VII.1946 (213-220); riv. Mitoto, VII.1945 (196); riv. Kipangaribwe, VII.1945 (179-180); riv. Kilolomatambo, VII.1945 (222-230); [riv. Lufwa, I.1948 (1246a)]; Lusinga, IV.1947 (259a).

Long. : 2-2,8 mm.

Entièrement rouge testacé; les 6 ou 7 articles apicaux des antennes noirs, le 11^e plus ou moins testacé à l'extrémité. Dessus brillant.

Espèce proche de *Sph. pusillum* GERSTAECKER (ayant une ligne longitudinale lisse et convexe au milieu de la moitié basale du thorax et les antennes longues), mais elle est de coloration différente. Antennes épaissies vers l'extrémité, la ponctuation élytrale est déjà visible sous le grossissement de 8-10 × et le front est plus large que le diamètre transversal d'un œil (plus étroit que le diamètre transversal d'un œil chez *Sph. pusillum*).

10. — **Sphaeroderma infumatum** n. sp.

Mukana-Lusinga, III.1948, type (1356a); [Grande Kafwe, III.1948 (1373a)]; Kankunda, XI.1947 (1032a).

Long. : 2,8-3,2 mm.

Rouge-brun. Pattes (les 2 derniers tarsites exceptés) et les 6 derniers antennites noirs. Écusson brun de poix. Dessus brillant.

Sph. paribanum et *Sph. pusillum* ont les antennes longues, dépassant le milieu des élytres. La présente espèce est de coloration différente, les antennes dépassent seulement un peu le calus huméral des élytres et, en même temps, les antennites 7-10 sont presque globuleux (nettement allongés chez les espèces comparées). Par la coloration des pattes, *Sph. infumatum* ressemble à *Sph. muhavura* BECHYNÉ (Ann. Mus. Congo Tervuren, in-8°, Zool., 40, 1955, p. 229, du Ruanda) qui est, par ses antennes longues, proche de *Sph. pusillum*.

Sph. infumatum offre une simple ponctuation du thorax, sans ligne médiane lisse et les intervalles élytraux sont finement pointillés. Ce dernier caractère (ainsi que la coloration) la distingue de *Sph. discoidale* JACOBY (espèce à antennes courtes habitant le Natal et le Transvaal).

Genre **EUTORNUS** CLARK, 1860.

Genre africain, remarquable par les antennes moniliformes.

Eutornus taeniatus LABOISSIÈRE (nov. comb.).

Riv. Kamitungulu, VI.1945 (120).

Rhodesia, Nyasa, Congo Belge.

Pendant la guerre, cette espèce a été décrite deux fois, par LABOISSIÈRE (Rev. Zool. Bot. Afr., 34, 1941, p. 248) et par BRYANT (Ann. Mag. Nat. Hist., (11), 11, 1944, p. 822, fig. 6) sous le nom de *Eutornus vittatus*.

Genre **PHILOPONA** WEISE, 1903.

Genre paléotropical (pénétrant dans les régions limitrophes) à antennes filiformes et à thorax transversalement impressionné avant la base.

Philopona usambarica CSIKI, 1940.

=*Ph. tibialis* WEISE, 1903.

Kabwekanono, I.1948 (1199a); riv. Kamitungulu (Lusinga), VI.1945 (120); Lusinga, XII.1947 (1131a, 1146a).

Tanganyika.

Genre **PHYSONYCHIS** CLARK, 1860.

Genre africain, bien caractérisé par les antennes difformes et par la coloration (élytres vivement métalliques, corps varié de testacé et de noir).

1. — **Physonychis kankunda** n. sp.

(Fig. 2, p. 53.)

Kankunda, XI.1947 (984a).

Long. : 7-8 mm.

Testacé. Front, vertex, les 4 derniers antennites et l'écusson noirs. Élytres vert métallique. Épipleures bleus violacés. Dessus brillant.

Espèce voisine de *Ph. apicicornis* LABOISSIÈRE dont elle se distingue (♀) ⁽⁸⁾ par le 3^e antennite presque 2 fois aussi long que le 2^e, par le vertex rugueux et dépourvu de la ligne médiane lisse, par les angles postérieurs du thorax droits ou subaigus et par les calus supra-antennaires presque carrés.

Le ♂ de *Ph. kankunda* a les 3 premiers articles (le 3^e plus faiblement) des antennes munis d'une haute carène très aiguë, sur la face externe, les 4 articles apicaux raccourcis, les 8-10 progressivement dilatés, le 11^e en semilunule se dirigeant en dehors.

2. — **Physonychis apicicornis** LABOISSIÈRE, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr., 34, p. 253.

Lusinga, XII.1947 (1141a).

Congo Belge.

(8) Le ♂ de *Ph. apicicornis* n'est pas encore connu.

3. — **Physonychis nigrifrons** WEISE, 1895.

Kankunda, XI.1947 (973a).

Angola, Congo Belge.

4. — **Physonychis missis** LABOISSIÈRE, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr., 34, p. 258.

Kankunda, XI.1947 (1036a).

Congo Belge.

5. — **Physonychis nigricollis** JACOBY, 1883.

Riv. Kateke, XI-XII.1947 (1085a, 1087a, 1090a); Kaswabilenga, XI.1947 (962a, 970a).

Zanzibar, Tanganyika, Congo Belge.

Genre **HEMIPYXIS** CHEVROLAT, 1837.

Genre paléotropical (décrit même, en 1864, par BALY, sous le nom de *Sebaethe*), bien caractérisé par les tibias postérieurs canaliculés du côté externe.

1. — **Hemipyxis obscurotestacea** THOMSON, 1858.

Kabwe, V.1948 (1577a, 1583a, 1597a); Kanonga, II.1949 (2347a, 2370a); Kilwezi, IX.1948 (1832a); Mabwe, XI.1948 (1950a).

Afrique occidentale, Congo Belge.

2. — **Hemipyxis africana** ALLARD, 1890.

Kabwe, V.1948 (1577a)

Afrique occidentale, Congo Belge.

Genre **PHYSODACTYLA** CHAPUIS, 1875.

Les 5 espèces connues proviennent de la moitié orientale de l'Afrique. La grande taille, convexe, ressemblant plutôt à un Chrysomélide du genre *Ceracles* qu'à un Alticide est assez exceptionnelle.

Physodactyla rubiginosa GERSTAECKER, 1871.

Kateke, XI-XII.1947 (1085a).

Kenya, Tanganyika.

Genre **DIAMPHIDIA** GERSTAECKER, 1855.

Taille grande, comme chez *Physodactyla*, mais l'article terminal des tarses postérieurs est simple (*).

Diamphidia nigroornata STÅL, 1858.

Mabwe, XII.1948 (2138a).

Largement répandu dans l'Afrique méridionale.

INSTITUTO TROPICAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS,
El Salvador.

(*) *Diamphidia fulvipennis* JACOBY, 1895 (nov. comb.). *D. favareli* ACHARD (1922) est une race géographique connue du Congo Belge, du Cameroun, du Gabon et de l'Angola, ayant toujours les pattes entièrement testacées et la tête distinctement ponctuée. La race typique ne se trouve qu'au Togo.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Alica</i> GEOFFROY	77	<i>Manobia</i> JACOBY	83
<i>Angulaphthona</i> NOV.	74	<i>Monodaltica</i> BECHYNÉ	72
<i>Aphthona</i> CHEVROLAT	67	<i>Myrcina</i> CHAPUIS	82
<i>Cercyonia</i> WEISE	104	<i>Nisotra</i> BALY	88
<i>Chaetocnema</i> STEPHENS	91	<i>Orthocrepis</i> WEISE	80
<i>Decaria</i> WEISE	52	<i>Philopona</i> WEISE	109
<i>Diamphidia</i> GERSTAECKER	111	<i>Phygasia</i> BALY	82
<i>Dibolia</i> LATREILLE	101	<i>Physodactyla</i> CHAPUIS	110
<i>Epitrix</i> FOU DRAS	84	<i>Physonychis</i> CLARK	109
<i>Eutornus</i> CLARK	108	<i>Podagrica</i> FOU DRAS	84
<i>Gabonia</i> JACOBY	44	<i>Sanckia</i> DUVIVIER	54
<i>Hemipyxis</i> CHEVROLAT	110	<i>Sphaeroderma</i> STEPHENS	105
<i>Hespera</i> WEISE	41	<i>Terpnochlorus</i> FAIRMAIRE	101
<i>Kanonga</i> NOV.	54	<i>Torodera</i> WEISE	104
<i>Kenialtica</i> NOV.	75	<i>Toxaria</i> WEISE	90
<i>Longitarsus</i> BERTHOLD	55	<i>Upembaltica</i> NOV.	53

ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>acutangula</i> HAROLD (<i>Myrcina</i>)	82	<i>bechuana</i> n. sp. (<i>Hespera</i>)	43
<i>adami</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	58	<i>bicolor</i> JACOBY (<i>Aphthona</i>)	69
<i>aethiopica</i> CHAPUIS (<i>Decaria</i>)	52	<i>bipartita</i> n. sp. (<i>Kenialtica</i>)	75
<i>aethiopica major</i> n. ssp. (<i>Epitrix</i>).	84	<i>biumbanum</i> BECHYNÉ (<i>Sphaeroderma</i>)	107
<i>africana</i> ALLARD (<i>Hemipyxis</i>)	110	<i>bohemani</i> JACOBY (<i>Aphthona</i>)	70
<i>africana</i> BALY (<i>Manobia</i>)	83	<i>bullatus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	66
<i>africana</i> BRYANT (<i>Torodera</i>)	104	<i>buyebala</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	97
<i>andraea</i> n. sp. (<i>Dibolia</i>)	103	<i>carinulata</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	49
<i>apicatum</i> LABOISSIÈRE (<i>Sphaeroderma</i>)	107	<i>clavicornis</i> n. sp. (<i>Monodaltica</i>)	73
<i>apicicornis</i> LABOISSIÈRE (<i>Physony-</i>		<i>clypeata</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	50
<i>chis</i>)	109	<i>collarti</i> n. sp. (<i>Kenialtica</i>)	76
<i>approximans</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	87	<i>collucens</i> n. sp. (<i>Sphaeroderma</i>)	106
<i>aralina</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	86	<i>compressipes</i> BALY	
<i>aruvimiana aruvimiana</i> WEISE (<i>Niso-</i>		<i>(Chaetocnema)</i>	94
<i>tra</i>)	89	<i>confusa</i> BECHYNÉ (<i>Decaria</i>)	52
<i>aspros</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	64	<i>conitarsis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	62
<i>atra</i> n. sp. (<i>Kanonga</i>)	54		

	Pages.		Pages.
<i>dalmani</i> JACOBY (<i>Nisotra</i>)	89	<i>lupiala</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	84
<i>distorta</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	100	<i>lusinga</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	95
<i>distortella</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	87	<i>lusinganus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	62
<i>dorus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	65	<i>mabwensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	61
<i>doryphthalma</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	99	<i>mabwensis</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	85
<i>elisabethae</i> LABOISSIÈRE (<i>Hespera</i>)	42	<i>madagascariensis</i> <i>madagascariensis</i>	
<i>exalta</i> n. sp. (<i>Angulaphthona</i>)	74	ALLARD (<i>Altica</i>)	77
<i>femoratum</i> JACOBY (<i>Sphaeroderma</i>)	105	<i>malvernensis</i> JACOBY (<i>Altica</i>)	80
<i>foveigera</i> HAROLD (<i>Altica</i>)	78	<i>marshalli</i> JACOBY (<i>Aphthona</i>)	71
<i>fracta</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	47	<i>melanopa semipolita</i> n. ssp. (<i>Nisotra</i>) .	90
<i>genia</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	98	<i>melanoxantha</i> (<i>Phygasia</i>)	83
<i>glabrella</i> DALMAN (<i>Decaria</i>)	52	<i>missis</i> LABOISSIÈRE (<i>Physonychis</i>)	110
<i>globoicollis</i> n. sp. (<i>Phygasia</i>)	82	<i>mubalensis</i> n. sp. (<i>Kenialtica</i>)	76
<i>incuspidata</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	70	<i>mujinga</i> n. sp. (<i>Dibolia</i>)	102
<i>idiocromus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	60	<i>mukana</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	97
<i>infumatum</i> n. sp. (<i>Sphaeroderma</i>)	108	<i>mukana</i> n. sp. (<i>Hespera</i>)	41
<i>janssensi</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	66	<i>mukanensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	59
<i>janssensi</i> n. sp. (<i>Altica</i>)	79	<i>muya</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	98
<i>janssensi</i> n. sp. (<i>Terpmochlorus</i>)	101	<i>nigricollis</i> JACOBY (<i>Physonychis</i>)	110
<i>kabwekanonensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>) .	58	<i>nigrifrons</i> WEISE (<i>Physonychis</i>)	110
<i>kagoma</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	71	<i>nigripenne</i> BRYANT (<i>Sphaeroderma</i>) ..	106
<i>kamitunguluna</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	86	<i>nigrolucens</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	96
<i>kankunda</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	70	<i>nigroornata</i> STÅL (<i>Diamphidia</i>)	111
<i>kankunda</i> n. sp. (<i>Hespera</i>)	43	<i>nigrorubrum</i> n. sp. (<i>Sphaeroderma</i>)	107
<i>kankunda</i> n. sp. (<i>Physonychis</i>)	109	<i>nigrosericea</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	100
<i>kanonga</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)... ..	70	<i>nkolentangana kaziba</i> n. ssp. (<i>Chaetoc-</i>	
<i>kanonganus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	63	<i>nema</i>)	94
<i>kaswabilenga</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	46	<i>obscurotestacea</i> THOMSON (<i>Hemipyxis</i>).	110
<i>kaswabilenga</i> n. sp. (<i>Orthocrepis</i>)	81	<i>ocularia</i> n. sp. (<i>Kenialtica</i>)	77
<i>kaziba</i> n. sp. (<i>Dibolia</i>)	103	<i>onerosum</i> n. sp. (<i>Sphaeroderma</i>)	106
<i>kenia</i> n. sp. (<i>Sanckia</i>)	55	<i>opaconigra</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	51
<i>kilweziensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	63	<i>ornata</i> JACOBY (<i>Toroderma</i>)	104
<i>laboissierei</i> n. sp. (<i>Nisotra</i>)	89	<i>ovatipennis</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	71
<i>laeticula</i> n. sp. (<i>Cercyonia</i>)	104	<i>orypoda</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	46
<i>lepersonneae</i> LABOISSIÈRE (<i>Toxaria</i>) ..	90	<i>pallida</i> JACOBY (<i>Phygasia</i>)	82
<i>lerma</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	48	<i>pantoxus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	65
<i>lualaba</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	96	<i>paribanum</i> n. sp. (<i>Sphaeroderma</i>)	108
<i>lualaba</i> n. sp. (<i>Hespera</i>)	42	<i>pelengensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	65
<i>lubanga</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	72	<i>pelengensis</i> n. sp. (<i>Angulaphthona</i>)	74
<i>lubanga</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	86	<i>perrieri</i> FAIRMAIRE (<i>Terpmochlorus</i>) ...	101
<i>lubangensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	61	<i>pilipennis</i> LABOISSIÈRE (<i>Sanckia</i>)	55
<i>lucida</i> ALLARD (<i>Altica</i>)	78	<i>pnirsa</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	50
<i>lufira</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	95	<i>politula</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	51
<i>lufwa</i> n. sp. (<i>Hespera</i>)	44	<i>pulla</i> CHAPUIS (<i>Chaetocnema</i>)	94
<i>lufwanus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	67	<i>punctata</i> ALLARD (<i>Altica</i>)	78
<i>lukima</i> n. sp. (<i>Cercyonia</i>)	105	<i>pusillum</i> GERSTAECKER (<i>Sphaero-</i>	
		<i>derma</i>)	107
		<i>pyritarsis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	60
		<i>pyritosa</i> ERICHSON (<i>Altica</i>)	78

	Pages.		Pages.
<i>reprehensa</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	94	<i>taeniatus</i> LABOISSIÈRE (<i>Eutornus</i>) ...	108
<i>rotshildi congobelgiana</i> BECHYNÉ		<i>tenebrosa</i> LABOISSIÈRE (<i>Chaetocnema</i>) .	96
(<i>Altica</i>)	80	<i>tosta</i> GERSTAECKER (<i>Podagrica</i>)	88
<i>rubiginosa</i> GERSTAECKER (<i>Physodac-</i>		<i>tricolor</i> LABOISSIÈRE (<i>Nisotra</i>)	89
<i>tyla</i>)	110		
<i>scolytina</i> n. sp. (<i>Upembaltica</i>)	53	<i>upemba</i> n. sp. (<i>Chaetocnema</i>)	99
<i>senzensis</i> n. sp. (<i>Podagrica</i>)	88	<i>upembensis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	64
<i>serena</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	44	<i>usambarica</i> CSIKI (<i>Philopona</i>)	109
<i>sexualis</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	45		
<i>sierraleonis</i> BRYANT (<i>Aphthona</i>)	69	<i>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Decaria</i>)	52
<i>simplex</i> n. sp. (<i>Monodaltica</i>)	72	<i>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Altica</i>)	80
<i>simulans</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	69	<i>wittei</i> n. sp. (<i>Orthocrepis</i>)	81
<i>sulphuripennis</i> JACOBY (<i>Phygasia</i>) ...	82	<i>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Manobia</i>)	84
<i>suspecta</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	49	<i>wollastoni</i> BALY (<i>Chaetocnema</i>)	100
<i>suturalis</i> CHEN (<i>Hespera</i>)	41		
<i>suzannae</i> LABOISSIÈRE (<i>Nisotra</i>)	89	<i>yulus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	66

Sorti de presse le 30 juin 1960.
