

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

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

FASCICULE 59

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 59

1. — **PENTASTOMIDA**, par JEAN DOUCET (Abidjan).
2. — **CICADIDAE**, by JIRI DLABOLA (Praha).
3. — **ALTICIDAE**, par JAN BECHYNE (El Salvador).
4. — **EUAESTHETINAE**, by DAVID H. KISTNER (Rochester).
5. — **Genus ZYRAS**, by HORACE LAST (Banstead, Surrey).
6. — **BRUCHIDAE**, par JEAN DECELLE (Yangambi).



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

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

FASCICULE 59

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 59

1. — **PENTASTOMIDA**, par JEAN DOUCET (Abidjan).
2. — **CICADIDAE**, by JIRI DLABOLA (Praha).
3. — **ALTICIDAE**, par JAN BECHYNÉ (El Salvador).
4. — **EUAESTHETINAE**, by DAVID H. KISTNER (Rochester).
5. — **Genus ZYRAS**, by HORACE LAST (Banstead, Surrey).
6. — **BRUCHIDAE**, par JEAN DECELLE (Yangambi).



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

I M P R I M E R I E H A Y E Z, s.p.r.l.
112. rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

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 (1)

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 (1)

PENTASTOMIDA

PAR

JEAN DOUCET (Abidjan)

Les Pentastomes du Parc National de l'Upemba récoltés par G. F. DE WITTE appartiennent à deux espèces de la même sous-famille et de deux genres différents : *Leiperia* SAMBON et *Armillifer* SAMBON. Leur aire de répartition était déjà connue et recouvre l'Afrique, mais les mentions du Parc National de l'Upemba sont nouvelles.

Ordre POROCEPHALIDA.

Famille SEBEKIDAE.

Genre **LEIPERIA** SAMBON.

Leiperia SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922.

Leiperia cincinnalis SAMBON.

Reighardia cincinnalis SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XIII, 1910.
Porocephalus nematoïdes DE BEAUCHAMP, Bull. Soc. Zool. France, XLIII, 1918.
Leiperia cincinnalis SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922.

Cette espèce est connue pour être à l'état adulte parasite du poumon des crocodiliens d'Afrique. A l'état larvaire cette espèce parasite les crocodiliens et quelques espèces de poissons; mais elle n'était pas, à notre connaissance, encore signalée chez l'hôte qui nous intéresse ici.

Hôte. — Poisson : *Malopterurus electricus* GMELIN.

Nymphes enkystées. — Diamètre 2 à 3 mm.

Mensurations après extraction. — Anneaux : 108; longueur : 6 mm; diamètre : 0,75 mm.

Kilwezi-Lufira (alt. 700 m), 29.VIII.1948. Dans poisson *Malopterurus electricus* GMELIN. 20 nymphes.

Famille ARMILLIFERIDAE.

Genre **ARMILLIFER** SAMBON.

Armillifer SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922, p. 201.

Armillifer armillatus (WYMAN).

Linguatula armillata WYMAN, Boston Journ. N. H. V., (2), 1845 (1848), p. 295.

Linguatula Diesingii VAN BENEDEN, Ann. Sc. Nat., 3, Zool., XI, 1849, p. 334; Mém. Acad. Roy. Belg., XXIII, 1849, p. 24.

Pentastomum euryzonum DIESING, Syst. Helminth., 1, 1850, p. 611.

Pentastomum constrictum VON SIEBOLD, Zeits. wiss. Zool., IV, 1, 1853, p. 65.

Linguatula constricta KÜCHENMEISTER, Bull. Acad. Roy. Belg., XXII, 1, 1855, p. 29.

Armillifer armillatus SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922, p. 201; Hett, Proc. Zool. Soc. London, 1924, p. 145.

Cette espèce est connue pour parasiter à l'état adulte les gros serpents africains, en ce sens les hôtes mentionnés ici sont des plus classiques.

A l'état larvaire l'espèce n'était connue que chez les Falconidae mais non chez les Rallidae, quoiqu'une espèce voisine *Armillifer annulatus* (BAIRD) soit mentionnée chez *Porphyrio* sp.

Connue chez de nombreux mammifères à l'état larvaire, de nouveaux hôtes sont ici mentionnés : *Myonax caui* (A. SMITH), *Heliophobius argenteo-cinereus* PETERS, *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH), *Petrodromus robustus* THOMAS, *Nasilio brachyurus* BOCAGE, *Cercopithecus mitis opisthostictus* SCLAT.

A. — Adultes.

Hôtes. — Reptiles : *Python sebae* (GMELIN), *Python* sp., *Bitis lachesis* (LAURENTI), *Bitis gabonica* (DUMÉRIL et BIBRON).

Femelles (17) : Anneaux : 20 à 18; longueur maximum : 90 mm; longueur minimum : 41 mm; diamètre entre les anneaux : 3,5 à 7 mm; diamètre au niveau des anneaux : 5 à 9,5 mm.

Mâles (8) : Anneaux : 19 à 18; longueur maximum : 40 mm; longueur minimum : 31 mm; diamètre entre les anneaux : 2 à 3 mm; diamètre au niveau des anneaux : 4 à 6 mm.

Riv. Mukukwe-affl. Muye (alt. 1.760 m), 17.VII.1945. Dans reptile *Bitis lachesis* (LAURENTI) (= *Bitis arrietans* MERREM). 6 ♂♂, 7 ♀♀.

Kanonga (alt. 695 m), 13-27.XI.1947. Dans reptile *Python* sp. 3 ♀.

Munoi (alt. 890 m), 22.VI.1948. Dans reptile *Bitis lachesis lachesis* (LAURENTI). 1 ♀.

Mabwe (alt. 585 m), 24.I.1949. Dans reptile *Bitis gabonica* (DUMÉRIL et BIBRON). 2 ♀♀.

Ganza (alt. 860 m), 5.XII.1949. Dans reptile *Python sebae* (GMELIN). 4 ♀♀ et 2 ♂♂.

B. — Nymphes.

Hôtes. — Oiseaux : *Porphyrio madagascariensis* (LATHAM).

Mammifères : *Orycteropus afer* (PALLAS), *Aonyx capensis* (SCHINZ), *Genetta genetta hintoni* SCHARZ, *Atilax paludinosus* (G. CUVIER), *Mungos mungo* (GMELIN), *Heliphobius argenteocinereus* PETERS, *Cricetomys gambianus* WATERHOUSE, *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH), *Pedrodromus robustus* THOMAS, *Nasilio brachyurus* BOCAGE, *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY, *Papio cynocephalus kindae* (LÖNNBERG), *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI), *Cercopithecus mitis opisthictus* SCLAT.

Mensurations (215). — Anneaux : 18 à 22; longueur maximum : 24 mm; longueur minimum : 8 mm; diamètre entre les anneaux : 2 à 3 mm; diamètre au niveau des anneaux : 3 à 4 mm; diamètre des kystes : 4 à 7 mm.

Confl. Mubale-Munte (alt. 1.480 m), 12.V.1947. Dans mammifère *Atilax paludinosus* (G. CUVIER). 7 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 30.VII.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 1 nymphe.

Mabwe (alt. 585 m), 12.VIII.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 7 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 26.VIII.1947. Dans mammifère *Atilax paludinosus* (G. CUVIER). 5 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 29.VIII.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 4 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 30.VIII.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 3 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 26.VIII.1947. Dans oiseau *Porphyrio madagascariensis* (LATHAM). 1 nymphe.

Kanonga (alt. 695 m), 20.IX.1947. Dans mammifère *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH). 4 nymphes.

Kanonga (alt. 695 m), 22.IX.1947. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 9 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 3.X.1947. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 15 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 7.X.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 50 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 17.X.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 10 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 27.X.1947. Dans mammifère *Papio cynocephalus kindae* (LÖNNBERG). 18 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 29.X.1947. Dans mammifère *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY. 11 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 5.XI.1947. Dans mammifère *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY. 15 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 5.X.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 1 nymphe.

Kankunda (alt. 1.300 m), 18.XI.1947. Dans mammifère *Cercopithecus mitis opisthostictus* SCLAT. 3 nymphes.

Kaziba (alt. 1.140 m), 24.II.1948. Dans mammifère *Orycteropus afer* (PALLAS). 5 nymphes.

Buye-Bala (alt. 1.750 m), 29.III.1948. Dans mammifère *Aonyx capensis* (SCHINZ). 17 nymphes.

Kabwe, riv. Muye (alt. 1.320 m), 8.V.1947. Dans mammifère *Heliophobius argenteocinereus* PETERS. 1 nymphe.

Munoi (alt. 890 m), 12.VI.1948. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 1 nymphe.

Masombwe (alt. 1.120 m), 6.VII.1948. Dans mammifère *Nasilio brachyurus* BOCAGE. 2 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 31.VII.1948. Dans mammifère *Cricetomys gambianus* WATERHOUSE. 6 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 2.VIII.1948. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 3 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 2.VIII.1948. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 12 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 26.VIII.1948. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 6 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 29.VII.1948. Dans mammifère *Genetta genetta hintoni* SCHARZ. 2 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 13.XII.1948. Dans mammifère *Myonax cauxi* (A. SMITH). 3 nymphes.

BIBLIOGRAPHIE.

- HEYMONS, R., Pentastomida [*Bronns Klassen des Tierreiches*, V, 4, Leipzig, 1935 (1-268)].
- Pentastomida [*Inst. Parcs Nat. Congo Belge, Explor. Parc Nat. Albert, Mission G. F. DE WITTE* (1933-1935), XLIII, 1, 1943 (3-4)].
- Beiträge zur Systematik der Pentastomiden [*Z. Parasitenkunde*, VIII, 1935 (1-103); X, 1939 (675-690); XI, 1939 (77-94); XII, 1942 (317-329, 330-339, 417-432)].

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<i>Leiperia</i>	3
<i>L. cincinnalis</i> SAMBON	3
<i>Armillifer</i>	4
<i>A. armillatus</i> (WYMAN)	4
BIBLIOGRAPHIE	7

Sorti de presse le 30 juin 1960.

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 (2)

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 (2)

CICADIDAE

(HEMIPTERA HOMOPTERA AUCHENORRHYNCHA) (1)

BY

JIRI DLABOLA (Praha)

INTRODUCTION

This is a continuation of my previous research work in the family *Cicadidae*, based partly upon the material belonging to the « Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Bruxelles », partly on the material of the « Musée Royal du Congo Belge, Tervueren ».

Taxonomy in Ethiopian Cicadas worked out already by KARSCH, 1890, who keyed, described and partly made drawings of a number of the species from that continent, but when studying this classical literature we see that we can determine comparatively easily some *Cicadinae* only, but not so many *Tibiceninae*, where even the separation of genera is rather difficult. In this subfamily we cannot make any determination at all without seeing the type-specimens, excepting only some well marked or monotypic genera. But these determinations on the basis of the available literature, even with the help of the original descriptions, are rather problematical. Also the fact of the great dispersion of types in the European museums not accessible for everyone's study, forms the big generally known obstacle in cicadological taxonomic work. There remains here another question, i.e. whether the comparison of types can be satisfactory in every case, e.g. in such a genus as *Trismarcha* aso., where different sexes have served in single specimens

(1) Second contribution to the Knowledge of the *Cicadidae* from the Belgian Congo.

as the object of the original description of some very near species. Having found well characterised features in male specimens of this family, as I have published already in my first contribution, I continue and give here again for every further species from the available examined material, where a male specimen was at disposal, drawings of aedeagus and pygophore with an anal tube, so that the interpretation of the species published here will be easy in the future in every case.

The taxonomic literature dealing with *Cicadidae* is not very sufficient in some cases, and these papers written many years ago and published in various periodicals are not a suitable manual for the determination of Ethiopian cicadas. But to compile a large monographic work in the modern sense is not possible at the present time without the examination of all types in collections and without the study of other material from various territories serving as a larger basis, a task which cannot be accomplished fast enough because of so many obstacles in the way of everybody who would like to contribute a basic work to the entomological public. In the effort of compiling a short account of all species accessible to me, I have been obliged to address myself to Mr. R. J. IZZARD, of the British Museum, with the request that should compare about ten species and ascertain in this way, by the use of DISTANT types, a more exact determination of these problematical specimens. In this place I desire to express my best thanks to Mr. R. J. IZZARD, for his valuable help in my work.

In the search for the literature not accessible to me in this country I have been supported generously by Mr. H. SACHTLEBEN, director of the Entomological Institute, Berlin, and it is my pleasant duty to express my thanks to him here for his help.

I am much indebted to the President V. VAN STRAELEN of the « Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Bruxelles », and to the directors of the « Musée Royal du Congo Belge, Tervueren », to Mr. P. BASILEWSKY, as the kind suggestions and the complaisance of the mentioned authorities have given me the opportunity of studying the rich material coming from Equatorial Africa. This undetermined material comprising 3 collections of some 915 specimens, kindly loaned to me, are the basis of my first and of this second contribution. My best thanks belong to the mentioned trustees of both institutions for enabling me to carry out these interesting studies. Types, paratypes of new species and other specimens are deposited in the collections of the above mentioned Institutes, some paratypes and doubles are in my own collection.

Species not recorded in the Upemba National Park are mentioned in the text between [], all localities have been marked in the same way if they are outside this area.

All the material coming from the Upemba National Park was collected by the « Mission G. F. DE WITTE, 1946-1949 ».

Finally I want to mention, at this occasion, a further problem in the cicadological literature. When working with the undetermined cicadas we see that the redescrptions of old collections are not published as quickly as we should wish, the reason being that the determination in some faunas remain on the contrary almost impossible or constitute a very hard task. It is, for exemple, a known fact, that in other families, where the morphology is better known because of modern descriptive literature, these can be determined quite precisely and without any previous knowledge of numerous species, and that often by the mere knowledge of the fundamental technique of microscoping. But I suppose that it is necessary not only to list the names in our future publications, but to redescrbe the old species that for a long time have been only listed and not morphologically clearly determined. If we determine these species by using all accessible resources (maybe sometimes even without seeing any types) then, I think that it will be a great help to everybody if we add some additional description or drawings to the published species-names. This manner of publication may easily ensure a later synonymisation and show clearly which species is really meant, and the danger of mistakes is not so great. These faunistical and other papers will help avoid incorrect conclusions in our further biological work. Naturally any delay of all work in entomology until we have a clear picture of all old species would mean — I suppose — to be against all progress in taxonomy and systematics on one side, and against other studies in all branches of biology as well.

If we consider the great variety in the wings of large cicadas, then we see that, in future, we shall be able to supply drawings of all species with expanded tegmina in true colours, as it is used in Lepidopterology, which is an easy guide for the determination, and only such genera as for ex. *Trismarcha*, *Panka*, *Nablistes*, *Quintilia* and other representatives of the *Tibiceninae* may constitute very difficult genera because of their totally uniform habitus, but there we see well characterised inner male genitalia, especially the apex of the aedeagus, appendages on the pygofore and the anal tube, and this gives a satisfactory account of clearly visible characters for distinguishing these species.

At last I should have liked to add some remarks about large Congolense cicadas, their distribution, bionomics, and their ecology aso. Unfortunately this is hardly possible as I have only just now worked out all the material available to me and because in some species a considerable wide distribution has been observed, but with regard to many other Ethiopian territories we know very little about the real number and the composition of the *Cicadidae*-fauna, and for that reason I consider it premature to draw preliminary zoogeographic and other conclusions. The same holds good not only for the total distribution, but for the abundance of different species, too. The material gained by different collectors but not for the purpose of having a quantitatively corresponding series of every single species, which

are after all not so easily caught as the large cicadas—they are very shy insects. In the examined material I found some relatively common species, of which in the literature there have been known only a few specimens. That is the reason why I consider it necessary to carry out further studies and expeditions enabling us to gain better knowledge of population densities, the total life and developing aso. of this group of remarkable and often beautifully coloured insects.

CICADIDAE.

CICADINAE.

IOBA DISTANT, 1904.

1. — *Ioba horizontalis* (KARSCH).

1890, Berl. Ent. Zeitschr., vol. 35 : 92.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, 4 ♀ : Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 16-21.VIII.1948, 1 ♂ (1803 a); Kiamakoto, entre Masombwe-Mukana, r. droite Lukima, affl. droit Grande Kafwe, 1.070 m, 20.IX.1948, 1 ♀ (1841 a).

SADAKA DISTANT, 1904.

2. — [*Sadaka dimidiata* (KARSCH)].

1890, Berl. Ent. Zeitschr., vol. 35 : 104.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : [Kwango, Kimbau, 1931 (sœurs de l'Union du Sl.)].

3. — *Sadaka radiata* (KARSCH).

1890, Berl. Ent. Zeitschr., vol. 35 : 104.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♂ : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949 (2317 a).

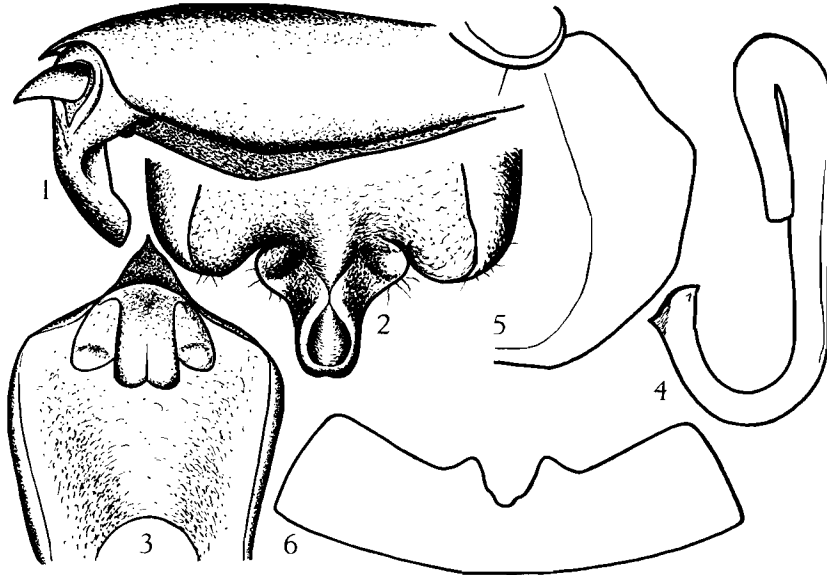
Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♂ : [Bumba, 1955 (J.M.E.X.A.F.)].

4. — *Sadaka aurovirens* n. sp.

(Figs. 1-6.)

This is a species very near to *S. virescens* KARSCH and *S. hyalina* DISTANT, differing especially by having another colouration as well as through other features on the anal tube and the aedeagus.

Supra ochraceous, greenish or uniformly yellowish green. Head with castaneous eyes, ocelli coloured red, frons gold-yellow, one undistinct tape between the eyes on vertex may be of the same colour. The apex of the frons with one green spot visible from above. Frons banded laterally



FIGS. 1-6. — *Sadaka aurovirens* n. sp.

- 1, Anal tube, lateral aspect. — 2, Anal tube, postero-ventral view.
 3, Anal tube, ventral view. — 4, Aedeagus, lateral aspect.
 5, Pronotum, lateral margin. — 6, Female VII, sternit.

across in the middle, these tapes are situated on superficial furrows. First member of antennae yellow, the second only on the base. The upper part of the face and thorax laterally with silver pilosity. Legs yellow but the claws of tarsi and the apex of rostrum brown. Opercula in the middle partially covering over, having short half-circular form.

Thorax yellow green, sometimes near the fore and hind margin of pronotum with prevailing green colour, mesothorax from above greenly coloured again, except the lateral obconical spots and the crucifer elevation. Tergites of abdomen yellow. Elythra hyaline, completely without colour pattern, only with venation and somewhat visible shade on membrane in greenish yellow or gold-yellow tinge.

Brown pigmentation can be found as a little remains on the hind corners of the wide angle on the pronotal margins, but then is no developed black

bordering of lateral pronotal enlargements as in other green species of this genus. On the mesonotum two indistinct small spots nearer to hind margin of pronotum between the centre and the lateral sides.

The head with eyes narrower than the mesonotum in the broadest part, vertex of the same length as the pronotum without separated hind margin.

Male genitalia : The anal tube with the pygophore has in the upper side an appendage forming a collar-like cover for the apical part of the aedeagus, but this collar in its basal part is divergent to the triangle with rounded angles. Aedeagus long, with rounded apical part, on the tip unregularly and ending obliquely.

Total length of the body of the male specimen 21 mm, length with folded tegmina 31-34 mm; of the female specimen the total length of the body is 22 mm, length with folded tegmina 34 mm.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 3 ♀ : Munoï, bifurc. Lupiala, 890 m, 28.V-15.VI.1948 (1657 a) : allotype and paratypes.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 8 ♂ : [Lulua, riv. Lunene, II.1932, 1 ♂ (G. F. OVERLAET); Lulua, Kapanga, XI.1932, 1 ♂ (G. F. OVERLAET); Bassin Lukuga, IV-VII.1934, 1 ♂ (H. DE SAEGER); Tanganyika, Moero, Nyurunzu, I-II.1934, 5 ♂ (H. DE SAEGER) : holotype and paratypes].

KOMA DISTANT, 1904.

5. — *Koma bombifrons* (KARSCH).

(Figs. 7-8.)

1890, Berl. Ent. Zeitschr., vol. 35 : 102.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 6 ♀, 5 ♂ : Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 27.VIII-8.IX.1948, 2 ♂ (1807 a); Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 16-21.VIII.1948, 2 ♀, 3 ♂ (1803 a); Kaswabilenga, 700 m, 24.IX.1947, 1 ♀ (771 a); Lusinga, 1.760 m, 18.VII-8.VIII.1947, 1 ♀ (592 a); Kilwezi, r. droite Lufira, 750 m, 23.VIII-4.IX.1948, 2 ♀ (1818 a).

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : [Élisabethville, IX.1928 (CH. SEYDEL)].

6. — [*Koma basilewskyi* DLABOLA].

1958, Rev. Zool. Bot. Afr., LVIII, 1-2 : 66.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : [Élisabethville, 8.X.1923 (CH. SEYDEL)].

MUNZA DISTANT.7. — **Munza furva** (DISTANT).

1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 19 : 126.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 3 ♀, 20 ♂ : Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 16-21.VIII.1948, 1 ♀ (1830 a); Lusunga, 1.760 m, 18.VII-8.IVII.1947, 13 ♂ (592 a); Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 1 ♀ (795 a); Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 1 ♀, 7 ♂ (786 a).

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♀ : [Haut-Luapula, Kansenia, 16.XI.1929 (DOM DE MONTPELLIER); Dilolo, IX-X.1938 (H. DE SAEGER)].

8. — **Munza straeleni** n. sp.

(Figs. 9, 10.)

Total length of male specimen : 35-38 mm (with folded tegmina), 23,5 mm (length of the body without elytra); length of the female specimen with folded tegmina 36,5 mm.

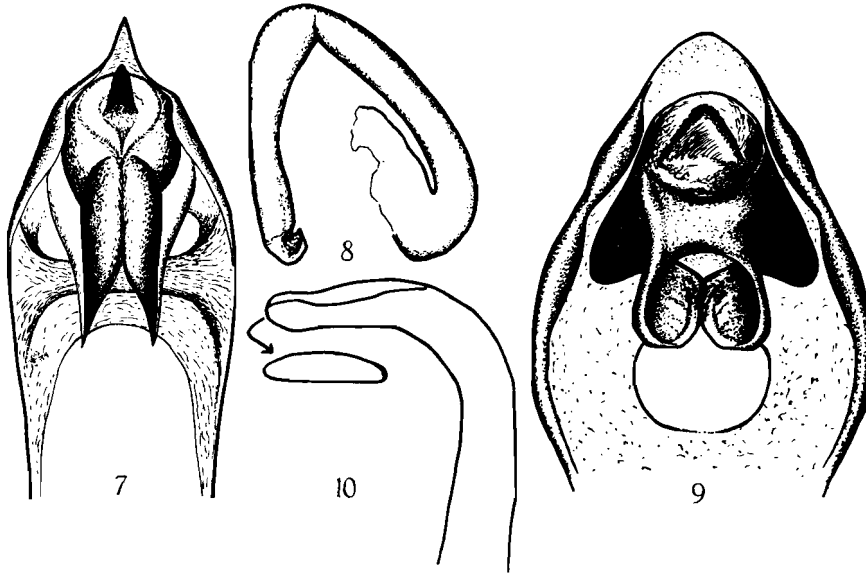
Closest to Somalian *M. revoili* DISTANT, 1905. Already in colouration of the fore wings this new species is differing : the basal half is opaque and the distal half is almost entirely hyalinous, only slightly spotted. Hind wings with central yellow spot as in *M. furva* DISTANT, 1897, but on the base not piceously black, only darkened.

Vertex testaceous and black, declivous to the central pair of ocelli, in the hind margin horizontal, testaceous with one spot between eye and ocellum. Between eyes one broad black stripe is situated, in the middle are the ocelli on the fore and on the hind line of this stripe. Then follows one further black stripe in the area between vertex and face, the fore cross stripe reaches the base of the antennae and one upper third of the frons, where a concavity and a lunuliform testaceous middle spot is to be seen. The rest of the frons is furrowed, testaceous and brown, clypeus keeled, testaceous. Rostrum reaching over the hind femora bases.

Pronotum dilated laterally and angularly rounded, testaceous, in the greater fore part with brown pattern. Scutum browned, near the pronotal margin with 2 pairs of darker abconical spots, the median spots are smaller, halving the length between the scutellar base and the cruciferous elevation. Tergites of abdomen browned, with silver pilosity as the rest of the surface of the body. Sternites and the other lower part of the body testaceous and browned, the male tympanal coverings greyish, the opercula overlapping in the middle, concavely marginated laterally. The legs testaceous, fore femora without prominent spines, only with 3 dental dilatations on the distal part. Hind tibiae with 3 external and 2 internal subapical spines.

Of the fore wings more than the basal third is opaque, basal cell and basal part of clavus are piceous or piceously black, then follows a broad milky coloured fascia across and is distally bordered by a dark fascia

reaching to the inner margin behind the cross nervation. From this cross nervation leads a brown colouration to an incomplete, very broad tape, situated between the median part of the costal margin, to the base of the 7th apical cell, but interrupted and without any further continuation in the 8th apical cell. Basal cells 1-5 in the fore angle of the elytra spotted brown, 2 pairs of small spots near the margin of the fore wing form two more or less developed rows.



FIGS. 7-8. — *Koma bombifrons* KARSCH.

7, Anal tube, ventral view. — 8, Aedeagus, lateral aspect.

FIGS. 9-10. — *Platypleura straeleni* n. sp.

9, Anal tube, ventral view. — 10, Aedeagus, lateral aspect.

Hind wings on two thirds of their length opaquely coloured, their apices hyaline, broadly marginated. The base reaching to the centre of the wing is of dark yellow, almost piceous colour, except the middle near the fore margin there is a yellow area, resembling *M. furva*, but differing from this species by not having a piceously black basal third of the wings. This dark colour is only a margination of paler or outwardly uniformly yellow colour and is delimiting a 90° angle in the middle of the wing.

The inner male genitalia : pygophore and anal tube form a tubulous holder for the distal part of the aedeagus. On this opening which is semicircularly squeezed, the lower margin is transversally cut off and obliquely joined in the middle. The aedeagus robust, subapically bent in

an angle of 90° and squeezed, the orificium is laterally broad, dorso-ventrally narrow.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 9 ♂, 1 ♀ : Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 6 ♂ (785 *a*); Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 1 ♀, 3 ♂ (786 *a*) : holotype, allotype and paratypes.

PLATYPLEURA AMYOT, SERVILLE, 1843.

9. — [**Platyleura brevis** WALKER].

1850, List. Hom., 1 : 19.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : [Mozambique, Chemba, 1931 (A. RAVET)].

10. — [**Platyleura clara** (AMYOT, SERVILLE)].

1843, Hist. Hem., 469.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 12 ♀ : [Urundi : Nigera, 24.I.1935, 1 ♀ (P. LEFÈVRE); Uvira IX-XI.1927, 1930, 2 ♀, 1 ♀ (Miss CABRA); Landana, 1938, 1 ♀ (Dr. DARTEVELLE); Tanganika, Moba, (A. LESTRADE); Bas-Congo, Boma, 1950, 2 ♀ (J. MEMAEKERS); Ruwenzori, Nord-Ouest, au pied, II-III.1936, 1 ♀ (LISFRANC); Durban, 1902, 1 ♀, SHARP. Coll., 1905 (F. MUIR); Zambézi Banana, 1 ♀ (Miss CABRA); Lukula, oct. 1896, 1 ♀ (Miss CABRA); Landana, 1938, 1 ♀ (Dr. DARTEVELLE); Tanganika, Moba, 780 m, VIII.V.1953, 1 ♂ (H. BOMANS)].

11. — **Platyleura rutherfordi** DISTANT.

1883, Ann. Mag. Nat. Hist., (5), 11 : 173.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♂ : Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 16-21.VIII.1948 (1803 *a*).

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 15 ♂, 13 ♀ : [Kasongo, Lunda, Kwango, 1936, 1 ♂ (Dr. J. SCHWETZ); Stanleyville, XII.1923, 1 ♀ (Lt. J. GHESQUIÈRE); Katanga, 1929, 1 ♂ (Mr. EIMERHANS); Katanga, Sufudizi, IX.1924, 1 ♂ (Ch. SEYDEL); Équateur, Bokuma, XII.1951-1953, 14.III.1932, 1 ♂, 4 ♀ (R.P. LOOTENS) (R.P. HULSTAERT); no locality given, 1 ♀; Bas-Congo, Lemfu, II.1945, 1 ♀ (R.P. DE BEIR); Maniema, 1936, 1 ♀ (GEERAERT); Terr. Lisala, Bokapo, IX.1938, 1 ♀ (J. J. DEHEYN); Mahagi, Niarembe, IX.1935, 1 ♂ (Ch. SCOPS); Maudi, 1942, 1 ♂ (R.P. VAN EYEN); Barumbu, VII.1925, 1 ♂ (Lt. J. GHESQUIÈRE); Tshuapa, Banalia, I-II.1953, 1955, 2 ♂ (R.P. TH. HULSTAERT); Katanga, Kando Mutaka, 15.VIII-10.X.1953, 2 ♂ (R.P. TH. DE CATER); Tanganika, Mpala, 780 m, X.1953, 1 ♀ (H. BOMANS); Élisabethville, 20.X.1933, 1 ♂ (Dr. M. BEQUAERT); Yangambi, XII.1951, 1 ♂ (J. DECELLE); Kasai, Shenateke, 8.VII.1946, 1 ♂

(V. LAGAE); Gabon, 1 ♀; Ubangi, Nouvelle-Anvers, 11.VIII.1947, 1 ♀ (Dr. M. POLL); rather small specimens without specific differences : 1 ♂ 56 mm with expanded tegmina : Uele (DE GREEF); 1 ♀ 20,5 mm length with foulded tegmina : Lulua Kapanga, IX.1933 (F. G. OVERLAET)].

12. — **Platypleura afzelii** STÅL.

1854, Öfv. Vet.-Akad. Förhandl. : 241.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 50 ♂, 46 ♀ : Lusinga, 1.760 m, 18.VII-8.VIII.1947, 47 ♀, 46 ♂ (592 a); Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 1 ♀ (786 a); Kilwezi, affl. droit Lufira, 750 m, 16-21.VIII.1948, 1 ♂ (1803 a); Kilwezi, r. droite Lufira, 750 m, 26-31.VII.1948, 1 ♂ (1773 a).

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 9 ♂, 8 ♀ : [Léopoldville, 1948, 1 ♂, 1 ♀ (Dr. E. DARTEVELLE); Maïdi, 1942, 1 ♀ (R.P. VAN EYEN); Dwa, près Bolobo, 1950, 4 ♂, 3 ♀ (N'GWE); lac Léopold II, Bolobo, 1950, 1 ♂, 3 ♀ (Rév. VICCARIS); Costermansville, 1918, 1 ♂ (P. H. VERCAMMEN); Kunungu, 1930, 1932, 2 ♂ (réc. NKELE)].

13. — [**Platypleura melania** (DISTANT)].

(Figs. 11, 12; det. R. J. IZZARD.)

1904, Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 14 : 334.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 7 ♂, 1 ♀ : [Ituri, Bunia, 1938, 1 ♂ (P. LEFÈVRE); Haut-Ituri, Faradje, 18.III-VI.1915, 1 ♂, 1 ♀ (A. COLLART, BLOMMAERT); Mahagi, Niarembe, 1935, 3 ♂ (CH. SCOPS); région d'Abok, X.1935, 1 ♂ (M. M^e CH. SCOPS); Br. O. Africa, Nairobi, 1 ♂].

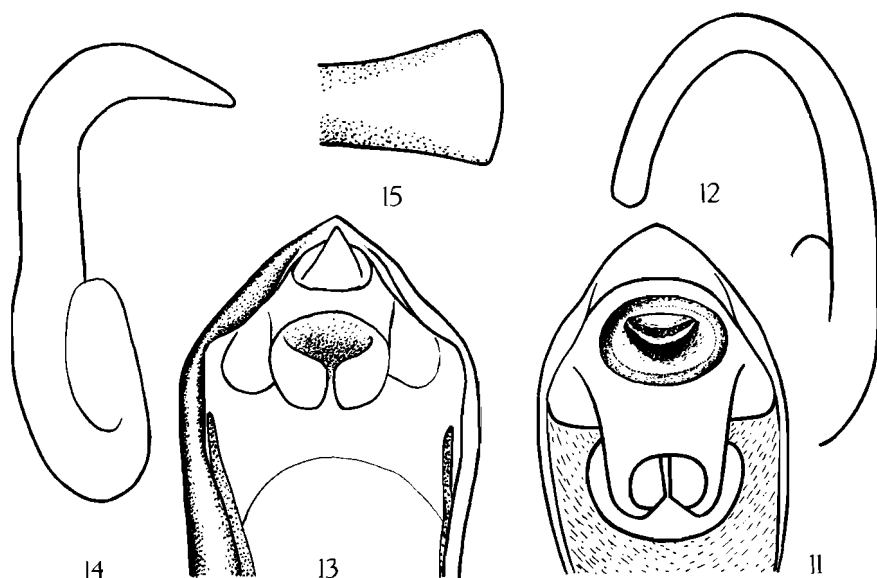
14. — **Platypleura adouma** DISTANT.

1904, Trans. Ent. Soc. Lond. : 668.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : Kankunda, r. droite Lupiala, 1.300 m, 13-27.XI.1947 (963 a).

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 6 ♂, 32 ♀ : [Mayidi, 1942, 1 ♂, 1 ♀ (R.P. VAN EYEN); Uele, Tukpwo, VII.1937, 1 ♂ (J. VRYDAGH); Uele, Van Kerkhovenville, 1 ♀; Bambessa, 10.IV-V.1933, 1937, 2 ♀, 1 ♂ (J. VRYDAGH, H. J. BRÉDO); camp de Lukula, 1911, 1 ♀ (Dr. DANIEL); Tekoa, 1897, 1 ♀ (Miss CABRA); Katanga, 1 ♀ (LEMAIRE); Kivu, Kahuzi, 25.IX.1938, 1 ♂ (HENDRICKX); Kivu, Mulungu, 1940, 1 ♀ (F. L. HENDRICKX); Kivu, Katana, terr. Kabare, XII.1954, 1 ♀ (I.R.S.A.C.); Kivu, Tshabunda, Kiamiseka, à la lumière, 27.X.1954, 1 ♀ (N. LELEUP); Kivu, Kamituga, 12.VII.1939, 1 ♀ (ALB. DUFRASNE); Bas-Congo, Lemfu, X-XII.1944; 1 ♀, 2 ♂ (R.P. DE BEIR); Bas-Congo, Cattier, 1946-9. 1 ♀ (DELAFAILLE); Haut-Uele, Moto, 1920, 1 ♀ (L. BURGEON); Lualaba, Kakanda, Mutaka, 1955, 1 ♀ (R.P. TH. DE CATERIS); Costermansville, 1948, 2 ♀ (P. H. VERCAMMEN):

W. Ruwenzori, Mutwanga, 1932, 1 ♀ (Dr. VAN HOOF); Kibali, Ituri, Kilo, IV.1930, 1931, 2 ♀ (G. DU SOLEIL); Mongbwalu, 29.IV.1939, 1 ♀ (M^{me} A. LEPPERSONNE); Bunia, 1939-1940, 1 ♀ (RR. FF. MARISTES); Élisabethville, 1936, 1 ♀ (Dr. RICHARD); Kwango, Mekwo, 1.X.1939, 1 ♀ (VLEESCHOUWERS); Beni,



FIGS. 11-12. — *Platypheura melania* DISTANT.

11, Anal tube, ventral view. — 12, Aedeagus, lateral aspect.

FIGS. 13-15. — *Platypheura schoutedeni* DISTANT.

13, Anal tube, ventral view. — 14, Aedeagus, lateral aspect.

15, Aedeagus at apex, dorsal part.

V.1937, 1 ♀ (J. LISFRANC); Brit. East Afr., Jonst. Camp E. Elgon, IV-V.1914, 1 ♀ (Dr. BAYER); Uganda, riv. Hima, 4.IV.1912, 1 ♀ (Dr. BAYER); Ubangi, Budjala, 1.V.1937, 1 ♀ (LEONTOVITCH); Mogba, riv. Djiba, 12.IV.1935, 1 ♀ (A. BAL); Uvira, IX.1930, 1 ♀ (CH. SEYDEL); Mongbwalu, Kilo, 1936, 1 ♀ (M^{me} HARFORD-JORDENS)].

15. — [*Platypheura makaga* DISTANT].

1904, Trans. Ent. Soc. Lond., 668.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, 7 ♀ : [Kivu, Kissenyi, 3.IV.1923, 1 ♂ (Rév. VAN SACEGHEM); Stanleyville, Kaparata, 1947, 1 ♀ (A. HENRION); Lulua, Kapanga, X.1932, 1 ♀ (F. G. OVERLAET); Sodga,

1929, 1 ♀ (J. GHESQUIÈRE), no locality given, 1 ♀ (Don POTTIER-MARLENGHE); Yangambi, 23.VII.1951, 1 ♀ (J. DECELLE) à la lumière; Stanleyville, III.1932, 1 ♀ (J. VRYDAGH); Stanleyville, Kaparata, 1947, 1 ♀ (A. HENRION)].

16. — [**Platyleura schoutedeni** DISTANT].

(Figs. 13-15; det. R. J. IZZARD.)

1913, Ann. Mag. Nat. Hist., 12 : 76-81.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 4 ♂, 5 ♀ : [Mwene Ditu, août 1935, 1 ♀ (CH. SEYDEL); région d'Abok, X.1935, 1 ♀ (M. M^e CH. SCOPS); Lomami, Kambaye, Loange, IX-X.1930, 1931, 3 ♀, 2 ♂ (P. QUARRÉ); Luluabourg, 2 ♂ (P. CALLEWAERT). To this species belongs also some specimens published in my I. contribution under the name *Munza basimacula* WALKER. This other species is much smaller and with different color pattern on fore wings as I see now from DISTANT, Insecta Transvaaliensia].

17. — [**Platyleura severini** (DISTANT)].

(Figs. 16, 17.)

1893, Ann. Soc. Ent. Belg., 37 : 56.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 4 ♂, 1 ♀ : [Tanganika, 1 ♂ (HECQ); Boma, 1 ♀ (R.F. ACHILLE); Boma, 4.XI.1913 (Lt. STYCZYNSKI), 2 ♂; Kitobola, 1911, 1 ♂ (ROVERE)].

18. — [**Platyleura gowdeyi** DISTANT].

(Figs. 18, 19; det. R. J. IZZARD.)

1914, Ann. Mag. Nat. Hist., 14 : 61.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 12 ♂, 9 ♀ : [Ituri, Bunia, VI.1938, 4 ♀, 8 ♂ (P. LEFÈVRE); Ituri, Bunia, VI.1937, 1 ♀ (RR. FF. MARISTES); Kikuyu Escarpt., B. E. Africa, 1 ♂, 2 ♀ (coll. SCHOUTEDEN); lac Albert, Iswa, IX.1935, 1 ♀ (H. J. BRÉDO); Ituri, Niarembe, V.1931, 1 ♂ (CH. SCOPS); Lulua, Kapanga, XI.1932, 1 ♀ (G. F. OVERLAET); Kasai, Lomani, 1 ♂ (R. MAYNÉ); Kibali, Ituri, Getl, IV.1939, 1 ♂ (R. RANDOUR)].

19. — **Platyleura witteana** n. sp.

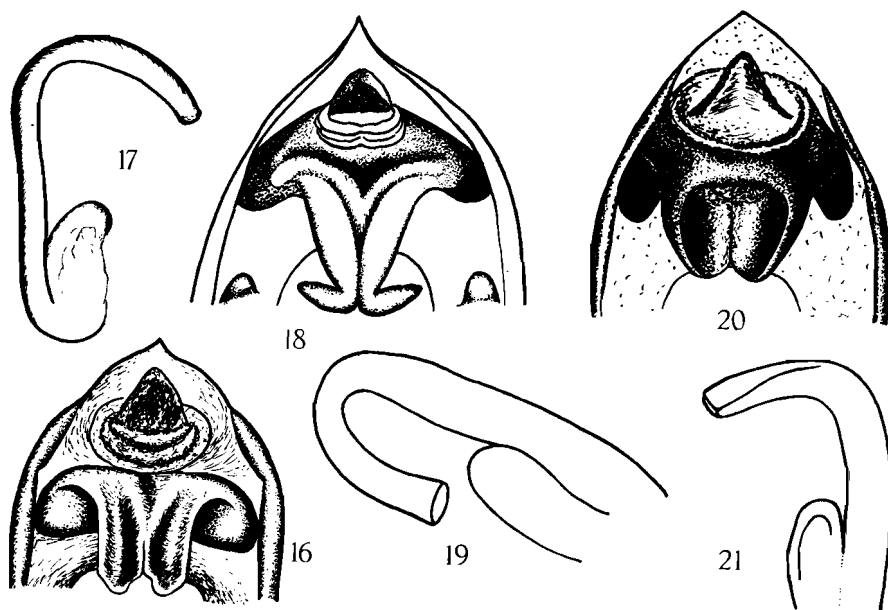
(Figs. 20, 21.)

Total length of male with folded tegmina 28 mm, female 29 mm, length of the body : male 17 mm, female 19 mm, expanded tegmina of male 58 mm.

Rather small species from the relationship of *P. severini* DISTANT, differing in more hyalinous wings, only the basal third of the tegmina is completely opaque.

The head, pronotum and abdomen of the same colour as in *P. severini*, abdomen laterally darker, tergites in the middle paler, testaceous.

Fore wing with dark basal cell and clavus, one great spot of whitish grey colour between basal cell and obliquely directed brown stripe from the costal border to the apex of the clavus. Nervation yellow-brown. The rest of the wing nearly entirely hyalinous, only cross nervation with spots and subapical spotting on the apical nerves is more or less developed. The veinless border of the wing is normal, rather broad, not as on hind pair of wings.



FIGS. 16-17. — *Platypleura severini* DISTANT.
 16, Anal tube, ventral view. — 17, Aedeagus, lateral aspect.
 FIGS. 18-19. — *Platypleura gowdei* DISTANT.
 18, Anal tube, ventral view. — 19, Aedeagus, lateral aspect.
 FIGS. 20-21. — *Platypleura witteana* n. sp.
 20, Anal tube, ventral view. — 21, Aedeagus, lateral aspect.

Hind wing hyalinous and yellow, the inner part near the base darker and more opaque, near the nerves dark brown.

Vertex with black central cross line and second line on the fore margin above the antennae, continued on the frons, joined with median frontal line. Vertex behind testaceous, laterally near the eyes black, in the centre and sides of the ocelli with spots of black colour. Frons above with one large testaceous spot, lateral spotting on the bases of the antennae. The face testaceous, clypeus without median black line. Pronotum testaceous, with black pattern in the furrows, in the middle from both sides shortened

line and oblique tapes across, on ends directing distally and forming an « M »; behind the eyes joined to a spot in the form of « O ». The pronotal sides unregularly rounded, but not angled. Pronotum with 2 pairs of obconical spots, the inner pair is smaller than the outer, in the centre one bilaterally expanded, sharp spot and some further spots.

The body testaceous, abdominal segments somewhat darkened. Opercula shorter than broad, on sides slightly concave, broadly rounded, in the middle joined and overlapping.

The legs testaceous, darker striate, fore femora with 3 enlargements, the longer one in two thirds, but not spine-like, just as the remaining, approaching both sides of femora-ends. Hind tibiae with 3 inner, well visible spines and 3 outer spines on the margin.

The inner male genitalia : appendages of the anal tube with simple tubulous opening, aedeagus not strongly curved, merely widely angulated, orificium not circular, but broad and dorsoventrally speezed.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 7 ♂ : Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 2 ♂ (785 a); Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 5 ♂ (786 a) : holotype and paratypes.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 7 ♂, 1 ♀ : [Bukama, 24.VIII.1923, 6 ♂, 1 ♀ (CH. SEYDEL) : allotype and paratypes; Katanga, Bukama, VIII.1923, 1 ♀ (CH. SEYDEL).

20. — [**Platypleura izzardii** n. sp.].

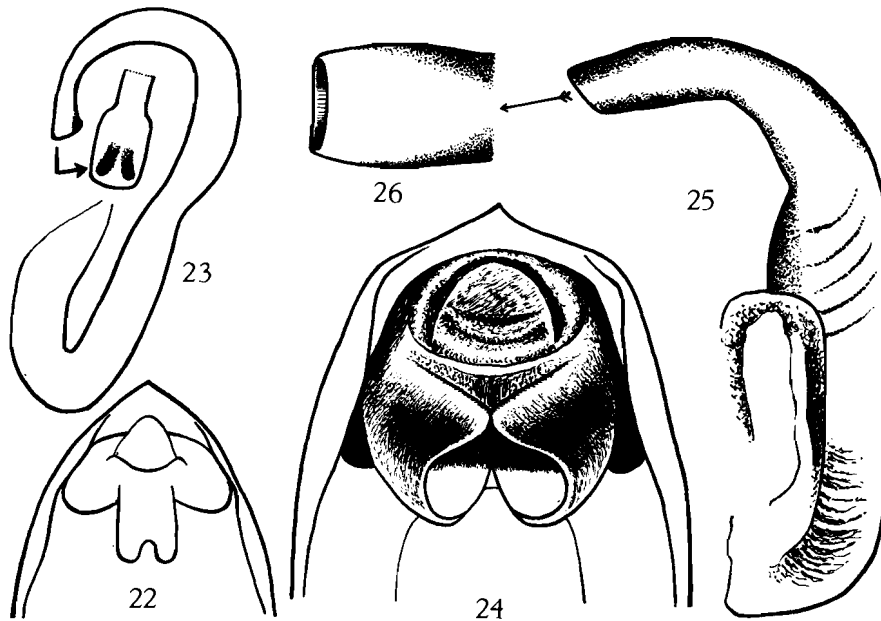
(Figs. 22, 23.)

Length of the female body with folded tegmina 22 mm, male 23 mm, expanded tegmina male 46 mm, length of the male body without tegmina 15,5 mm.

Uniformly testaceous, without any distinct black pattern on the body or on the wings, which are predominantly hyalinous, the fore wings opaquely coloured only on the basal third, this dark colouration is forming a triangle reaching the clavus-apex of wings and about the first fourth of the costal margin. The rest of the wing is hyalinous or yellowish, with little more coloured cross nervation of the subapical cells. The hind wings on the basal half darkened or yellowishly coloured, the remnant part of the wing is nearly colourless, hyalinous. The venation in female specimens is bordered brownish, cross nervures and apical nerves with indefinite spots.

The head is short, narrower than the pronotum, fore margin roundly angled, vertex slightly declivous with some indistinct black spotting, especially near the hind margin, approaching the eyes nearer to the ocelli. Browned spotting is developed on the fore margin of head and especially on the frons it is well visible, laterally extinct. Clypeus testaceous, rostrum reaching to the hind coxae. Under part of the body uniformly testaceous, inclusive tarsi. Fore femora without spines, only with 3 blunt dental

enlargements, the median being the best developed, proximal and distal only poorly visible. Spinulation of the hind tibia short and pale brown, but visible among the normal yellowish pilosity. Lateral margins of the



FIGS. 22-23. — *Platypleura izzardii* n. sp.

22, Anal tube, ventral view. — 23, Aedeagus, lateral aspect.

FIGS. 24-26. — *Pycna baxteri* DISTANT.

24, Anal tube, ventral view. — 25, Aedeagus, lateral view.

26, Aedeagus at apex, ventral sight.

pronotum laminated, obtusely angled, hind edge of this margin narrowed, hind third of the pronotum transversally striated. Scutum with 2 obconical spots in the middle, lateral second pair of these spots not clearly delimited, some other spots nearer to the crucifer elevation. Abdominal tergites testaceous, partly brownish.

The inner male genitalia : anal tube with tubulous appendix, serving as a cover for the distal part of the aedeagus, hook-like, simple, on the tip opened, concavely marginated in the hind sight from the apex of abdomen. Aedeagus on the distal half regularly rounded, the apex obliquely flattened, with 2 darker central spots situated in the longitudinal direction. This flattened oblique rectangle on the apex forming the prolongation behind the orificium of the aedeagus is the most striking difference from other *Platypleura*-species.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 1 ♀ : [Angola, 1 ♀ (Dr. SCHOUTEDEN); Sankuru, IV.1928, 1 ♂, 1 ♀ (J. GHESQUIÈRE) : holotype, allotype and paratype].

YANGA DISTANT, 1904.

21. — [**Yanga grandidieri** DISTANT].

(Figs. 27-30.)

1905, Trans. Ent. Soc. Lond., 105.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material [1 ♂, 1 ♀ : no locality given, 1 ♂; Madagascar, Montagne d'Ambre, 1 ♀ (coll. SCHOUTEDEN)].

PYCNA AMYOT, SERVILLE, 1843.

22. — [**Pycna hecuba** DISTANT].

1904, Trans. Ent. Soc. Lond., 670.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♀ : [Parc Nat. Albert : Kamatembe, 3-22.IV.1934 (Miss. G. F. DE WITTE)].

23. — [**Pycna baxteri** DISTANT].

(Figs. 24-26; det. R. J. IZZARD.)

1914, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV : 62.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 1 ♀ : [E. Tanganyika, Tabora, Kigoma (Lt. STAMPER)].

24. — [**Pycna quanza** DISTANT].

(Figs. 31, 32.)

1899, Trans. Ent. Soc. Lond., 476.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 3 ♂ : [lac Albert, Iswa, IX.1935 (H. J. BRÉDO)].

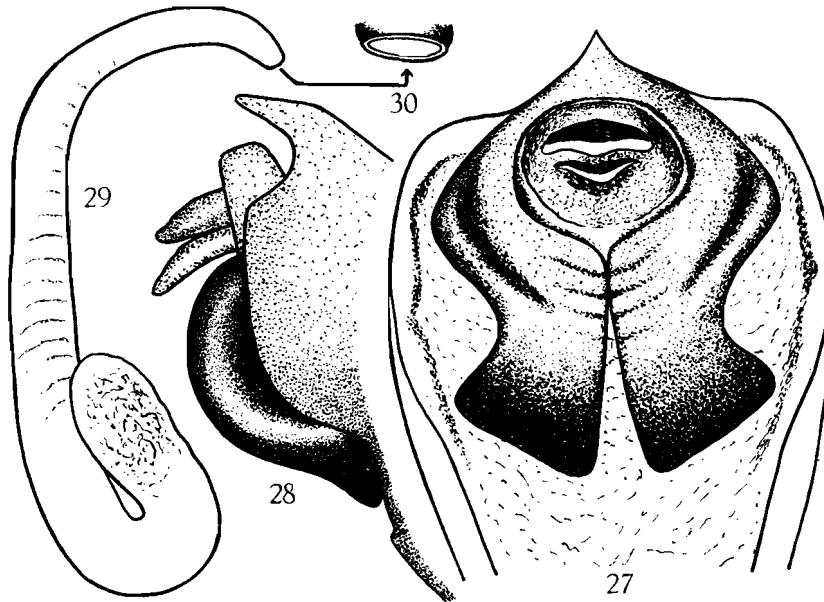
UGADA DISTANT, 1904.

25. — **Ugada limbata** (FABRICIUS).

1775, Syst. Ent., 678.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 14 ♂, 18 ♀ : [Mayumbe, 2 ♂ (DELEVAL, DE BRIEY); Mayumbe, Tshela, 13-27.II.1916, 1 ♀ (R. MAYNÉ); Bomboma, terr. Giri, 18.V.1925, 1 ♂ (A. BAL); Sankuru, Kondue, 1 ♂ (ED. LUJA); Katanga, 1 ♂ (LEMAIRE); Yangambi, riv. Lubilu, 27.V.1949, 1 ♂ (RR. PP. RAGNIER et VAN BOVEN); Kwango, Kimbau, 1925, 1 ♂ (P. VANDERYST); Avakubi, 14.IX.1912, 1 ♂ (Dr. CHRISTY); Mayidi, 1942, 1 ♂ (R.P. VAN

EYEN); Bas-Congo, Lemfu, 1931, 1 ♂, 1 ♀ (R.P. VAN EYEN); Stanleyville, 23.VII.1912, VI.1929, 1 ♂, 1 ♀ (J. COLIN, Dr. CHRISTY); Kisantu, 1924, 1931, 2 ♀ (R.P. VANDERYST); Kivu, Shabunda, III.1931, 1 ♀ (Dr. BOURGUIGNON); région de Tumba, X.1929, 1 ♀ (P. GOLENTAUX); Bas-Congo, Cattier, 1946-9, 1 ♀ (DELAFAILLE); Ubangi, Karawa, 1936, 1 ♀ (Rév. WALLIN); Kibali, Ituri,



Figs. 27-30. — *Yanga grandidieri* DISTANT.

27, Anal tube, ventral view. — 28, Anal tube, lateral view.
29, Aedeagus, lateral view. — 30, Aedeagus at apex.

Bayenga, terr. Wamba, 810 m, XI.1955, 1 ♀ (R. CASTELAIN); Thysville, 1930, 1 ♀ (Dr. VANDERHAEGEN); Kasai Kondue, 1 ♀ (LEONARD); Kabwe, 1936, 1 ♀ (R.P. BITTREMIEUX); Lomami, Klabukwa, III-V.1932, 1 ♂ (P. QUARRÉ); vallée Lukuga, XI.1911, 1 ♂ (Dr. SCHWETZ); Élisabethville, C.B.1, à la lumière, III.1952, 1 ♀ (CL. BONSEN); Mahagi, Niarembe, X.1935, 1 ♀ (CH. SCOPS); Luluabourg, 1 ♀ (P. CALLEWAERT); Bambesa, 10.IV.1937, 1 ♂ (J. VRYDAGH); Kambove, 1 ♀ (L. LIBOIS); Guinée Espagnole, Mongo, 1946-8, 1 ♂ (J. PALAU)].

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♀, 16 ♂ : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949, 15 ♂ (2317 a); Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, I-II.1949, 1 ♂ (2300 a); Kankunda, rive droite Lupiala, 1.300 m, 13-27.XI.1947, 1 ♀ (963 a).

26. — **Ugada limbalis** (KARSCH).

1890, Berl. Ent. Zeitschr., 35 : 96.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 3 ♂ : [Tshuapa, Bamania, I.1954 (R.P. HULSTAERT); Tshuapa, Bokuma, 1953 (R.P. LOOTENS); Yangambi, 20.V.1949 (RR. PP. RAIGNIER et VAN BOVEN)].

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 2 ♀, 4 ♂ : Kaswabilenga, riv. Lufira, 700 m, 15.IX-16.XI.1947, 2 ♂ (768 a); Lusinga, 1.760 m, 25.III.1947, 1 ♀ (97 a); Mitwaba, 1.500 m, 16.VII.1947, 1 ♂ (1393 a); Mabwe, lac Upemba, 585 m, 21-23.VIII.1947, 1 ♀ (716 a).

TIBICENINAE.

ORAPA DISTANT, 1905.27. — **Orapa numa** (DISTANT).

(Figs 33-35.)

1904, Trans. Ent. Soc. London, 670.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 4 ♂, 4 ♀ : [Bulwa, Usambara, 1 ♂ (H. ROLLE); Usambara, Nguelo, 2 ♂, 3 ♀; Uele, Itimbiri, Lakulu, 1932, 1 ♂ (J. VAN DEN BRANDEN); particularly small male specimen, 55 mm in expanded tegmina found in vallée Lukuga, XI.1911 (Dr. SCHWETZ)].

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, 4 ♀ : [riv. Dipidi, 1.700 m, 21.IV.1947, 1 ♀ (301 a)]; Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945, 1 ♂ (128); Lusinga, 1.760 m, 12.IV.1947, 1 ♀ (243 a); riv. Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947, 1 ♀ (172 a); riv. Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947, 1 ♂ (325 a).

TRISMARCHA KARSCH, 1891.28. — [**Trismarcha atrata** DISTANT].

1905, Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XVI : 30.

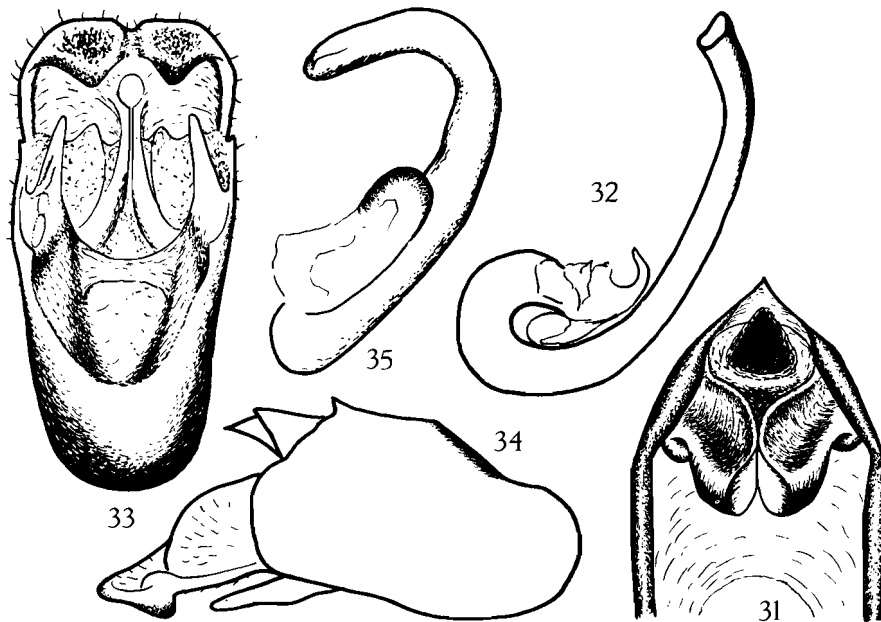
Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 3 ♀ : [Uele, Tukpwo, VII.1937 (J. VRYDAGH); Maniema, Mobanga, 1952 (P. HENRARD); Yambata, 10.XI.1912 (R. MAYNÉ)].

29. — [**Trismarcha excludens** (WALKER)].

1858, List. Hom. Suppl., 26.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 6 ♀ : [Uele, Paulis, 1947, 1 ♂ (ABBELOOS); W. Kivu, Walungu, 1939, 1 ♂ (Dr. HAUTMANN); Uele, Bambesa, 27.VIII.1937, 1 ♀ (J. VRYDAGH); Équateur, Bokuma, XII.1952,

1 ♂ (R.P. LOOTENS); Lulua, Kapanga, XI.1933, 1 ♀ (F. G. OVERLAET); Tshuapa, Flandria, IX-XII.1947, 1 ♀ (R.P. HULSTAERT); Mayumbe, I.1936, 1 ♀ (A. VAN ALSTEIN); Coquilhatville, Wafanya, VII-X.1939, 1 ♀ (R.P. HULSTAERT)].



FIGS. 31-32. — *Pycna quanza* DISTANT.

31, Anal tube, ventral view. — 32, Aedeagus, lateral view.

FIGS. 33-35. — *Orapa numa* DISTANT.

33, Anal tube, ventral view. — 34, Anal tube, lateral view.

35, Aedeagus, lateral aspect.

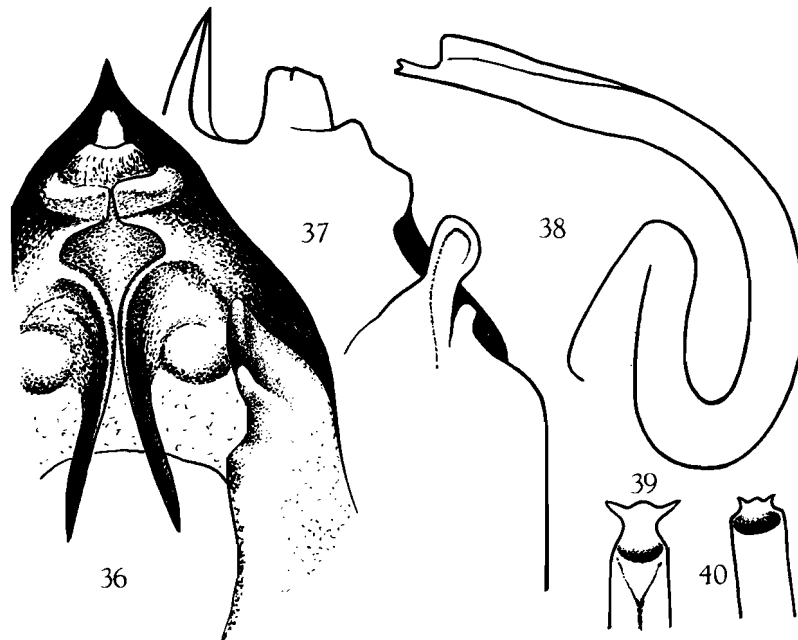
30. — *Trismarcha ferruginosa* KARSCH.

1891, Ent. Nacht., XVII : 350.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 6 ♂, 19 ♀ : [Entre Léo et Boma, 1932, 1 ♂ (Dr. VAN HOOF); Eala, IV.1933, IX.1935, 2 ♂ (J. GHESQUIÈRE, CORBISIER-BALAND); Lulua, Kapanga, X.1932, 1 ♂ (F. G. OVERLAET); Ubangi, Karawa, 1936, 1 ♂ (Rév. WALLIN); Uele, Van Kerkhovenville, 1 ♂ (DEGREEF); Bas-Congo, Lemfu, X-XII.1944, 1930, 3 ♀ (R.P. DE BEER, R. P. VAN EYEN); Tshela, 12.XI.1920, 1 ♀ (Dr. H. SCHOUTEDEN); Yakoma, 20.IV.1939, 1 ♀ (LEONTOVITCH); région des Lacs, 1 ♀ (Dr. SAGONA); Kaniama, 1931, 1 ♀ (Dr. MASSART); Bonalia, 1 ♀ (NAHON); Uele, Dingila, 1.IV.1933, 1 ♀ (H. J. BRÉDO); Ganda Sundi, 1 ♀ (DE BRIEY); Bambessa, VII.1934, 2 ♀

(H. J. BRÉDO); Camp de Lukula, 1911, 1 ♀ (Dr. DANIEL); Kisantu, X.1924, 1927-1932, 4 ♀ (R.P. VANDERYST); Basoko, III.1949, 1 ♀ P. L. G. BENOIT); Ponge, Bamboli, VI.1933, 1 ♀ (PUTNAM)].

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 1 ♂ : Kaswabilenga, 700 m, 6.XI.1947 (962 a).



FIGS. 36-40. — *Trismarcha umbrosa* KARSCH.

36, Anal tube, ventral view. — 37, Anal tube, lateral view.
38, Aedeagus, lateral aspect. — 39, Aedeagus at apex.
40, Other male specimen, aedeagus at apex.

31. — [***Trismarcha umbrosa*** KARSCH].

(Figs. 36-40.)

1891, Ent. Nachr., XVII : 349.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 7 ♂, 8 ♀ : [Mayumbe, 1 ♂ (DE BRIEY); B. C., Mayumbe, 1932, 1 ♂ (Dr. ZWOLAKOWSKY); Lulua, Kapanga, V.1934, 1 ♂ (G. F. OVERLAET); Lokandu, île Biawa, VII.1939, 1 ♂ (Lt. VISSERS); Bena Bendi, V.1915, 1 ♂ (R. MAYNÉ); Kasenyi, VII.1934, 1 ♂ (J. V. LEROY); Mayumbe, Tshela, 30.III.1924, 1 ♂ (A. COL-LART); Kivu, Kavumu, à Kabunga, km 82, Mingazi, V-VI.1951, 2 ♀ (H. BOMANS); Camp de Lukula, 1911, 1 ♀ (Dr. DANIEL); Bambesa, V.1937,

1 ♀ (J. VRYDAGH); terr. Masisi, Pinga, II-III.1949, 1 ♀ (CH. DANDOY); Kasenyi, VII.1934, 1 ♀ (J. V. LEROY); Sankuru, 1910, 1 ♀ (Dr. ABRASSART); Équateur, Bokote, 1928, 1 ♀ (R.P. HULSTAERT)].

32. — [***Trismarcha nana*** n. sp.].

(Figs. 44-47.)

This new species represents the smallest *Trismarcha* known to me.

Colouration of the body uniformly testaceous, only sometimes with darker longitudinal line in the pronotum. Fore body, especially pronotum, rusty brown, abdominal tergites much paler, with rusty yellow shade. Vertex slightly declined in the fore margin, this margin widely arched, the head inclusive eyes is somewhat wider than the fore $\frac{3}{4}$ of the pronotum, hind pronotal margin is of the same width or wider than the head with eyes. Ocelli in the middle of vertex, situated nearer the hind margin of vertex. Lateral furrowing of the pronotum without dark pattern. Scutum inclusive crucifer elevation uniformly coloured. Legs yellowish testaceous, tarsi not darker. Fore femora with 3 spines, the proximal spine is oblique and long, the central spine is forming a 90° angle, somewhat shorter, and the distal one is oblique and very short. Hind tibiae spinulated, outwardly with 2, inwardly with 3 spines.

Male inner genitalia : anal tube with short, regularly bent appendages supporting the aedeagus, which is tubulous, very simple, broadly arched, without any remarkable structure. Opercula in the sternal centre not joined, hind margin rounded, outer margin almost straight, somewhat concave.

Colouration in some specimens darker, in some cases the body is of a dull brown colour, only the abdomen is rusty brown.

Fore and hind wings hyalinous, without darker pattern, venation yellowish pale, particularly the costal margin is well differentiated through his yellowish venation and this so differs from *T. ferruginea*. But this other small species is nearly 2-times longer (with folded tegmina), and is of a glossy red brown.

Length of the body of the male 12 mm, of the female 14 mm, total length with folded tegmina : male 18,5 mm, female 19-20 mm. In a male the tegminal folding (Flügel falte) divides the nerve by about 4 : 5, in a female by 13 : 22; this relation is not entirely constant in all specimens.

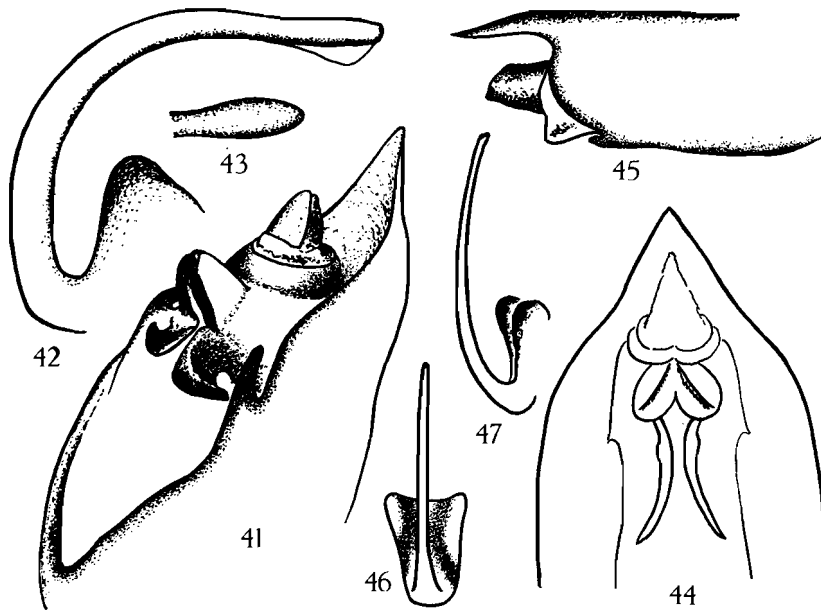
Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 11 ♂, 6 ♀ : [Baudouinville, I.1933, 16 specimens (L. BURGEON) : holotype, allotype and paratypes; Tanganika, Moero, Moba, 24.I.1933, 1 ♂ (L. BURGEON)].

33. — [*Trismarcha decolorata* n. sp.].

(Figs 41-43.)

Length of body of male 22 mm, length of body with folded tegmina : 36 mm.

Colouration of the body : rusty brown, on scutum darker, abdomen yellowish testaceous. Tegmina hyalinous, colourless, venation dirty yellow, pale.



FIGS. 41-43. — *Trismarcha decolorata* n. sp.

41, Anal tube, latero-ventral aspect. — 42, Aedeagus, lateral view.
43, Aedeagus at apex.

FIGS. 44-47. — *Trismarcha nana* n. sp.

44, Anal tube, ventral view. — 45, Anal tube, lateral view.
46, Aedeagus, dorsal aspect. — 47, Aedeagus, lateral aspect.

The tegminal folding (Flügelfalte) is dividing the nerve by 1 : 3. Apical venation on both pairs of wings darker, and is browned especially the peripherous venation.

The hind third of the pronotum is much wider than the head with the eyes. The other two thirds of the pronotum are narrow, on the lateral margin « S » curved, not paralel-sided. Vertex broadly arched, ocelli nearer to hind margin. Body with golden yellow pilosity. Spinulation of

the fore femora as well as the hind tibia as in *T. nana*, legs of the same colour as the body.

Inner male genitalia : anal tube differentiated from other known species of this genus, having strongly bent, clow-like appendages, supporting the free part of the aedeagus with tectiform protuberance on other side.

Aedeagus broadly bent, subapically slightly « S » curved, apically with ventral enlargement, without other appendages or spines.

The habitus of this n. sp. is resembling *T. umbrosa* or *T. excludens*, but is particularly well characterised on the male genitalia. Opercula short and broad, outer margin not concave, in the middle not joined, distant, from the sternal part rounded regularly to the opercular basis.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, type : [Équateur, Bokuma, VIII-IX.1951 (R.P. LOOTENS)].

PANKA DISTANT, 1905.

34. — [**Panka differata** n. sp.].

(Figs. 55-57.)

Total length with folded tegmina : male 25 mm, female 25 mm, length of body 13, female without ovipositor 13, total length to tip of ovipositor 16 mm.

Testaceously greenish or olivaceous, with brown pattern. Head long triangular. Vertex above the antennal basis dark brown, ocelli situated on brown spots, further pair of spots between ocellus and eye, fore ocellus with dark stripe to the tip of the head, continuous on declived parts of frons, median furrow of the frons green. Lateral lower sides of the face browned. Hind lateral margin of vertex behind the eyes black. Pronotum much shorter than the head with the eyes, laterally « S » curved, with darker sulcation. Scutum with 2 smaller obconical rusty browned spots, lateral pair of spots prolonged to crucifer elevation, this elevation is green, bordered brown. Abdomen greenish, ventrally testaceous. This colouration of the body may be doubtlessly much more greenish when the cicada is alive, but the case of collection specimens, and especially in some specimens, the substitution of the bright colour by a dirty yellowish shadow, is often strongly developed.

Tegmina much longer than abdomen, hyaline with poorly spotted fore wings in the apex : 2 spots on the cross venation and one spot on the first apical nerve in the place of junction with the periferous venation. Hind wings without dark spotting. Venation, especially on basal half, is greenish, costal margin broad and turning brown on the apical half. Basal cell of fore legmina prolonged rectangular, the distal cross delimitation of this cell is black, the same colour is to be found on the hind margin of the clavus, particularly on the basal part belonging to the scutum.

Ocelli brightly red. Antennae brown. Legs testaceous and green with more brown colour on femora, tibiae and browned distal endings of fore and middle tibiae. Tarsi darker on claws on distal parts of the last articles.

Male opercula smaller than the openings, finger-like curved, lateral and hind margin with fine long hair.

Inner male genitalia : Aedeagus straight, apex with 3 denticulated appendages, forming a kind of half-opened hand with 3 fingers. Analtube and other parts of pygofore have a much more complicated form; these appendages can be seen in lateral outline in figure 55.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 3 ♀ : [Kasenyi, VI.1934, 1 ♀ (J. V. LEROY); Mongbwalu, Kilo, 20.V-VII.1938, 1939, 1 ♂, 1 ♀ (M^{me} SCHEITZ, M^{me} LEPERSONNE) : paratypes; Bambesa, 9-14.V.1938, 1 ♂, 1 ♀ (P. HENRARD) : holotype, allotype].

35. — **Panka umbrosa** DISTANT.

(Figs. 48-51; det. Dr. R. J. IZZARD.)

1920, Ann. Mag. Nat. Hist., 5 : 370.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 1 ♀ : Kaswabilenga, rive droite Lufira, 700 m, 15-24.IX.1947, 1 ♂ (774 a); Kaswabilenga, riv. Lufira, 700 m, 15.IX-6.XI.1947, 1 ♀ (768 a); Kankunda, affl. gauche Lupiala, 1.300 m, 22-28.XI.1947, 1 ♂ (1032 a).

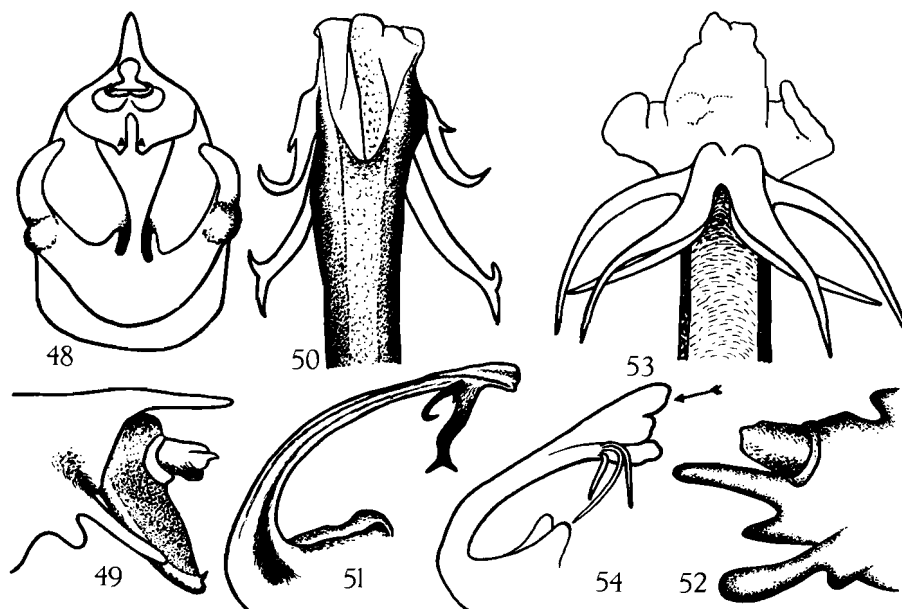
Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 15 ♀ : [Lulua Kapanga, X-15.XI.1932, 2 ♀ (F. G. OVERLAET); Ituri-Medje, IV.1914, 1 ♀ (Dr. CHRISTY); Mongbwalu, Kilo, 1939, 1 ♀ (M^{me} SCHEITZ); source Lubilash, Luashi, XI.1937, 1 ♀ (F. FREYNE); Uele, Aba, 3.V.1914, 1 ♀ (Dr. RODHAIN); Kaniama, 1931 (R. MASSART); Élisabethville, XI.1931, 1 ♀ (CH. SEYDEL); Kasongo, 7.XI.1940, 1 ♀ (Dr. BEQUAERT); Kilindi, 19.V.1931, 1 ♀ (H. J. BRÉDO); W. Kivu, Mulungu près Shabunda, 1939, 1 ♀ (Dr. HAUTMANN); Kai Bumba, 10.X.1920, 1 ♀ (Dr. H. SCHOUTEDEN); Haut-Uele, Abimva, 1925, 1 ♀ (L. BURGEON); Fernando Poo, III, 1 ♀ (collector not given); Kisala, 15.X.1920, 1 ♀ (Dr. H. SCHOUTEDEN)].

36. — [**Panka silvestris** JACOBI].

(Figs. 52-54.)

1912, Wiss. Ergeb. D. Zentral Afr. Exped., 19-41.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 6 ♂ : [Kai Bumba, 10.X.1920, 1 ♂ (Dr. H. SCHOUTEDEN); Haut-Uele, Moto, IV-V.1923, 1 ♂ (L. BURGEON); Kisala, 15.X.1920, 1 ♂ (Dr. H. SCHOUTEDEN); Mayumbe, 1 ♂ (DELEVAL); Rutshuru, I.1937, 1 ♂ (J. GHESQUIÈRE); Kundelungu, 22.XII.1921, 1 ♂ (Dr. BEQUAERT)].



FIGS. 48-51. — *Panka umbrosa* DISTANT.

48, Anal tube, ventral view. — 49, Anal tube, lateral view.
50, Aedeagus, dorsal aspect. — 51, Aedeagus, lateral aspect.

FIG. 52-54. — *Panka silvestris* JACOBI.

52, Anal tube, lateral aspect. — 53, Aedeagus at apex.
54, Aedeagus, lateral view.

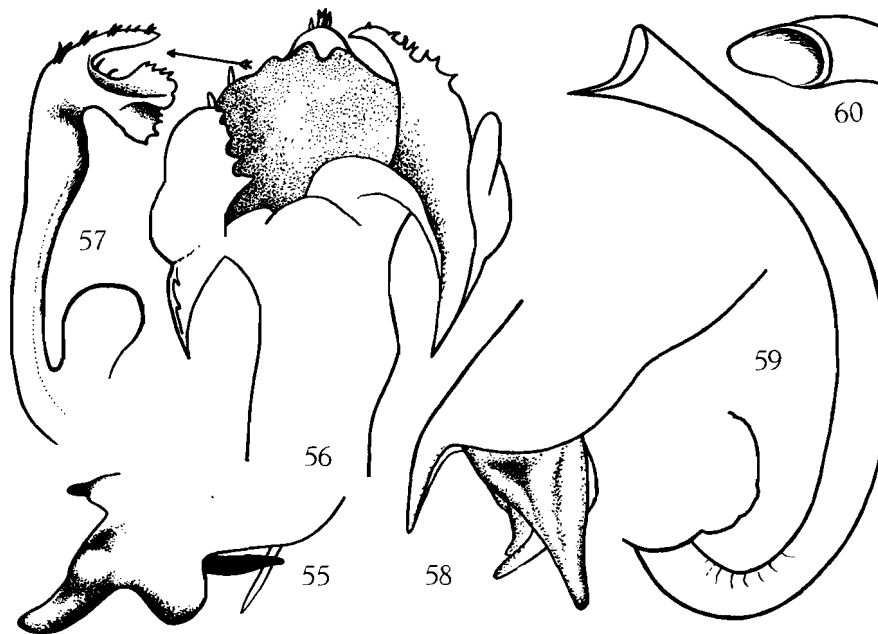
QUINTILIA STÅL, 1866.

37. — [*Quintilia pallidiventris* (STÅL)].

(Figs. 58-61.)

1866, Hem. Afr., IV : 33.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 3 ♀, 2 ♂ : [Cap, Willowmore, 5.XI.1916 (Dr. H. BRAUNS)].



FIGS. 55-57. — *Panka differata* n. sp.
55, Anal tube, lateral aspect. — 56, Aedeagus, postero-ventral aspect, apical part. — 57, Aedeagus, lateral view.

FIGS. 58-60. — *Quintilia pallidiventris* STÅL.
58, Anal tube, lateral view. — 59, Aedeagus, lateral aspect.
60, Aedeagus at apex.

PAECTIRA KARSCH, 1890.

38. — [**Paectira dulcis** KARSCH].

(Fig. 62.)

1890, Berl. ent. Zeitschr., XXXV : 128.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♂, 1 ♀ : [Afr. or., Dar-es-Salam, 1 ♀ (coll. Dr. H. SCHOUTEDEN); Afr. or., Nairobi, 1 ♀; Afr. or., Graben, VIII, 1 ♂].

MUSODA KARSCH, 1890.

39. — [**Musoda flavida** KARSCH].

1890, Berl. ent. Zeitschr., XXXV : 112, 128.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, 1 ♀ : [Lokandu, île Biawa, VII-VIII.1939 (l.t. VISSERS, Capt. MARÉE)].

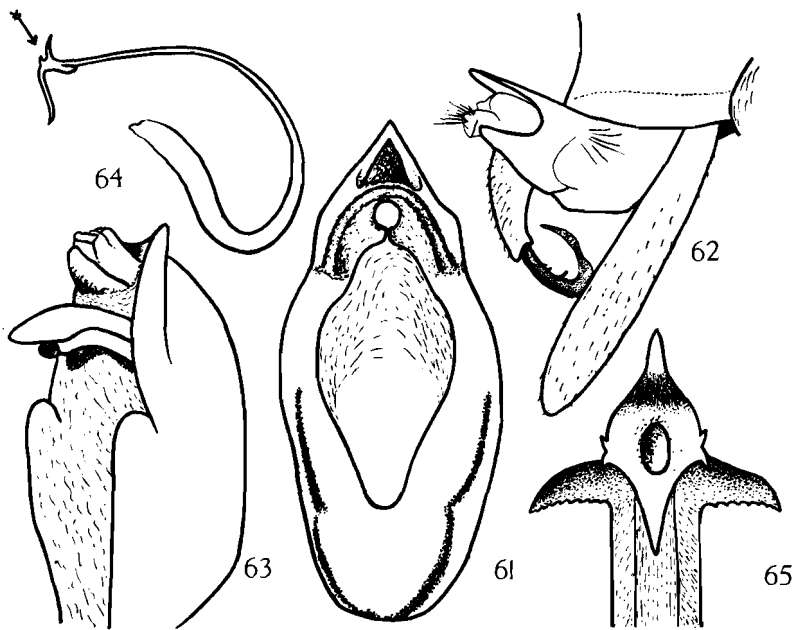


FIG. 61. — *Quintilia pallidiventris* STÅL.
Anal tube, ventral view.

FIG. 62. — *Paectira dulcis* KARSCH.
Abdomen apex, lateral aspect, male genitalia.

FIGS 63-65. — *Iruana sulcata* DISTANT.
63, Anal tube, latero-ventral aspect. — 64, Aedeagus, lateral view.
65, Aedeagus at apex.

NABLISTES KARSCH, 1891.

40. — [**Nablistes terebrata** KARSCH].

1891, Ent. Nachr., XVII : 351.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 2 ♀ : [Fernando Poo, Sa. Isobre, IV].

LACETAS KARSCH, 1890.

41. — **Lacetas annulicornis** KARSCH.

1890, Berl. Ent. Zeitschr., XXXV : 113.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. — Examined material 54 ♂, 73 ♀ : Kaswabilenga, riv. Lufira, 700 m, 15.IX-6.XI.1947, 45 ♂, 65 ♀ (768 a); Kankunda, rive droite Lupiala, 1.300 m, 13-27.XI.1947, 3 ♂, 4 ♀

(963 *a*); Kaswabilenga, 700 m, 3-4.XI.1947, 1 ♂ (916 *a*); Kaswabilenga, 700 m, 3-7.XI.1947, 1 ♀, 2 ♂ (914 *a*); Kaswabilenga, rive droite Lufira, 700 m, 6-9.X.1947, 1 ♂, 1 ♀ (805 *a*); Mabwe, Upemba, 585 m, 1.XII.1947, 1 ♀ (670 *a*); piste Lupiala, 900-1.200 m, 23.X.1947, 2 ♂, 1 ♀ (880 *a*).

IRUANA DISTANT, 1905.

42. — [***Iruana sulcata*** DISTANT].

(Figs. 63-65; det. Dr R. J. IZZARD.)

1905, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), XVI : 278.

Musée Royal du Congo Belge. — Examined material 1 ♂, 3 ♀ : [Parc Nat. Albert, lac Magera, 26.II-6.III.1934, 1 ♀ (Miss. G. F. DE WITTE); Parc Nat. Albert, Kamatembe, 3-22.IV.1934, 1 ♀; N. Kivu, lacs Mokoto, 31.VIII.1937, 1 ♀ (J. GHESQUIÈRE); Rutshuru, V.1937, 1 ♂ (J. GHESQUIÈRE)].

INDEX.

A. — GENERA.

	Pages.		Pages.
<i>Ioba</i> DISTANT	12	<i>Paectira</i> KARSCH	34
<i>Iruana</i> DISTANT	36	<i>Panka</i> DISTANT	31
<i>Koma</i> DISTANT	14	<i>Platypleura</i> AMYOT, SERVILLE	17
<i>Lacetas</i> KARSCH	35	<i>Pycna</i> AMYOT, SERVILLE	24
<i>Munza</i> DISTANT	15	<i>Quintilia</i> STÅL	33
<i>Musoda</i> KARSCH	34	<i>Sadaka</i> DISTANT	12
<i>Nablistes</i> KARSCH	35	<i>Trismarcha</i> KARSCH	26
<i>Orapa</i> DISTANT	26	<i>Ugada</i> DISTANT	24
		<i>Yanga</i> DISTANT	24

B. — SPECIES.

	Pages.		Pages.
<i>adouma</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	18	<i>izzardi</i> n. sp. (<i>Platypleura</i>)	22
<i>afzelii</i> STÅL (<i>Platypleura</i>)	18	<i>limbalis</i> KARSCH (<i>Ugada</i>)	26
<i>annulicornis</i> KARSCH (<i>Lacetas</i>)	35	<i>limbata</i> FABRICIUS (<i>Ugada</i>)	24
<i>atrata</i> DISTANT (<i>Trismarcha</i>)	26	<i>makaga</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	19
<i>aurovirens</i> n. sp. (<i>Sadaka</i>)	12	<i>melania</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	18
<i>basilewskyi</i> DLABOLA (<i>Koma</i>)	14	<i>nana</i> n. sp. (<i>Trismarcha</i>)	29
<i>baxteri</i> DISTANT (<i>Pycna</i>)	24	<i>numa</i> DISTANT (<i>Orapa</i>)	26
<i>bombifrons</i> KARSCH (<i>Koma</i>)	14	<i>pallidiventris</i> STÅL (<i>Quintilia</i>)	33
<i>brevis</i> WALKER (<i>Platypleura</i>)	17	<i>quanza</i> DISTANT (<i>Pycna</i>)	24
<i>clara</i> AMYOT, SERVILLE (<i>Platypleura</i>)	17	<i>radiata</i> KARSCH (<i>Sadaka</i>)	12
<i>decolorata</i> n. sp. (<i>Trismarcha</i>)	30	<i>rutherfordi</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	17
<i>differata</i> n. sp. (<i>Panka</i>)	31	<i>schoutedeni</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	20
<i>dimidiata</i> KARSCH (<i>Sadaka</i>)	12	<i>severini</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	20
<i>dulcis</i> KARSCH (<i>Paectira</i>)	34	<i>silvestris</i> JACOBI (<i>Panka</i>)	32
<i>excludens</i> WALKER (<i>Trismarcha</i>)	26	<i>straeleni</i> n. sp. (<i>Munza</i>)	15
<i>ferruginosa</i> KARSCH (<i>Trismarcha</i>)	27	<i>sulcata</i> DISTANT (<i>Iruana</i>)	36
<i>flavida</i> KARSCH (<i>Musoda</i>)	34	<i>terebrata</i> KARSCH (<i>Nablistes</i>)	35
<i>furva</i> DISTANT (<i>Munza</i>)	15	<i>umbrosa</i> DISTANT (<i>Panka</i>)	32
<i>gowdeyi</i> DISTANT (<i>Platypleura</i>)	20	<i>umbrosa</i> KARSCH (<i>Trismarcha</i>)	28
<i>grandidieri</i> DISTANT (<i>Yanga</i>)	24	<i>witteana</i> n. sp. (<i>Platypleura</i>)	20
<i>hecuba</i> DISTANT (<i>Pycna</i>)	24		
<i>horizontalis</i> KARSCH (<i>Ioba</i>)	12		

Published June 30, 1960.

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).
Afllevering 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 *Terpnochlorus 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-*

cinae 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*, *Candezea*, etc. (Galérucides) sautent aussi bien que les Alticides et leurs tarses 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. *Alticides* (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 *Alticides* 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'Elisabethville).

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.

H. kankunda.

Long. : 2-2,6 mm.

Long. : 3-3,5 mm.

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

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 ×), côtés sensiblement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs légèrement épaissis.

Élytres à ponctuation assez forte (reconnaissable sous le grossissement de 10 ×). 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 imponctué, 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 ½ 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 ×).

Élytres bien plus larges que le thorax, déprimés transversalement derrière le calus basal (en travers de la suture), fortement ponctué (grossissement de 2-3 ×), 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 ×), 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. Ovalaire, 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. Ovalaire, 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 $\frac{1}{2}$ apical, fortement (grossissement de 2-3 \times) et densément ponctués, points alignés çà et là, diminuant fortement au $\frac{1}{2}$ 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 ovale, 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.

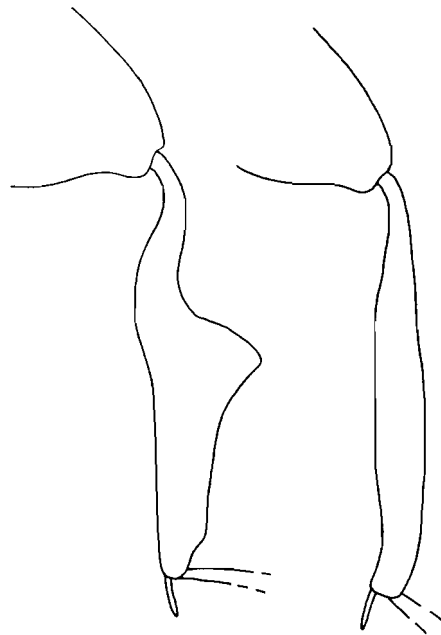


FIG. 1. — *Gabonia fracta* n. sp.
Tibias postérieurs : à gauche ♂, à droite ♀.

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 tarses 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 élytrophleurale 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. bohumi* 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)]: Lusanga, 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.

Lusanga, 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 élytropleurale 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 ×), 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 ponctué en avant (grossissement de 10 ×), 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.

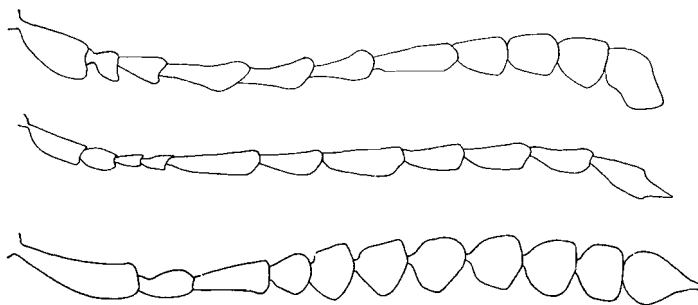


FIG. 2. — Antennes ♂. De bas en haut :
Upembaltica scolytina n. sp.; *Kanonga atra* n. sp.; *Physonychis kankunda* n. sp.

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 tarsi, vu du

dessus ou de côté, triangulaire et latéralement comprimé; vu de côté, il paraît plus grand. Le même article des tarsi 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 subégales, 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, 11.1949 (2370a).

Long. : 2,4 mm, ♀ inconnue.

Noir. Antennites 1-4 et pattes testacés. Sommet des tibias, tarsi 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 ponctués, points plus fins en arrière. Premier article des 4 tarsi 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 ponctués 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.

Elytres 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 pantoxus.
- 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 ovale, 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 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 tarsi antérieurs du ♂ faiblement dilaté, à côtés divergents en avant, où il est de moitié plus large qu'à la base; le même article des tarsi 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. Kilomatambo, 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. adami* 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 ovulaire, 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.

Élytres 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. Kamitumu, 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 tarses antérieurs ovalaire, bien plus large que le sommet des tibias correspondants, le même article aux tarses intermédiaires, pyriforme.

♀ : Élytres mats, ponctuation plus fine (grossissement de 20-30 ×). Tarses 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 tarses antérieurs du ♂ ovalaire, bien plus large que le sommet des tibias; le même article aux tarses 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 tarses 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 tarsi antérieurs, à son sommet distal, plus large que l'extrémité des tibia, distinctement atténué vers la base; le même article aux tarsi 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. Kilomatambo, VII.1945 (222-230).

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

Rouge testacé. Labre, palpes et la moitié apicale des antennes rembrunis. Pattes et antennites 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 tarsi antérieurs du ♂ ovale, large; le même article des tarsi intermédiaires, étroitement ovale.

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 tarsi antérieurs ovales, celui des tarsi 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 tarses antérieurs du ♂ atteignant sa plus grande largeur près de l'extrémité distale; le même article aux tarses intermédiaires presque parallèle, légèrement dilaté vers le sommet.

Reconnaissable à sa surface brillante et à la forme des tarses 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 élytrophleures est complètement cachée (vue dorsale). Premier article des tarses 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. Kilolomatambo, 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 (433a); 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 janssensi** 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 ovale; dessus brillant (réticulation à peine visible sous le grossissement de 100×).

Tête imponctué, 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 tarses antérieurs du ♂ ovalaire, un peu plus large que l'extrême sommet des tibias; le même article aux tarses intermédiaires subparallèle, aussi large que le sommet des tibias. Premier article des tarses 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 tarses 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 tarses 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, tarsi rembrunis, tibias postérieurs et les 4 fémurs antérieurs plus ou moins enfumés. Tête luisante, taille plus grande.
- 6 (7) Ponctuation élytrale éparse 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 $20\times$. 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 $20-30\times$). De coloration peu variable. Testacé; dessous brun de poix; fémurs postérieurs, suture, bord latéral des élytres (\pm) et le sommet des antennes, noirâtres; avant-corps plus ou moins rougeâtre. Long. : $\pm 2,5$ 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 $\sigma\sigma$ que chez les $\text{♀}\text{♀}$, et à la tête alutacée sur le front et le vertex (réticulation visible sous le grossissement de $50-100\times$). 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 éparsement pointillée. Ponctuation élytrale assez forte (grossissement de $15-20\times$), 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, 1423a, 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. Kilolomatembo, 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 tarsi antérieurs du ♂ est considérablement dilaté (dimorphisme sexuel des tarsi 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 tarsi, plus ou moins rembrunis. Forme ovale; 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 tarsi plus clairs. Forme ovale; 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. Elytres 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 (σ) ou moins épais (φ) que la base des tibias antérieurs.

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

KENIALTICA n. gen.

Genre proche d'*Aphthona* dont il se distingue par le prothorax creuse 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 \times) et fortement convexe en avant, fortement ponctuée dans le sillon transversal (grossissement de 20 \times); 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, tibias grêles, basitarsites antérieurs triangulaires.

Il se distingue de *K. muhavura* et de *K. soucheti* 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 (chétotaxie 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, 873a); 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 (792a); 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); Kaswabilenga, 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); Katumengongo, 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); Katumengongo, I.1948 (1220a, 1222a); Kalenge, II-III.1949 (2410a); riv. Kamitungulu, 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).

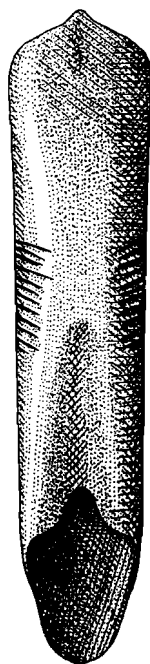


FIG. 3. — *Altica janssensi* n. sp.,
édéage.

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.
Élytres partout fortement ponctués (grossissement de 10 ×).	Élytres ponctués plus finement en avant, très finement en arrière (grossissement de 20 × et de 30-40 ×).
♂. — Premier article des tarses antérieurs plus large que le sommet du tibia.	♂. — Basitarsite antérieur plus étroit que le sommet du tibia.
♀. — Élytres 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 éparsement 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.

Munoï, 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 éparsement 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. Dïpidi, 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 $\frac{1}{2}$ 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. Kilomatambo, 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. Elytres 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.

Podagrira 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. — ***Podagrira 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 $20\times$). Élytres plus fortement ponctués que le thorax (grossissement de $10\times$), 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
Podagrira 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
Podagrira 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 *Podagrira mabwensis* n. sp.
- 6 (3) Tout l'insecte est entièrement testacé. Long. : 3-4 mm
Podagrira 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 ovalaire, 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^e plus épais que le 6^e qui est moins épais qu'un des suivants.

Thorax éparsement 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.

Elytres fortement ponctué (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^e antennite raccourci (aussi long qu'un des voisins) en même temps que le corps peu convexe et les élytres ponctué 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^e antennite est plus long que le 3^e et aussi long que le 5^e, 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 ponctué (grossissement de 50-80×). Antennes atteignant presque le milieu des élytres, minces, articles 2 et 3 subégaux, le 4^e plus long que le 3^e, le 5^e épaissi et plus long que le 4^e ou le 6^e.

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. — **Podagricra 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. — **Podagricra 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, 2097a, 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); Kalamengongo, I.1948 (1217a); Kembwile, II.1949 (2405a); Mukana, XII.1948 (2284a); Kanonga, II.1949 (2370a); Kaswabienga, 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); Kalamengongo, 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).

Congo 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) :

<p><i>Nisotra melanopa.</i> 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.</p>	<p><i>Nisotra laboissièrei.</i> 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.</p>
--	---

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. Kamitumu, 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 \times); chez la race typique, la ponctuation élytrale est nettement perceptible sous le grossissement de 8-10 \times .

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 ponctué; clypéus imponctué, 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 ovulaire.
- 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 tarses 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 ovalaire, 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 :

Chaetocnema longicornis.
Surface finement alutacée, réticulation visible sous le grossissement de 50 ×.

3^e antennite plus long que les voisins.

Tête lisse, sauf quelques points sur le vertex près du bord postérieur des yeux.

Chaetocnema reprehensa.
Dessus brillant, la réticulation n'est pas encore visible sous le grossissement de 100 ×.

4^e antennite aussi long que les 2 précédents réunis.

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 ovalaire.

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 (rembrunies 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. Kilomatambo, 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 ×).

Elytres 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, ovulaire; 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, ovulaire; 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 tarse 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 $\frac{1}{3}$ 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, 1387a, 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 tarse 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 braciées

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. zumpti* 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 tarsi 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 ovalaire, 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 (notablement 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 originairement parmi les Galérucoïdes, 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 janssensi** 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.

Elytres 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 janssensi 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.

Elytres 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 holartique.

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 ovalaire, 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 ponctué (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); Lusina, 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 ponctué (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.

Lusina, type, 1.760 m, 25.III.1947 (100a); Mukana-Lusina, 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 $\frac{1}{3}$ 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 ($\varnothing \varnothing \pm 5$ 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 **CERCYONIA** 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 sail-lante. 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 larses 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. laeticula*).

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., (41), 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 Belge.

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. Épipleurés 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 Allicide 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 tarsi postérieurs est simple ⁽⁹⁾.

Diamphidia nigroornata STÅL, 1858.

Mabwe, XII.1948 (2138a).

Largement répandu dans l'Afrique méridionale.

INSTITUTO TROPICAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS,
El Salvador.

⁽⁹⁾ *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>Altica</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> FOUDRAS	84	<i>Physonychis</i> CLARK	109
<i>Eutornus</i> CLARK	108	<i>Podagrica</i> FOUDRAS	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>	109	<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 compressipes</i> BALY	94
<i>aruwimiana aruwimiana</i> WEISE (<i>Niso-</i>	89	(<i>Chaetocnema</i>)	94
<i>atra</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	64	<i>confusa</i> BECHYNÉ (<i>Decaria</i>)	52
<i>atra</i> n. sp. (<i>Kanonga</i>)	54	<i>conitarsis</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	62

	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>globicollis</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>idiochromus</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>Terpnochlorus</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>Torodera</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>ozypoda</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	46
<i>lepersonneae</i> LABOISSIÈRE (<i>Tozaria</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>Terpnochlorus</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>Physodactyla</i>)	110	<i>tricolor</i> LABOISSIÈRE (<i>Nisotra</i>)	89
<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>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Decaria</i>)	52
<i>sierraleonis</i> BRYANT (<i>Aphthona</i>)	69	<i>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Altica</i>)	80
<i>simplex</i> n. sp. (<i>Monodaltica</i>)	72	<i>wittei</i> n. sp. (<i>Orthocrepis</i>)	81
<i>simulans</i> n. sp. (<i>Aphthona</i>)	69	<i>wittei</i> LABOISSIÈRE (<i>Manobia</i>)	84
<i>sulphuripennis</i> JACOBY (<i>Phygasia</i>) ...	82	<i>wollastoni</i> BALY (<i>Chaetocnema</i>)	100
<i>suspecta</i> n. sp. (<i>Gabonia</i>)	49	<i>yulus</i> n. sp. (<i>Longitarsus</i>)	66
<i>suturalis</i> CHEN (<i>Hespera</i>)	41		
<i>suzannae</i> LABOISSIÈRE (<i>Nisotra</i>)	89		

Sorti de presse le 30 juin 1960.

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 (4)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Afllevering 59 (4)

EUAESTHETINAE ⁽¹⁾
(COLEOPTERA POLYPHAGA)
Fam. STAPHYLINIDAE

BY

DAVID H. KISTNER (Chico)

The primary purpose of this paper is to report the three species of *Euaesthetinae* collected by the G. F. DE WITTE et. al. Mission in the Upemba National Park. Two of the three species are new and will be described here. The third species is better known from localities outside of the park and will therefore be redescribed and illustrated later. In order to describe one of the new species (*Octavius terreus* n. sp.), it became necessary to review all of the species ⁽²⁾ of the genus *Octavius* found south of the Sahara desert in Africa.

The author wishes to express his thanks to Mr. G. FAGEL, Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Brussels (I.P.N.C.B.); Mr. RUPERT L. WENZEL, Chicago Natural History Museum, Chicago (C.N.H.M.); Mr. P. BASILEWSKY, Musée Royal du Congo Belge, Tervuren (M.R.C.B.); and Mr. J. BALFOUR-BROWNE, British Museum (Natural History), London (B.M.N.H.) for the loan of specimens included in this study. The initials given above will be used to indicate the institutions where specimens cited are deposited. Specimens retained in the collection of the author will be indicated (D.K.).

(1) This paper is part of a more general study of the Euaesthetinae, which has been supported in large part by the National Science Foundation (Grant No. G-6126).

(2) Specimens and species collected from localities outside of the boundaries of the park will be indicated between brackets.

1. — *Stenaesthetus gérardi* BERNHAUER.

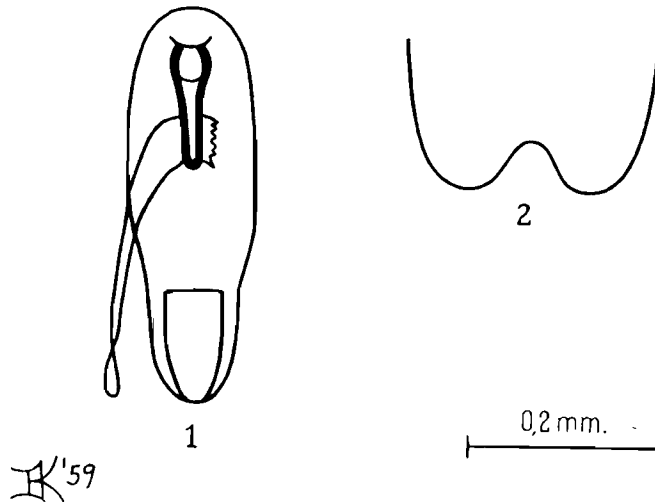
Stenaesthetus gérardi BERNHAUER, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 78, 1928, p. 108. — Musée Royal du Congo Belge, Tervuren [Belgian Congo : Elisabethville, Pweto, 1918, Dr. GÉRARD].

Material examined. — 1 ♀ : Parc National de l'Upemba : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 31.V.1947, collected in detritus (I.P.N.C.B.).

2. — *Doletica wittei* n. sp.

(Figs. 1, 2.)

Dorsal surface of the head, pronotum, and elytra uniformly yellowish brown; surface of the venter somewhat lighter. Entire dorsal surface deeply and evenly punctate with the usual pronotal sculpture of the genus.



FIGS. 1, 2. — *Doletica wittei* n. sp.
1 : Male genitalia; 2 : Apex of male abdominal sternite VIII.

Surface tends to be shiny when completely clean, but specimens are usually heavily encrusted with dirt so that the appearance is flat and dull. Wings are full-sized and functional. Male abdominal sternite VIII shaped as in figure 2. Male genitalia shaped as in figure 1.

Measurements. — Head length, 0,20-0,22 mm; pronotum length, 0,30-0,32 mm; elytra length, 0,29-0,32 mm. Number measured, 11.

Distinguished from all other species by the shape of the male genitalia. Also distinguished from *Doletica bicolor* CAMERON by its uniform coloration and smaller size, from *D. brevipennis* CAMERON by its longer elytra and full-sized wings, and from *D. machadoi* CAMERON by its lighter color.

Holotype : ♂ : No. e242, Parc National de l'Upemba : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 31.V.1947, collected in detritus. In the collection of the Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Brussels.

Paratypes : 1 ♀ : Parc National de l'Upemba, Kabwe-sur-Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, 12.V.1948, collected by sifting (I.P.N.C.B.).

(1 ♂, 1 ♀) : Parc National de l'Upemba : Kabwe-sur-Muye, affl. Mitembo, 1.320 m, 14.V.1948, collected by sifting (I.P.N.C.B., D.K.).

Remarks. — CAMERON (1938) originally described this genus in the *Oxytelinae*. From the structure of the labrum, the mandible, and the antennae, as well as the absence of abdominal sternite II, it is clear that it belongs to the *Euaesthetinae*. The rest of the species need to be reviewed and a better generic definition given. This will be done at a later date.

Genus **OCTAVIUS** FAUVEL.

Octavius FAUVEL, Bull. Soc. Linn. Normandie, sér. 2, 6, 1873, p. 62; DEVILLE, Bull. Soc. Ent. France, 1911, p. 214; PORTEVIN, Encyc. Ent., 12, 1929, p. 390; COIFFAIT, Rev. Franç. d'Ent., 25(2), 1958, pp. 78-80.

Thaxterius BERNHAUER, Stylops, 4, 1935, p. 213, fig. 1. Generitype : *Thaxterius sulcicollis* BERNHAUER. New synonym.

Type of the genus : *Octavius pyrenaicus* FAUVEL.

The palearctic species of *Octavius* have been recently revised by COIFFAIT (1958). In this revision, he gives an excellent diagnosis of the genus as well as good descriptions and illustrations of most of the European species. One of these European species has been reported from North Africa, but was unavailable for study at this time. This review will be concerned only with the African species found south of the Sahara desert.

COIFFAIT (loc. cit.) organized the European species into two sections containing various species groups. The subsaharan species do not fit well into either section, although they are more closely related to the species of Section II. The following key will serve to distinguish the species of Section III (new) from species belonging to Sections I and II of COIFFAIT (loc. cit).

1. Sides of pronotum not toothed or notched (except *Octavius cerberus* COIFFAIT); punctation of dorsum feeble so that the surface appears smooth (except *transadriaticus* group) Section I.
- Sides of pronotum toothed or notched. Punctuation of the dorsum distinct and dense 2

2. Species without eyes Section II.
 — Species usually with large eyes, but always with at least small ones;
 labrum constant in shape (fig. 11) Section III (new).

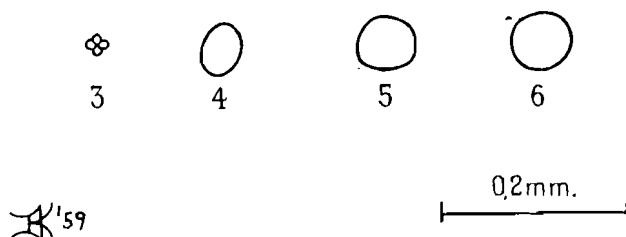
KEY TO SPECIES OF SECTION III.

1. Eyes small, four pigmented facets *africanus* CAMERON.
 — Eyes large, too many facets to conveniently count 2
 2. Eyes large, size as shown in figures 5 and 6 3
 — Eyes smaller, size as shown in figure 4; male genitalia shaped as in
 figure 9 *terrensis* n. sp.
 3. Male genitalia shaped as in figure 10; pronotum with median sulcus
 indistinct *ituriensis* n. sp.
 — Pronotum with median sulcus indistinct *sulcicollis* BERNHAUER.

3. — [**Octavius africanus** CAMERON].

(Fig. 3.)

Octavius africanus CAMERON, Publ. cult. Mus. Dundo, Comph. Diam. Angola,
 7, 1950, p. 119. — British Museum (Natural History), London [Angola :
 Dundo, Luachimo forest, VI.1949].



FIGS. 3-6. — Eyes, lateral view.

3 : *Octavius africanus* CAMERON; 4 : *O. terrensis* n. sp.;
 5 : *O. ituriensis* n. sp.; 6 : *O. sulcicollis* BERNHAUER.

Color yellowish-brown throughout. Sculpture of head, pronotum, and elytra consists of closely packed, fine punctures. Eyes small; 4 pigmented facets (fig. 3). Pronotum with lateral border notched or finely toothed; also with a shallow but distinct median sulcus which is straight and without flattened lateral ramifications. Two moderately deep fossae on the base of the pronotum; one on each side of the mid-line. Median sulcus 0,08 mm long; extends from 0,04 mm from the anterior border to 0,09 mm from the posterior border of the pronotum. Male unknown.

Measurements. — Head length, 0,16 mm; pronotum length, 0,21 mm; elytra length, 0,16 mm. Number measured, 1.

Distinguished from all other species by the small, four-faceted eyes.

Material examined. — 1 ♀ : No. e 1167, Paratype, *O. africanus* CAMERON, det. M. CAMERON [Angola : Dundo, Luachimo forest, VI.1949, Coll. by A. DE BARROS MACHADO, Field No. Ang. 1522.9 (B.M.N.H.)]

4. — **Octavius terreus** n. sp.

(Figs. 4, 7, 9, 11.)

Color reddish-brown throughout. Sculpture of the head, pronotum, and elytra consists of closely packed, fine punctures. Eyes larger; many pigmented facets (fig. 4). Pronotum with the lateral borders finely toothed or notched; also with a shallow but distinct median sulcus which is straight without lateral flattened ramifications. Two moderately deep fossae at the base of the pronotum; one on each side of the mid-line. Median sulcus 0,08 mm long; extends from 0,08 mm from the anterior border to 0,09 mm from the posterior border. Male abdominal sternite IX shaped as in figure 7. Male genitalia shaped as in figure 9.

Measurements. — Head length, 0,18-0,21 mm; pronotum length, 0,25-0,27 mm; elytra length, 0,18-0,21 mm. Number measured, 11.

Distinguished from all other species by the shape of the male genitalia and the relative size of the eye.

Holotype : ♂ · No. e 228, Parc National de l'Upemba : Kabwe-sur-Muye, affl. Mitembo, 1.320 m, 14.V.1948, collected by sifting. In the collection of the Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Brussels.

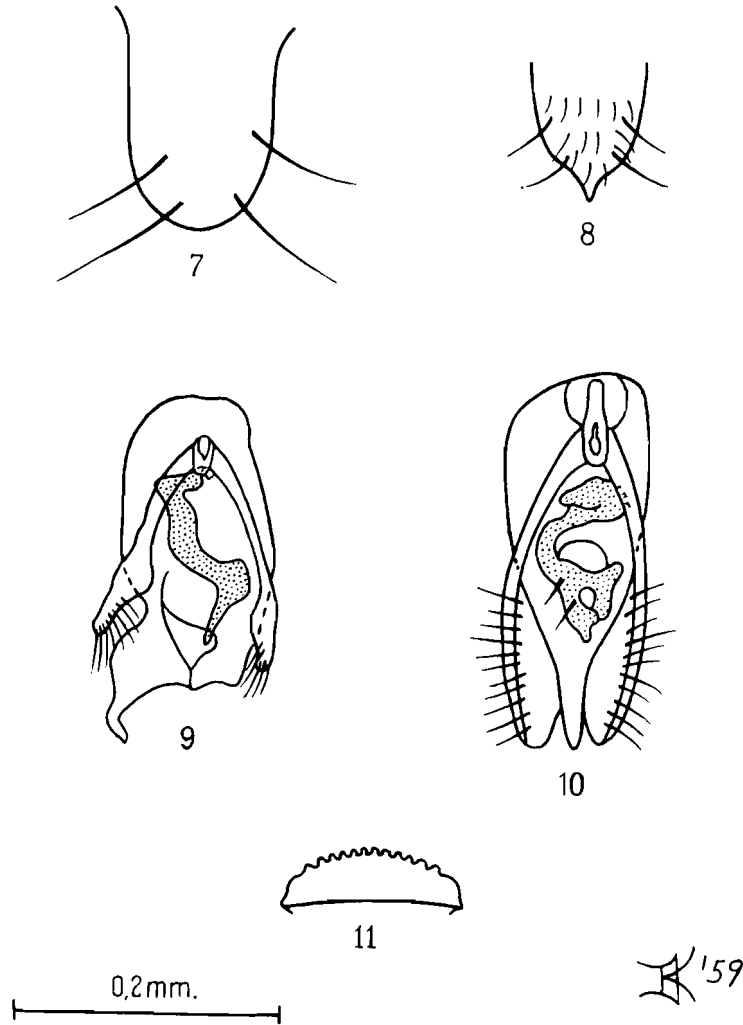
Paratypes : 11 (1 ♀) : same data as holotype (I.P.N.C.B., D.K.); 1 ♂ : Parc National de l'Upemba, Kabwe, s. riv. dr. Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, 12.V.1948, collected by sifting dirt (I.P.N.C.B.).

5. — [**Octavius ituriensis** n. sp.].

(Figs. 5, 8, 10.)

Color reddish-brown throughout. Sculpture of head, pronotum and elytra consists of closely packed, fine punctures from which arise very fine, short, yellow setae. Eyes relatively large; many faceted (fig. 5). Pronotum with lateral borders finely toothed or notched; also with a shallow median sulcus which is not distinct or well defined but is without flattened lateral ramifications characteristic of species belonging to Sections I and II. No fossae present at the base of the pronotum. Median sulcus too indistinct

to measure accurately. Male abdominal sternite IX shaped as in figure 8. Male genitalia shaped as in figure 10, note two setae on internal sac (stippled area).



FIGS. 7-8. — Apex of male abdominal sternite IX.

7 : *Octavius terrensis* n. sp.; 8 : *O. ituriensis* n. sp.

FIGS. 9-10. — Male genitalia (stippled area represents the internal sac) :

9 : *O. terrensis* n. sp.; 10 : *O. ituriensis* n. sp.

Labrum : 11 : *O. terrensis* n. sp.

Measurements. — Head length, 0,19-0,20 mm; pronotum length, 0,24-0,26 mm; elytra length, 0,22-0,24 mm. Number measured, 2.

Distinguished from all other species by the shape of the male genitalia. Most closely related to *O. sulcicollis* BERNHAUER from which it is distinguished by the indistinctness of the median sulcus and the absence of basal fossae on the pronotum.

Holotype : ♂ : No. e 482, [Belgian Congo : Kibali-Ituri, between Mambasa and Mungbere, near Epulu, 900 m, II.1954, Coll. by N. LELEUP]. In the collection of the Musée Royal du Congo Belge, Tervuren.

Paratypes : 2 (1 ♀), same data as holotype (M.R.C.B., D.K.).

Remarks. — The female paratype is a callow and the measurements were not included in the limits given above.

6. — [***Octavius sulcicollis*** BERNHAUER new combination].

(Fig. 6.)

Thaxterius sulcicollis BERNHAUER, Stylops, 4, 1935, p. 214, fig. 1. — Chicago Natural History Museum, Chicago [Cameroons, no further locality data, THAXTER].

Color reddish-brown throughout. Sculpture of head, pronotum and elytra consists of closely packed, fine punctures. Eyes relatively large; many pigmented facets (fig. 6). Pronotum with lateral borders finely toothed or notched; also with a shallow but distinct median sulcus is without any flattened lateral ramifications. Two shallow fossae located at base of pronotum, one on each side of the mid-line. Median sulcus 0,08 mm long, located 0,04 mm from the anterior border and extends to 0,09 mm from the posterior border of the pronotum. Male genitalia unknown.

Measurements. — Head length, 0,16-0,20 mm, pronotum length, 0,21-0,25 mm; elytra length, 0,20-0,21 mm. Number measured, 2.

Distinguished from *O. terreus* n. sp. to which it is most closely related by the distinctness of the median sulcus of the pronotum, the presence of basal pronotal fossae, and the apparent scarceness of pilosity. Distinguished from the other species by the large size of the eyes.

Material examined. — 1 ♀ : No. e 1305, Holotype, *T. sulcicollis* BERNHAUER, det. M. BERNHAUER [Cameroons, THAXTER, Field No. 2281 (C.N.H.M.)]; 1 ♂ : (abdominal segment IX plus genitalia missing), Paratype, *T. sulcicollis* BERNHAUER, det. M. BERNHAUER [Cameroons, THAXTER, Field No. 2281-B (C.N.H.M.)].

Remarks. — The chief difference between *Thaxterius* BERNHAUER and *Octavius* FAUVEL was the presence of eyes in *Thaxterius*. With species

from Africa showing a graded series from large eyes down to four-faceted eyes (see COIFFAIT, 1958 and 1959), the apparently good generic character has slipped away. I do not see any good reasons for naming opposite ends of a graded series of species and I have therefore relegated *Thaxterius* BERNHAUER into synonymy. The fact that both groups of species occupy the same ecological niche seems to support this action also. The African species are more primitive than the Palearctic species which would indicate an Ethiopian origin for the European species.

DIVISION OF NATURAL SCIENCES, CHICO STATE COLLEGE,
CHICO, CALIFORNIA.

BIBLIOGRAPHY.

- BERNHAEUER, Max, 1928, Zur Staphylinidenfauna des Belgischen Kongostaates (21. Beitrag zur afrikanischen Fauna) (*Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 78, pp. 106-131).
- 1935, Zwei neue Staphylinidengattungen (Col.) aus Afrika (39. Beitrag zur Staphylinidenfauna des tropischen Afrika) (*Stylops*, 4, pp. 213-216).
- CAMERON, Malcolm, 1938, New species of *Staphylinidae* from the Belgian Congo [*Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, 14 (37), pp. 1-16].
- 1950, New species of *Staphylinidae* (Col.) from Angola (*Publ. Cult. Mus. Dundo, Comph. Diam. Angola*, 7, pp. 111-121).
- COIFFAIT, Henri, 1958, Revision du genre *Octavius* FAUVEL (*Rev. Franç. d'Ent.*, 25, pp. 78-98).
- 1959, Nouveaux *Octavius* de la faune de France (*Rev. Franç. d'Ent.*, 26, pp. 38-41).
- DEVILLE, J., SAINTE CLAIRE, 1911, Description d'un *Octavius* nouveau de France (*Bull. Soc. Ent. France*, 1911, pp. 214-216).
- FAUVEL, Albert, 1873, Faune Gallo-Rhénane, ou description des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, les provinces Rhénanes et le Valais, avec tableaux synoptiques et planches gravées (*Bull. Soc. Linn. Normandie*, sér. 2, 6, pp. 8-136).
- PORTEVIN, Gaston, 1929, Histoire naturelle de coléoptères de France. I: *Adephaga*: *Polyphaga*: *Staphylinoides* (*Encyclopédie Entomologique*, 12, pp. 1-649).
-

 INDEX ARRANGED ALPHABETICALLY.

GENERA.

	Pages.
<i>Doletica</i>	116
<i>Octavius</i> FAUVEL	117
<i>Stenaesthetus</i>	116
<i>Thaxterius</i> BERNHAUER	117, 121

SPECIES.

	Pages.
<i>africanus</i> CAMERON (<i>Octavius</i>)	118
<i>cerberus</i> COIFFAIT (<i>Octavius</i>)	117
<i>gérardi</i> BERNHAUER (<i>Stenaesthetus</i>)	116
<i>ituriensis</i> NOV. (<i>Octavius</i>)	119
<i>pyrenaicus</i> FAUVEL (<i>Octavius</i>)	117
<i>sulcicollis</i> BERNHAUER (<i>Octavius</i>)	121
<i>sulcicollis</i> BERNHAUER (<i>Thaxterius</i>)	117, 121
<i>terrensis</i> NOV. (<i>Octavius</i>)	119
<i>wittei</i> NOV. (<i>Doletica</i>)	116

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 (5)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Afllevering 59 (5)

GENUS ZYRAS STEPHENS
(COLEOPTERA POLYPHAGA)
Subfam. ALEOCHARINAE

BY

Horace LAST (Banstead, Surrey)

The following list of species of *Zyras* were represented in material kindly sent by the Authorities of « Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge » to whom I am indebted for the opportunity of making these studies.

The material contained twenty nine species of *Zyras* represented by the following subgenera :

Acanthocnemedonia.
Androdonia.
Anophthalmodonia.
Antronia.
Blepharonia.
Callodonia.
Camonia.
Ctenodonia.

Dentothalmonia.
Glossacantha.
Grammodonia.
Homolodonia.
Parophthalmonia.
Trachydonia.
Visendor.

I have described four species which I consider to be new, the types are in the collection of the Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

All specimens were taken by M. G. F. DE WITTE during his expedition in the « Parc National de l'Upemba ».

The localities between [] are without the Park's boundaries.

LIST OF RECORDED SPECIES.

- Z. (Acanthocnemedonia) miricauda* BERNHAUER.
Lusinga, 1.760 m, 19.III.1947 (1 spécimen).
- Z. (Androdonia) densior* BERNHAUER.
Mabwe (lac Upemba), 585 m, 19-21.VIII.1947.
- Z. (Androdonia) mirabilis* BERNHAUER.
Lusinga, 1.760 m, 11-18.VII.1947 (1 spécimen).
- Z. (Visendor) marukana* CAMERON.
Munoi bif. Lupiala, 890 m, 1-5.VI.1948 (1 ♂).
- Z. (Blepharonia) bangae* CAMERON.
Lusinga, 1.760 m, 19-28.III.1947.
- Z. (Blepharonia) remotus* n. sp.
Type ♂ : Lukawe, 700 m, 6-9.X.1947; paratype : Kaswabilenga, 700 m, 3-8.XI.1947.
- Z. (Blepharonia) sparsus* n. sp.
Type ♀ : Lusinga, 1.760 m, 27-28.III.1947; paratypes : same locality, 19, 27, 28.III.1947.
- Z. (Callodonia) coronus* LAST.
[ex. P.N.U. : Kenia, 1.700 m, 28.III.1947] (2 spécimens).
- Z. (Ctenodonia) usuriensis* BERNHAUER.
Kaswabilenga (r. dr. Lufira), 700 m, 16-26.X.1947, also Lukawe (r. dr. Lufira), 700 m, 6-9.X.1947 (4 spécimens).
- Z. (Dentothalmonia) clementis* n. sp.
Type ♀ : Muye, tête source, 1.630 m, 6.IV.1948.
- Z. (Glossacantha) phaenominalis* BERNHAUER.
1 ♂ : Lusinga, 1.760 m, 18.VII.1947; 1 ♂ : Kamitungulu, 1.700 m, 2.IV.1947 (above det. G. FAGEL).
- Z. (Grammodonia) capicola* PÉRINGUEY.
Lukawe (affl. dr. Lufira), 700 m, 6-9.XI.1947; Lusinga, 1.760 m, 9.IV.1947, 19.III.1947 (3 spécimens).
- Z. (Grammodonia) fauvelianus* CAMERON (*biseriata* FAUVEL).
Lusinga, 1.760 m, 19-28.III.1947 (4 ♂♂, 12 ♀♀).
- Z. (Grammodonia) ruficeps* CAMERON.
Lusinga, 1.760 m, 12-17.XII.1947. Although CAMERON has placed this species in the sub-genus *Grammodonia*, the pronotum has no lateral depressions which is a character of this sub-genus.
This species will eventually have to be removed.

- Z. (Grammodonia) holosus* n. sp.
Type : Lusinga, 1.760 m, 28.III.1947.
- Z. (Parophthalmonia) diversicornis* LAST (Trans. ent. Soc. Lond., 110, 1958, part 12, p. 346).
Paratype : Riv. Lupiala, 850 m, 24.X.1947.
- Z. (Parophthalmonia) impurus* LAST (Trans. ent. Soc. Lond., 110, 1958, part 12, p. 354).
Type ♂ : Lusinga, 1.760 m, 28.XI.1947.
- Z. (Parophthalmonia) gregoryi* LAST.
Kaswabilenga, 700 m, 3-4.XI.1947.
- Z. (Trachydonia) alboplagiatus* BERNHAUER.
Lukawe (affl. dr. Lufira), 700 m, 30.IX.1947.
- Z. (Trachydonia) asperatus* BERNHAUER.
Mukana, 1.810 m, 18.III.1948 (2 spécimens).
- Z. (Trachydonia) incredibilis* BERNHAUER.
Kaswabilenga, 700 m, 3-7.XI.1947.
- Z. (Trachydonia) propinquus* BERNHAUER.
Lusinga, 1.760 m, 28.III.1947, 19.III.1947 (9 spécimens).
- Z. (Trachydonia) sublucens* CAMERON.
Lusinga, 1.760, 27-28.III.1947 [Kenia, 1.700 m, 28.III.1948] Kankunda, affl. g. Lupiala, 1.300 m, 16-24.XI.1947 (29 spécimens).
- Z. (Trachydonia) incurvus* LAST.
Lusinga, 1.760 m, 28.III-9.IV.1947; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947] (6 spécimens).
- Z. (Antronia) compressus* n. sp. (in press).
Type : Kaswabilenga, 700 m, 17.X.1947.
- Z. (Camonia) conifer* PÉRINGUEY var. *constrictatus* PÉRINGUEY.
Kaswabilenga, r. dr. Lufira, 700 m, 8.XI.1947 (1 spécimen).
- Z. (Camonia) rapax* LAST (in press).
Type ♂ : Lusinga, 1.760 m, 27-28.III.1947; paratype ♂ : same data; paratype ♀ : [riv. Kenia, 1.700 m, 28.III.1948].
- Z. (Anophthalmodonia) artatus* LAST (in press).
Paratype : Lusinga, 1.760 m, 27-28.III.1947.
- Z. (Homolodonia) kenya* BERNHAUER.
Lusinga, 1.760 m, 9.IV.1947 (1 spécimen).

Zyras (Dentothalmonia) clementis n. sp.

Much smaller than either *ocellus* LAST or *probatas* LAST and further differs from both in having the head, pronotum, elytra and abdomen more densely punctured; there is no impunctate median area on the pronotum.

Head black, elytra and antennae (except three basal segments) dark red, otherwise brighter red.

Head transverse (3,25 : 2) shining without microsculpture, moderately punctured, a narrow impunctate median area and also between base of antennae; eyes rather small, their longitudinal diameter only fractionally more than half the length of temples, distinctly setose. Third segment of antennae two thirds the length of first, and a little longer than second, fourth segment quadrate, segments five to ten transverse, especially seven to ten twice as broad as long, last segment rather globose, as long as penultimate two together, all segments with longer setae from apical edges.

Pronotum slightly transverse (4 : 3,5) rather densely punctured, without microsculpture, broadest at middle, obscurely laterally sinuate towards posterior corners and with weak lateral setae, more convex at anterior margin, posterior corners distinct, a faint indication of a median impression, distinctly depressed opposite scutellum.

Elytra slightly transverse (4,5 : 4) broader at posterior margin, shining, without microsculpture, densely finely punctured, the punctures although rather small are umbilicate, finely setose; posterior margin obscurely sinuate, all margins narrowly bordered.

Abdomen finely rather densely and evenly punctured except seventh and eighth tergites, shining, without microsculpture with fine setae which are longer along apical edges of tergite with shallow lateral depressions not reaching apical margin; eighth tergite in female broadly rounded, corresponding sternite convex, narrow and slightly sinuate at apex. Legs strongly setose. Length 5,5 mm.

Type ♀ unique : Congo Belge : Muye, tête source, 1.630 m, 6.IV.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1479 a).

Zyras (Blepharonia) remotus n. sp.

(Fig. 1.)

Of about the same size as *grandiceps* BERNHAUER but with eyes larger, more convex, antennae longer and much more robust. Puncturation of head, pronotum and elytra much less dense but much stronger. Larger than *bangae* CAMERON which is the type of the sub-genus, but it resembles this species in many respects. The antennae are more robust, with segments

four and five slightly elongate, six to ten quadrate (in *bangae* these are transverse); pronotum and elytra more strongly punctured and the conspicuous setae longer and denser. Sternites very convex with setae much longer and denser.

Reddish-yellow, head and apical tergites darker, antennae and legs lighter.

Head transverse (2 : 3,75) shining, without micro-sculpture, sparingly and shallowly punctured with erect setae from punctures; eyes large, convex, their longitudinal diameter five times the length of temples; between the facets the eyes have fine short setae, the temples with much stronger setae. First segment of antennae broader at apex where it is emarginate, second and third segments of equal length, but three-quarters the length of the first, segments four and five three-quarters the length of two previous, segments six to ten quadrate, last equal to the two penultimate, weakly acuminate; except the last, all segments are broader at the apex, all have distinct setae.

Pronotum transverse (3 : 4) a little broader than head, rather convex, broadest just below anterior angles which are rounded; lateral margins almost straight, very slightly sinuate, converging to posterior margin which is broadly rounded, posterior angles obtuse. Shining, without micro-sculpture, sparingly punctured and with a number of erect black setae, especially on lateral margins and posterior angles.

Elytra slightly transverse (3,75 : 4) at shoulders, (3,75 : 5) at posterior margin, broader than base of pronotum. Shining, without micro-sculpture, uniformly punctured, denser than on pronotum, with sub-erect setae which are smaller than those of pronotum, except for a few along lateral margins. Scutellum large; lateral margins narrowly bordered, more broadly along suture which is shorter than lateral margins.

Abdomen with sternites very convex, with confused stout setae tergites flattened, shining, without micro-sculpture, three to six with a central and apical transverse row of punctures bearing erect setae, seventh tergite more densely punctured. Legs slender, setose; there appears to be no secondary sexual characters.

Length 5 mm.

Type ♂ : Congo Belge : Lukawe, affl. dr. Lufira, 700 m, 6-9.X.1947 (Miss. G. F. DE WITTE 814 a).

Paratype ♀ : Congo Belge : Kaswabilenga, 700 m, 3-8.XI.1947 (Miss. G. F. DE WITTE 929 a).

Zyras (Blepharonia) sparsus n. sp.

(Fig. 2.)

Of the same size and build as *remotus* n. sp. but differs by the shorter antennae with segments four to ten transverse, rather similar to *bangae* CAMERON, the pronotum is impunctate, the outstanding setae are fewer and a little shorter, the elytra are longer, with more sparing and finer puncturation; the abdomen is similar to that of *bangae* CAMERON, it is shining, impunctate, except the seventh tergite which has a number of basal elongate punctures, the sixth tergite has a few very minute punctures.

Reddish-yellow; head, antennae except base, and elytra darker. Head transverse (3 : 2,75) shining, impunctate, but with one or two shallow depressions on vertex, glabrous; eyes convex as in *remotus* n. sp. but a little smaller, their longitudinal diameter four times the length of temples. First segment of antennae gradually broadened to the apex where it is emarginate, second segment half the length of the first, broader at apex; third segment as long as but more slender than second; segments four to ten twice as broad as long and each a little broader than the one previous, last segment almost as long as three penultimate and gradually acuminate; all segments with short setae from apical circumference.

Pronotum transverse (3,5 : 2,5) a little broader than head, moderately convex, shining, impunctate, lateral margins and anterior corners with erect black setae; broadest before middle but not as near anterior corners as in *remotus* n. sp. (figs. 1 & 2); posterior margin rounded and a little narrower than anterior margin, angle obtuse.

Elytra longer than broad (4 : 3,5) a little broader at posterior margin; shining but with a slight trace of transverse micro-sculpture. Suture shorter than lateral margins and narrowly bordered, scutellum visible. Abdomen parallel, shining, glabrous except for a few fine setae at apex of each tergite, impunctate except for a few minute punctures on the sixth and a greater number of elongate punctures on the base of the seventh tergite; sternites strongly convex, paratergites with short yellow pubescence.

Legs, especially tibiae, pubescent. Length 4,5-5 mm.

There appear to be no distinctive secondary sexual characters and the aedeagus is very similar to *remotus* n. sp.

Type ♀ : Congo Belge : Lusinga, 1.760 m, 27-28.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 109 a).

Paratypes (6) : locality as above 19,27,28.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 109 a, 126 a, 127 a).

Zyras (Grammodonia) holosus n. sp.

(Fig. 3.)

Very similar to *Z. (Grammodonia) rutshuruensis* CAMERON but the antennae are shorter, the segments are more strongly narrowed at the base, the eyes are slightly smaller leaving distinct temples, the head is not as

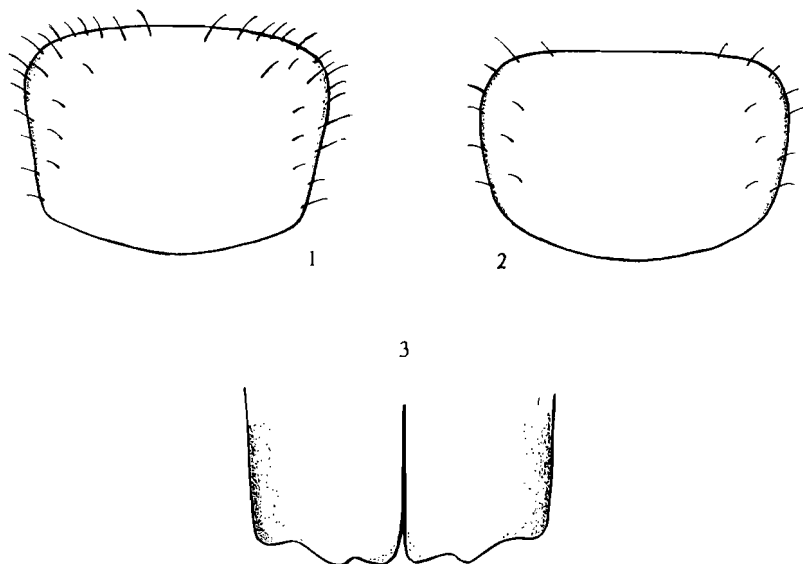


FIG. 1. — *Zyras (Blepharonia) remotus* n. sp.,
outline of pronotum.

FIG. 2. — *Zyras (Blepharonia) sparsus* n. sp.,
outline of pronotum.

FIG. 3. — *Zyras (Grammodonia) holosus* n. sp.,
posterior margin of elytra.

broad as the pronotum. In *rutshuruensis* the eyes occupy the entire side of the head which is as broad as the pronotum. Both the pronotum and the elytra are more asperately punctured, the pronotum is finely granulate with micro-sculpture visible between. Dull yellow; head and tergites, except edges, darker.

Head transverse (3,75 : 1,75) eyes convex, their longitudinal diameter three times the length of the temples; very finely reticulate between the base of the antennae, more coarsely reticulate and sparsely punctured towards the base and inner margins of eyes. Antennae with three basal segments paler; first segment deeply emarginate and broadened

at apex, second and third of equal length but shorter than the first; fourth and fifth equal in length but shorter than the two previous, six to ten each a little shorter than the previous, tenth segment transverse, last segment as long as two penultimate, laterally compressed at apex, all segments finely setose, with longer setae from apical edges.

Pronotum transverse (4,25 : 3,25) broadest at apical third, lateral margins straight for posterior two thirds, posterior corners obtuse, anterior corners rounded; laterally not so abruptly depressed as in *rutshuruensis*, the central area more cushion-like, a deep central depression at base; finely densely granularly punctured, each granule surrounded with a little patch of fine reticulation with fine short yellow pubescence; colour paler on lateral depressions : anterior and posterior margins finely bordered, lateral margins extremely finely bordered.

Elytra transverse (4,75 : 4) at shoulders, (5,75 : 4) at posterior margin; with fine short yellow pubescence. Posterior margin strongly emarginate at postero-external angles and at sutural angles where it is finely margined (fig. 3).

Abdomen shining without micro-sculpture, with long sparse setae from punctures on apical margins, otherwise impunctate; paratergites more setose; seventh tergite with lateral furrows and two dorsal setiferous punctures. Legs long and slender.

Length 5 mm.

Type unique : Congo Belge : Lusinga, 1.760 m, 28.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 127 a).

INDEX ARRANGED ALPHABETICALLY.

SUBGENERA.

	Pages.		Pages.
<i>Acanthocnemedonia</i>	126	<i>Glossacantha</i>	126
<i>Androdonia</i>	126	<i>Grammodonia</i>	126, 127, 131
<i>Anophthalmodonia</i>	127	<i>Homolodonia</i>	127
<i>Antronia</i>	127	<i>Parophthalmonia</i>	127
<i>Blepharonia</i>	126, 128, 130	<i>Trachydonia</i>	127
<i>Callodonia</i>	126	<i>Visendor</i>	126
<i>Camonia</i>	127		
<i>Ctenodonia</i>	126		
<i>Dentothalmonia</i>	126, 128		

SPECIES.

	Pages.		Pages.
<i>alboplagiatus</i> BERNHAUER (<i>Trachydonia</i>)	127	<i>incredibilis</i> BERNHAUER (<i>Trachydonia</i>)	127
<i>artatus</i> LAST (<i>Anophthalmonia</i>) ..	127	<i>incurvus</i> LAST (<i>Trachydonia</i>)	127
<i>asperatus</i> BERNHAUER (<i>Trachydonia</i>) .	127	<i>kenyae</i> BERNHAUER (<i>Homolodonia</i>) ...	127
<i>bangae</i> CAMERON (<i>Blepharonia</i>) ..	126	<i>marukana</i> CAMERON (<i>Visendor</i>) ..	126
<i>capicola</i> PERINGUEY (<i>Grammodonia</i>) ..	126	<i>mirabilis</i> BERNHAUER (<i>Androdonia</i>) ..	126
<i>clementis</i> NOV. (<i>Dentothalmonia</i>) ..	126, 128	<i>miricauda</i> BERNHAUER (<i>Acanthocnemedonia</i>)	126
<i>compressus</i> NOV. (<i>Antronia</i>) ..	127	<i>phaenominalis</i> BERNHAUER (<i>Glossacantha</i>)	126
<i>conifer</i> PERINGUEY (<i>Camonia</i>)	127	<i>propinquus</i> BERNHAUER (<i>Trachydonia</i>)	127
<i>coronus</i> LAST (<i>Callodonia</i>)	126	<i>rapax</i> LAST (<i>Camonia</i>) ..	127
<i>densior</i> BERNHAUER (<i>Androdonia</i>) ...	126	<i>remotus</i> NOV. (<i>Blepharonia</i>) ..	126, 128
<i>diversicornis</i> LAST (<i>Parophthalmonia</i>)	127	<i>ruficeps</i> CAMERON (<i>Grammodonia</i>) ...	126
<i>fauvelianus</i> CAMERON (<i>Grammodonia</i>).	126	<i>sparsus</i> NOV. (<i>Blepharonia</i>) ..	126, 130
<i>gregoryi</i> LAST (<i>Parophthalmonia</i>) ...	127	<i>sublucens</i> CAMERON (<i>Trachydonia</i>) ...	127
<i>holosus</i> NOV. (<i>Grammodonia</i>) ...	127, 131	<i>usuriensis</i> BERNHAUER (<i>Ctenodonia</i>) ..	126
<i>impurus</i> LAST (<i>Parophthalmonia</i>) ...	127		

Published June 30, 1960.

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1948-1949).
Fascicule 59 (6)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1948-1949).
Aflevering 59 (6)

BRUCHIDAE (COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

JEAN DECELLE (Yangambi)

Tous les exemplaires signalés ci-dessous sont conservés dans les collections de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge à Bruxelles.
La sous-famille des *Amblycerinae* sera étudiée ultérieurement.

I. — Sous-famille des BRUCHINAE.

Genre **GALLOSOBRUCHUS** PIC.

Callosobruchus PIC, 1902, Rev. d'Entom., XXII, p. 6.

Génotype : *C. chinensis* L., 1758.

***Callosobruchus chinensis* L.**

LINNÉ, 1758, Syst. Nat., éd. X, p. 486.

Kaswabilenga (rive dr. Lufira), 700 m, 10-13.X.1947, 822a, 1 ex.; 8.XI.1947, 970a, 2 ex.; 3-4.XI.1947, 916a, 1 ex.; Kaziba, affl. gauche Senze S., 1.140 m, 15-26.II.1948, 1330a, 1 ex.; 10-14.II.1948, 1301a, 1 ex.; Lusinga, 1.760 m, 9-17.XII.1947, 1141a, 1 ex.; 21-26.III.1947, 95a, 1 ex.; Kabwe-sur-Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 6-12.V.1948, 1577a, 1 ex.

Genre **SPECULARIUS** BRIDWELL.

Specularius BRIDWELL, 1938, Journ. Wash. Acad. Science, 28, p. 71.

Génotype : *Sp. impressithorax* PIC, 1932 = *Sp. erythrinae* BRIDWELL, 1938.

Specularius vanderijsti PIC.

PIC, 1924, Rev. Zool. Afr., XII, p. 460.

Lukawe (affl. dr. Lupiala), 700 m, 22.X.1947, 885a, 1 ex.; Lusinga, 1.760 m, 1-8.XII.1947, 1123a, 1 ex.; Kalumengongo (tête S), affl. dr. Lualaba, 1.780 m, 21.I.1948, 1216a, 1 ex.; Mukana-Lusinga, 1.810 m, 15-19.I.1948, 1277a, 1 ex.; Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII.1948, 1755a, 1 ex.; Kanonga (affl. dr. Fungwe), 700 m, 17-22.II.1949, 2370a, 2 ex.

Genre **TUBERCULOBRUCHUS** DECELLE.

Tuberculobruchus DECELLE, Rev. Zool. Afr., XII, p. 460.

Génotype : *T. natalensis* PIC, 1903.

Tuberculobruchus longipennis PIC.

PIC, 1932, Rev. d'Ent., XXI, p. 7.

Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949, 2605a, 2686a, 2719a, 1 ex.

Genre **CONICOBRUCHUS** DECELLE.

Conicobruchus DECELLE, 1951, Rev. Zool. Afr., XLV, 1-2, p. 181.

Génotype : *C. strangulatus* FÄHR., 1839.

Conicobruchus flabellicornis BOHEMAN.

BOHEMAN, Act. Mosop., VI, p. 5.

Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947, 233a, 1 ex.; 12-15.IV.1947, 241a, 1 ex.

Genre **BRUCHUS** sensu lato.1. — **Bruchus obscurus** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1839, in SCHOENHERR, Gen. Curc., V, p. 67.

Mabwe (rive Est lac Upemba), 585 m, 12-20.XII.1948, 2099a, 1 ex.; 12-16.I.1949, 2212a, 1 ex.; 2.II.1949, 2.305a, 4 ex.; Mukana, 1.810 m, 18.III.1948, 1428a, 1 ex.; Buye-Bala, affl. g. Muye (affl. dr. Lufira), 1.750 m, 25-31.III.1948, 1451a, 1 ex.; Lusinga, 1.760 m,

12.III.1947, 40a, 2 ex.; Kalumengongo (tête S), affl. dr. Lualaba, 1.780 m, 21.I.1948, 1216a, 1 ex.; Kanonge (affl. dr. Fungwe), 700 m, 17-22.II.1949, 2307a, 1 ex.; riv. Kampadika (affl. Kafwi), 1.700 m, 22.I.1948, 1245a, 1 ex.; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948, 1457a, 1 ex.

2. — **Bruchus hinnulus** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1871, Öfv. Vet. Ak. Förh., 28, p. 477.

= *boxi* PIC, 1928, Ann. Mag. Nat. Hist., XI (II), p. 297.

Kaziba (affl. g. Senze, s.-affl. dr. Lufira), 1.140 m, 4-12.II.1948, 1266a, 1 ex.; 18-26.II.1948, 1319a, 1 ex.

3. — **Bruchus schoutedeni** PIC.

PIC, 1924, Rev. Zool. Afr., XII, p. 459.

Kiamakoto, entre Masombwe-Mukana (rive dr. Lukima, affl. dr. Grande Kafwe), 1.070 m, 4-16.X.1948, 1893a, 1 ex.; Kaziba (affl. g. Senze, s.-affl. dr. Lufira), 1.140 m, 4-12.II.1948, 1266a, 1 ex.

4. — **Bruchus decoratus** FÄHRAEUS.

(Fig. 1.)

FÄHRAEUS, 1871, Öfv. Vet. Ak. Förh., 28, p. 448.

Le seul exemplaire récolté diffère de la forme type par la coloration noire de la totalité des élytres; il constitue le type de la variété *atrodorsalis* nov.

Riv. Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947, 310a, 1 ex.

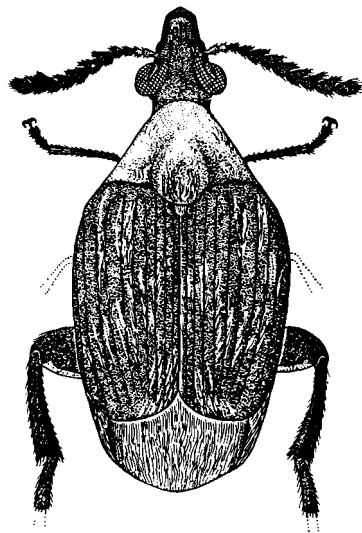


FIG. 1. — *Bruchus decoratus* FÄHRAEUS, var. *atrodorsalis* nov. (× 12 env.).

5. — **Bruchus multivariegatus** PIC.

PIC, 1953, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXIX, 14, p. 5.

Riv. Kenia (affl. dr. Lusinga), 1.585 m, 19.XII.1947, 1200a, 1 ex.; Kaziba (affl. g. Senze, s.-affl. dr. Lufira), 1.140 m, 4-12.II.1948, 1266a, 2 ex.; 18-26.II.1948, 1319a, 1 ex.

6. — **Bruchus subcaeruleus** PIC.

PIC, 1902, Le Natural., XXIV, p. 146.

Mukana-Lusinga, 1810 m, 18.III.1948, 1421a, 1 ex.; 1428a, 1 ex.; Grande Kafwe (affl. dr. Lufira), 5.III.1948, 1373a, 1 ex.

7. — **Bruchus upembaensis** n. sp.

(Fig. 2.)

Grande espèce. Longueur : 5 mm. Coloration rouge-brun, à thorax conique et pygidium allongé, oblique.

Tête longue, brun mat; yeux noirs; antennes noires avec les 4 premiers articles roux, courtes, épaisses, subdentées à partir du 5^e article; tête peu pubescente, fortement ponctuée, avec une crête longitudinale entre les

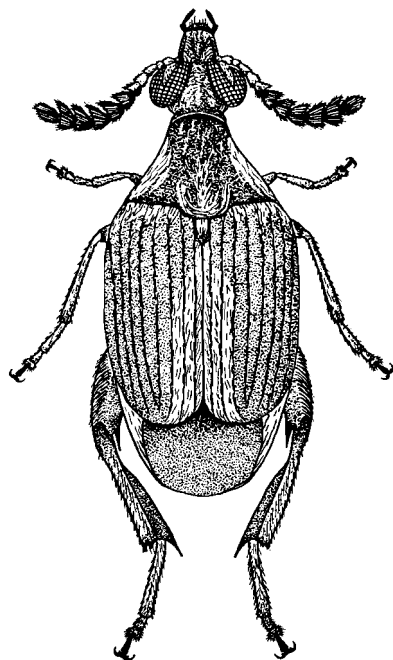


FIG. 2. — *Bruchus upembaensis* n. sp. (× 12 env.).

yeux. Pronotum étroit et court, fort rétréci et étranglé en avant, à angles postérieurs aigus; de coloration brun-rouge à pubescence blanc jaunâtre fournie, plus serrée sur les côtés et en arrière où la couleur des téguments est estompée. Écusson plus long que large, couvert de pubescence blanche. Élytres allongés, leur longueur égalant presque 2 fois celle du pronotum, subparallèles; coloration rouge-brun; pubescence générale moyennement fournie de la même teinte que les téguments avec de la pubescence blanche plus serrée à la base, le long de la suture sur une largeur d'un interligne avant le milieu et de 3 interlignes après le milieu; stries bien marquées avec des points allongés; interstries chagrinés, pointillés, mats. Pygidium grand, oblique, plus long que large; de coloration rouge-brun; pubescence serrée de la même teinte avec une ligne de pubescence blanche longitudinale; densément ponctué. Dessous brun foncé, à pubescence blanc-gris jaunâtre plus forte sur les côtés de la poitrine. Pattes rousses en entier; fémurs postérieurs épais, canaliculés, avec une forte dent crochue interne suivie de 2 petites serrulations. Cette conformation des fémurs postérieurs s'apparente à celle du genre *Specularius*, toutefois la forme du pygidium est toute différente.

Kaziba (affl. g. Senze, s.-affl. dr. Lufira), 1.140 m, 4-12.II.1948, 1266a, holotype; 19.II.1948, 1313a, 1 paratype.

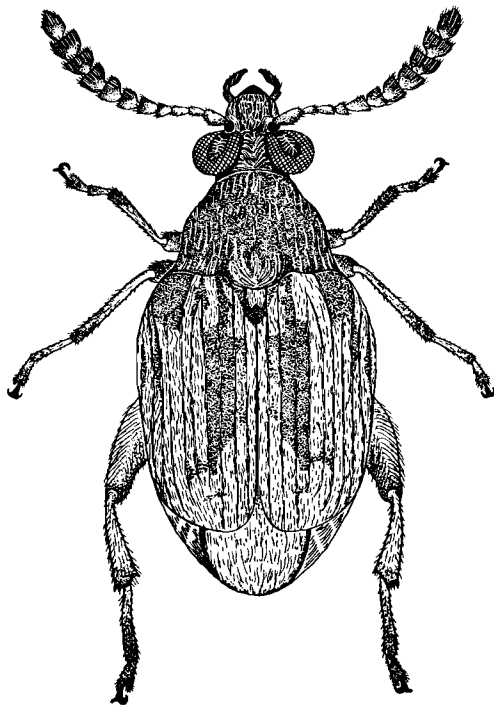


FIG. 3. — *Bruchus lusingaensis* n. sp. ($\times 30$ env.).

8. — **Bruchus lusingaensis** n. sp.

(Fig. 3.)

Petite espèce noire à membres roux, typique par la forme de son pronotum en cloche; longueur : 2-2,2 mm.

Tête peu allongée devant les yeux, large, noire; antennes de longueur moyenne, peu épaissies, rousses, parfois rembrunies à l'extrémité. Pronotum court, en cloche, bisinué sur les côtés, sa longueur égalant sa largeur, subruguleusement ponctué; pubescence grise, plus forte latéralement. Élytres noirs, plus larges que le pronotum, subparallèles, à stries fines, ponctuées et à interstries à ponctuation fine; pubescence gris-fauve sale régulière. Pygidium petit, convexe. Dessous noir à pubescence grise peu fournie et très régulière. Pattes grêles rousses, avec les fémurs postérieurs, et parfois les tarses postérieurs légèrement assombris.

Mukana-Lusinga, 1.810 m, 16.IV.1947, 265a, holotype et 7 paratypes; Lusinga, 1.760 m, 12-18.III.1947, 48a, 2 paratypes; 27-30.IV.1949, 2585a, 1 paratype; (Kanalongira), 22.VI.1947, 158-160, 1 paratype.

9. — **Bruchus mabwensis** n. sp.

(Fig. 4.)

Tête brune, pubescente, carénée entre les yeux; yeux grands, noirs, proéminents; palpes brun-noir; antennes robustes, longues, dentées à partir du 4^e article, avec les 5 premiers articles brun clair, le 6^e plus foncé, les 7^e à 10^e noirs et le 11^e brun à base noire. Pronotum petit à peine plus long que la tête, conique à bords droits, à peine renflé au centre; brun à pubescence jaune-gris plus fournie au centre et sur les côtés où elle est plus blanche; ponctuation forte et rugueuse; impressionné devant l'écusson. Écusson noir, plus long que large, à côtés parallèles, pubescence blanche. Élytres pris ensemble aussi larges que longs; leur plus grande largeur au milieu, fort convexes; arrondis séparément à l'extrémité; épaules non marquées; stries nettes; coloration brune avec la suture étroitement noire; pubescence caractéristique : jaunâtre sur le 2^e interstrie, gris-blanc sur toute la longueur des 4^e et 6^e interstries, gris-blanc mais discontinue sur les 3^e, 5^e, 7^e et 9^e interstries. Pygidium grand, vertical, brun à dense pubescence blanche surtout à la base. Dessous brun à fine pubescence blanche. Pattes brunes, à fémurs postérieurs enfumés, robustes et canaliculés, la carène interne étant échancrée et précédée d'une petite dent.

Longueur : 3 mm.

Cette espèce se caractérise par sa forme très convexe, la coloration de ses antennes et sa pubescence élytrale.

Mabwe (rive Est lac Upemba), 585 m. 28.XI-2.XII.1948, 1963a, holotype.

Genre **CARYEDES** HUMMEL.

Caryedes HUMMEL, 1827, Essais Ent., 6-11.

Génotype : *C. faldermanni* MANNERH.

Caryedes stultus GYLLENHAL.

GYLLENHAL, 1833, in SCHOENHERR, Gen. Curc., I, p. 91.

Kenia, affl. dr. Lusinga, 1585 m, 19.XII.1947, 1200a, 1 ex.; Mabwe, 585 m, 22.XI.1948, 1970a, 1 ex.; 27-30.XI.1948, 1986a, 1 ex.

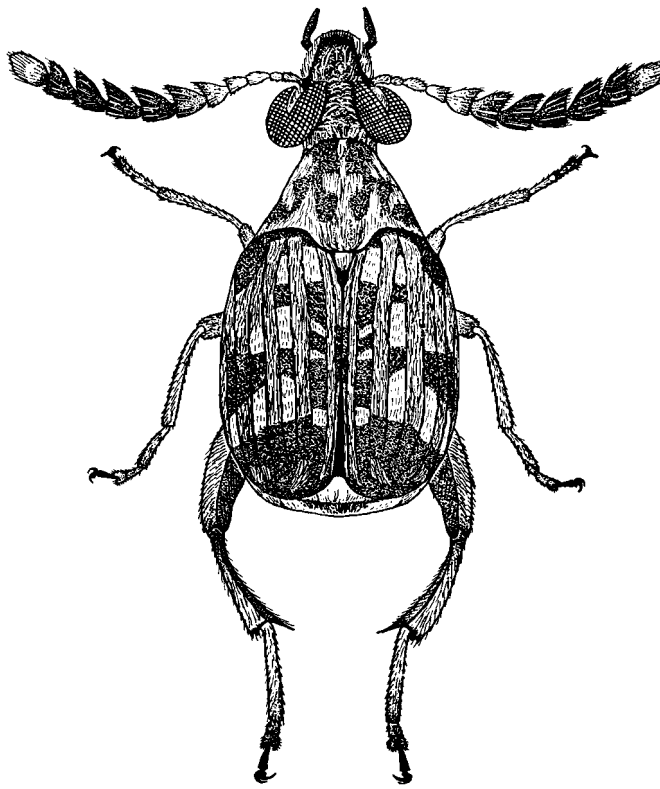


FIG. 4. — *Bruchus mabwensis* n. sp. ($\times 20$ env.).

II. — Sous-famille des PACHYMERINAE.

A. — Tribu des CARYOPEMINI.

Genre **CARYOPEMON** JEKEL.*Caryopemon* JEKEL, 1855, Ins. Saund. Curc.Génotype : *C. hieroglyphicus* JEKEL.Genre **Caryopemon cruciger** STEPHENS.

STEPHENS, 1839, Man. Brit. Coleopt., p. 265.

Mabwe, 585 m, 22.XI.1948, 1970a, 9 ex

B. — Tribu des CARYEDINI.

Genre **CARYEDON** SCHOENHERR.*Caryedon* SCHOENHERR, 1823, in Isis, I, p. 134. — BRIDWELL, Proc. Ent. Soc. Washington, 31, p. 144.Génotype : *C. fuscus* GOEZE, 1777.1. — **Caryedon maculipes** PIC.

PIC, 1911, Échange, 27, n° 316, p. 124.

Mukana, 1.810 m, 14.IV.1947, 275a, 1 ex.; Lusinga, 1.760 m, 12-18.III.1947, 48a, 1 ex.; 15.III.1947, 50a, 1 ex.; Karibwe (affl. Lusinga), 1.700 m, 8-10.III.1947, 8a, 3 ex.; Mabwe, 1970a, 1 ex.; Mabwe (rive Est lac Upemba), 585 m, 11-26.I.1949, 2212a, 1 ex.; 1-15.VII.1947, 678a, 1 ex.; 12-17.XII.1948, 2097a, 1 ex.; 12-16.XII.1948, 2088a, 1 ex.

2. — **Caryedon congensis** DECELLE.

DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 189.

Lusinga, 1.760 m, 8.III.1947, 1 ex.; 15.III.1947, 50a, 1 ex.; 26.III.1947, 106a, 1 ex.; Karibwe (affl. Lusinga), 1.700 m, 8-10.III.1947, 8a, 2 ex.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

SOUS-FAMILLES.

	Pages.		Pages.
<i>Bruchinae</i>	135	<i>Pachymerinae</i>	142

GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Bruchus</i> FAHRAEUS	136	<i>Conicobruchus</i> DECELLE	136
<i>Callosobruchus</i> PIC	135	<i>Specularius</i> BRIDWELL	136
<i>Caryedes</i> HUMMEL	141	<i>Tuberculobruchus</i> DECELLE	136
<i>Caryedon</i> SCHOENHERR	142		
<i>Caryopemon</i> JEKEL	142		

ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>chinensis</i> L. (<i>Callosobruchus</i>)	135	<i>mabwensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	140
<i>congensis</i> DECELLE (<i>Caryedon</i>)	142	<i>maculipes</i> PIC (<i>Caryedon</i>)	142
<i>cruciger</i> STEPHENS (<i>Caryopemon</i>)	142	<i>multivariegatus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	138
<i>decoratus</i> FAHRAEUS (<i>Bruchus</i>)	137	<i>obscurus</i> FAHRAEUS (<i>Bruchus</i>)	136
<i>flabellicornis</i> BOHEMAN (<i>Conicobru-</i> <i>chus</i>)	136	<i>schoutedeni</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	137
<i>hinnulus</i> FAHRAEUS (<i>Bruchus</i>)	137	<i>stultus</i> GYLLENHAL (<i>Caryedes</i>)	141
<i>longipennis</i> PIC (<i>Tuberculobruchus</i>)	136	<i>subcaeruleus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	138
<i>lusingaensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	140	<i>upembaensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	138
		<i>vanderijsti</i> PIC (<i>Specularius</i>)	136

Sorti de presse le 30 juin 1960.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pages
1. Pentastomida par J. DOUCET	3
Bibliographie	7
Table des matières	7
2. Cicadidae by J. DLABOLA	9
Index	37
3. Alticidae par J. BECHYNÉ	39
Index alphabétique	112
4. Euaesthetinae by D. H. KISTNER	115
Bibliography	123
Index arranged alphabetically	124
5. Genus Zyras by H. LAST	125
List of recorded species	126
Index arranged alphabetically	133
6. Bruchidae par J. DECELLE	135
Index alphabétique	143



IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15
