

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 79

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 79

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. DERMAPTERA, | by Walter Douglas HINCKS (Manchester). |
| 2. HEMIPTERA : | CIXIIDÆ , par Henri SYNAVE (Bruxelles). |
| 3. | REDUVIIDÆ , par André VILLIERS (Dakar). |
| 4. COLEOPTERA : | LAMIINÆ , par Stephan BREUNING (Paris). |
| 5. | CHRYSOMELINÆ , par Jan BECHYNÉ (München). |
| 6. DIPTERA : | CELYPHIDÆ ,
par Paul VANSCHUYTBROECK (Bruxelles). |
| 7. | HIPPOBOSCIDÆ and NYCTERIBIIDÆ ,
by Joseph C. BEQUAERT (Cambridge, Mass.). |
| 8. HYMENOPTERA : | ARGIDÆ , par Jean PASTEELS (Bruxelles). |



BRUXELLES
1953

BRUSSEL
1953

DERMAPTERA

BY

WALTER DOUGLAS HINCKS (Manchester).

The following notes form a supplement to the writer's earlier report (1938) on the *Dermaptera* of the Albert National Park of the Belgian Congo. The present paper is based on a small collection of 128 specimens submitted through the courtesy of Prof. V. VAN STRAELEN. Six immature nymphs cannot be determined and of the remaining 122 specimens no less than 102 belong to the ubiquitous *Diaperasticus erythrocephalus* (OLIVIER), a species which is certainly the commonest and most widely distributor of all the tropical African earwigs. The remaining material represents seven species and whilst it is too meagre to warrant more than the briefest notes it provides five additions to the 1938 list. These new species are marked with an asterisk *.

Since the 1938 report appeared the first part of the writer's revision of the *Dermaptera* of the Belgian Congo (1951), dealing with the *Pygidicranidæ*, has been published. This deals in greater detail with the species recorded in the 1938 paper and in the present report, as far as concerns this family.

The writer wishes to express his thanks to Prof. V. VAN STRAELEN for allowing him to examine the present collection.

Family PYGIDICRANIDÆ.

Diplatys macrocephalus (PALISOT DE BEAUVOIS).

Forficula macrocephala PALISOT DE BEAUVOIS, 1805, Ins. Afr. Amer., 36, Orth., t. 1, fig. 3 (♂, Benin).

Diplatys macrocephalus (PALISOT DE BEAUVOIS) HINCKS, 1951, Ann. Mus. Congo Belge, Sci. Zool., 8, 18, fig. 1, 2.

Material examined. — 1 ♀, Rutshuru, 1.285 m, 18-23.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Family **LABIDURIDÆ.****Forcipula gariazzii** BORELLI.

Forcipula gariazzi (sic!) BORELLI, 1900, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, **15**, n° 381, 1 (♂, Belgian Congo : Madimba); REHN, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, 407.

Material examined. — 1 ♀, 2 nymphs : Kimboho, 920 m, 27.XI.1935 (Miss. H. DAMAS).

This West African species has been recorded from the Gold Coast and Cameroons, from French Equatorial Africa and the Belgian Congo where it is widely distributed. The females appear to be more frequently collected than the males.

Family **LABIIDÆ.****Chætospaonia ugandana** BORELLI.

Chætospaonia ugandana BORELLI, 1907, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, **22**, n° 558, 4 (♂ ♀, Uganda : Ibanda); 1909, Il Ruwenzori, Relazioni scientifiche, **1**, 12, fig. 3 (sep.).

Material examined. — 1 ♀ : Kivu : Kalondo (lac Ndalaga, Mokoto), 1.750 m, 22-27.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

In addition to Uganda this species is known to occur in the Cameroons and the Belgian Congo. MENOZZI (1935, Rev. Zool. Bot. Afr., **27**, 26, fig. 7F) has recorded a number of specimens from the Belgian Congo and figured the male genitalia. The writer also has examined some Belgian Congo material of this species which has not yet been put on record.

Family **FORFICULIDÆ.****Forficula senegalensis** SERVILLE.

Forficula senegalensis SERVILLE, 1839, Hist. Nat. Ins. Orth., 39 (♂ ♀, Sénégal); REHN, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, 387, fig. 32, 390, 411.

Material examined. — 1 ♀ : lac Ndalaga, 1.725 m, 10.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS).

This is the most widely distributed African species of the genus. In normal specimens *F. senegalensis* is fully winged. The female in the present collection however is wingless, having the tegmina reduced and obliquely truncate caudad. In several, probably many, species of *Dermaptera* there are two forms, the macropterous characterized by complete tegmina and complete or but slightly reduced wings, and the brachypterous in which the wings are absent or very much reduced and the tegmina

usually somewhat reduced, rarely complete. There appear to be no intermediates between the two forms in the present species, and in *Diaperasticus* ssp. (see below).

The brachypterous form of *F. senegalensis* closely resembles the montane *F. sjöstedti* BURR, which is only known in the brachypterous condition. The latter is distinguished by its smaller size and by differences in the shape of the pronotum.

Thalperus kuhlgtzi (BURR).

Hypurgus kuhlgtzi BURR, 1909, Ann. Mag. nat. Hist., (8), **4**, 116 (♂ ♀, Togo, Bismarckburg).

Material examined. — 1 ♀ : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, VIII.1937 (coll. H. HACKARS).

In a forthcoming paper on the *Dermaptera* of the Nimba Mountains, the writer proposes to deal in some detail with the question of the identity of the often misidentified species of this genus.

Cordax formosus (BURR).

Opisthocosmia formosa BURR, 1905, Ann. Mag. nat. Hist., (7), **16**, 492 (♂, Cameroons).

Cordax formosus (BURR) REHN, 1936, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., **88**, 517.

Material examined. — 1 ♀ : S. lac Édouard : Katahunda, 1.600 m, 5.III.1936 (coll. L. LIPPENS).

This little known species was long ago sunk by its author as a synonym of *Ancistrogaster pœcilocera* BORG. REHN (1936) has shown it to be distinct and has published a careful redescription. The above recorded female has been compared with the material of *C. formosus* in the BURR collection at the British Museum (Nat. Hist.) and has been found to agree.

Diaperasticus erythrocephalus (OLIVIER).

Forficula erythrocephala OLIVIER, 1791, Encycl. Méthod., Ins., **6**, 468 (♂, Cape of Good Hope).

Diaperasticus erythrocephalus (OLIVIER) REHN, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, 396, 398, fig. 40, 412.

Material examined. — 3 ♂, 6 ♀, 8 nymphs : Ishango, 1.000 m, 11-14.XII.1935 (Miss. H. DAMAS); 5 ♀, 1 nymph : Kimboho, 925 m, 28.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); 1 nymph : Kimboho près Luniasenge, 925 m, 30.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); 2 ♀, 5 nymphs : Kamande, 925 m, 18.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); 1 ♀ : Kamande, Talia, 925 m, 21.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); 1 nymph : Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♀ : Mayya-Moto, 950 m, 15.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 nymph : S. lac Édouard :

Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936 (coll. L. LIPPENS); 1 ♂, 6 ♀ : S. lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935, 8.IV.1936 (coll. L. LIPPENS); 2 nymphs : S. lac Édouard : Tshambi, 975 m, 11.II.1936 (coll. L. LIPPENS); 2 ♂, 4 ♀ : riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936 (coll. L. LIPPENS); 6 ♂, 9 ♀, 11 nymphs : lac Édouard : Ishango (Semliki), 14.XII.1935 (Miss. H. DAMAS); 4 ♀ : lac Édouard : Vitshumbi, 15-16.I.1936 (Miss. H. DAMAS); 4 ♂, 2 ♀ : [Uele : Monga (riv. Bili), 450 m] ⁽¹⁾, 18.IV-8.V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 nymph : [Uele : Buta, 450 m], IV.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♀ : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937 (coll. HACKARS); 2 ♀, 1 ♂, 4 nymphs : Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934, 6.IV-6.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 nymph : Kivu : Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 nymph : Kivu : Rutshuru (envir. du poste), 1.285 m, 18-23.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♀ : [lac Kivu : N.W. Bobandana], 20.II.1936 (Miss. H. DAMAS); 1 nymph : lac Kibuga : S. Rutshuru; 1 nymph : lac Mokoto : c. Kishale, 23.IX.1935 (Miss. H. DAMAS).

This species is very abundant throughout Africa, south of the Sahara. It occurs everywhere in the Belgian Congo at altitudes below about 1.400 m.

Macropterous and brachypterous individuals occur together and there appear to be no intermediates between the two forms. The antennæ of the adults probably comprise 13 or 14 segments but one or more terminal segments are missing in all the specimens in the present collection. The progressive increase in the number of antennal segments in the four immature stages appear to be as follows : Stage 1, 8 segments; Stage 2, 10 segments; Stage 3, 11 segments; Stage 4, 12 segments.

***Diaperasticus erythrocephalus* var. *cagnii* (BORELLI).**

Apterygida cagnii BORELLI, 1906, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, **21**, n° 541, 3 (♂, Uganda : Ibanda).

Material examined. — 1 ♂ : Ruanda : lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10-11.IX.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

This is a striking melanic form of *D. erythrocephalus* in which the whole insect is shining black except for the red head. It seems to be quite rare as I have seen only two specimens in several hundreds of the typical form.

***Diaperasticus sansibaricus* (KARSCH).**

Sphingolabis sansibarica KARSCH, 1886, Berl. ent. Z., **30**, 90, pl. 3, fig. 8 (♂, Zanzibar).

Diaperasticus sansibaricus (KARSCH) REHN, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, 396, fig. 39, 412.

Material examined. — 1 ♂ : Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 4-5.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♀ : Kitondo (près Gandjo),

(1) All the localities between [] are without the Park's region.

2.000 m, 7-23.I.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); 2 ♀ : Bobandana, 1.460 m, 21.II.1936 (Miss. H. DAMAS); 1 ♂ : lac Magera, 2.000 m, 26-27.II.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♀, 2 ♂ : Mutsora, 1939 (coll. H. HACKARS); 1 ♂ : Kivu : Kinyamahura (Djomba), 1.800 m, 23.VIII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); 1 ♂, 1 ♀ : S. lac Édouard : Katahunda, 1.600 m, 5.III.1936 (coll. L. LIPPENS); 1 nymph : S. lac Édouard : Kitembo, 925 m, 4.IV.1936 (coll. L. LIPPENS).

Although by no means as abundant as *D. erythrocephalus*, this species is common and widely distributed throughout tropical Africa. As in the related species, macropterous and brachypterous forms occur and in addition, there is a melanic form comparable to the var. *cagnii* of *D. erythrocephalus*. The three Mutsora specimens recorded above tend to be melanic and one male has the body entirely black with the fore-parts dark brown.

REFERENCES.

- HINCKS, W. D., 1938, Exploration du Parc National Albert, Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), fasc. 17 : *Dermaptera*, p. 16.
- 1951, The *Dermaptera* of the Belgian Congo. Part I : *Pygidicranidæ* (*Ann. Mus. Congo Belge*, Sci. zool., VIII, 1-50, fig.).
- MENOZZI, C., 1935, Contributo alla conoscenza dei Dermatterri del Congo Belga (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXVII, 15-32).
- REHN, J. A. G., 1924, The *Dermaptera* of the American Museum Congo Expedition, with a Catalogue of the Belgian Congo species (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, XLIX, 349-413).
- 1936, Zoological Results of the GEORGE VANDERBILT African Expedition of 1934. Part V : *Dermaptera* (*Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, LXXXVIII, 507-526).
-

PARC NATIONAL ALBERT

I. MISSION G. F. DE WITTE 1933-1935

Fascicule 79 (2)

NATIONAAL ALBERT PARK

I. ZENDING G. F. DE WITTE 1933-1935

Aflevering 79 (2)

CIXIIDÆ ⁽¹⁾

(HEMIPTERA HOMOPTERA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)

AVANT-PROPOS

Parmi le très grand nombre d'Homoptères récoltés au Parc National Albert par la Mission G. F. DE WITTE, les *Cixiidæ* sont particulièrement bien représentés. En effet, 7 genres, dont un nouveau pour l'Afrique, se partageant 14 espèces dont 6 sont nouvelles pour la Science.

Je tiens à adresser l'expression de mes sentiments les plus reconnaissants à M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, qui m'a encouragé dans l'étude des Homoptères et qui, en m'en fournissant les moyens, m'a permis de mener cette étude à bien.

Je remercie également le Musée Royal du Congo Belge, à Tervueren, le British Museum, de Londres, ainsi que le Riksmuseum de Stockholm, qui ont bien voulu me communiquer certains types conservés par eux.

Sauf indication contraire, tout le matériel étudié a été recueilli par la Mission G. F. DE WITTE; les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert; les espèces et genres placés entre [] n'ont pas été trouvés dans le matériel étudié.

(1) La présente étude a été réalisée grâce à une aide financière de la Fondation pour favoriser l'Étude scientifique des Parcs Nationaux du Congo Belge.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX.

Les *Cixiidæ* font partie du groupe des Homoptères Auchénorhynques dont le rostre se détache de la partie inférieure de la tête, les tarsi sont triarticulés et les antennes courtes, portant une soie terminale; ils se rattachent à la superfamille des *Fulgoroidea*, qui s'opposent aux autres Auchénorhynques par différents caractères bien marqués, notamment par le grand écartement des hanches médianes, qui sont de même longueur que les antérieures et les postérieures, tandis que les autres les ont plus courtes et rapprochées; les *Fulgoroidea* ont, de plus, les antennes insérées sous les yeux ou au-devant de leur angle inférieur. La face supérieure de la tête se compose du vertex, qui est séparé du front par une carène transversale, et dont les bords latéraux sont plus ou moins relevés et carénés; dans la plupart des cas il est muni d'une seconde carène transversale, plus ou moins rapprochée de la première, et d'une carène médio-longitudinale souvent écourtée vers l'avant. La face se compose du front et du clypéus, généralement séparés par une suture nette, au sommet de laquelle se trouve, chez la plupart des espèces, un ocelle impair ou au moins sa cicatrice; une carène médio-longitudinale parcourt presque toujours le front et le clypéus ou l'un d'eux seulement et leurs bords latéraux sont en général plus ou moins fortement carénés. Les antennes, insérées sous les yeux ou au-devant de leur angle inférieur, ont le second article plus développé que le premier, portant des mamelons sensoriels et terminé par une soie non articulée.

Entre les yeux et le front se trouve, de chaque côté, un ocelle pair. Le thorax se compose du pronotum et du scutellum; le premier, très court, a son bord postérieur largement échancré en angle et présente des carènes latérales contournant le bord postérieur des yeux; le second, généralement assez grand, présente une carène longitudinale médiane et deux à quatre carènes latérales. L'aile antérieure ou élytre présente à la base de son bord costal une tegula ou petit sclérite écailleux attaché au mésonotum; les nervures sous-costale (*Sc*), radiale (*R*) et médiane (*M*) peuvent, soit partir séparément de la cellule basale (genres *Andes* STÅL et *Parandes* MUIR), soit présenter un tronc commun pour *Sc* et *R* (dans ce cas, *M* part de la base de *Sc+R* ou d'un point proche), soit enfin un tronc commun pour *Sc*, *R* et *M*, qui peut être court mais néanmoins distinct; le cubitus (*Cu*) bifurque généralement dans la moitié antérieure de l'élytre; la suture clavo-coriale est toujours présente, les nervures clavales (*Cl*₁ et *Cl*₂) rejoignent le bord commissural avant l'apex du clavus. Les hanches antérieures et médianes sont allongées et libres, les postérieures sont contiguës et immobiles; les tibias présentent trois arêtes et les postérieurs peuvent être, soit non armés, soit munis d'épines. Chez les $\sigma\sigma$, le pygophore est légèrement saillant vers l'arrière, dans sa partie dorsale; dans l'échancrure

ventrale se voit très souvent un petit appendice généralement triangulaire (appendice médio-ventral); l'édéage, très souvent biarticulé, est plus ou moins fortement chitinisé, surtout dans sa partie proximale, et présente des appendices de forme et de taille variables. Articulés à la base de l'édéage par l'intermédiaire des plaques basales, les paramères, plus ou moins en forme de crochets, sont dirigés vers le haut et vers l'intérieur. Le tube anal, fortement chitinisé, porte à son apex l'anus et le style anal. La morphologie des genitalia constitue très souvent un bon critère de détermination et, dans certains cas, le genre *Andes* STÅL notamment, le seul qui soit probant.

Les *Cixiidæ*, tous phytophages, sont répandus dans le monde entier et comptent actuellement 1.093 espèces connues, groupées en 106 genres.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Pas de saillie subantennaire et antennes non situées dans une cavité ... 2
- Saillie subantennaire présente. Vertex très court et transverse. Scutellum tricaréné *Borysthenes* STÅL.
2. *Sc*, *R* et *M* partant séparément de la cellule basale et ne formant pas de tronc commun. Front et clypéus longs et étroits; bords latéraux du front fortement relevés, lamellaires, ne se rejoignant ni à la base ni à l'apex *Andes* STÅL.
- *Sc*, *R* et *M* ne partant pas toutes de la cellule basale, deux d'entre elles ou toutes les trois formant un tronc commun 3
3. *Sc* et *R* formant un tronc commun, *M*, partant de la cellule basale ou de la base de *Sc+R*, mais ne formant pas de tronc commun avec elles 7
- *Sc*, *R* et *M* formant un tronc commun 4
4. Face longue et étroite; les bords latéraux du front sont fortement relevés et carénés et se rejoignent avant la base. Élytres tectiformes; bords apicaux se rejoignant au repos *Brixia* STÅL.
- Face ni aussi longue, ni aussi étroite; les bords latéraux du front, bien que carénés, ne sont pas lamellaires et ne se rejoignent pas avant la base 5
5. Vertex très long et très étroit, rétréci vers l'apex et dépassant fortement les yeux (d'un quart de sa longueur); ses bords latéraux sont fortement relevés et, de ce fait, son disque est creusé en gouttière; aucune carène visible, ni transversale, ni longitudinale *Nesomyndus* JACOBI.
- Vertex nettement moins long, ne dépassant que légèrement les yeux ... 6

6. Pas d'ocelle apical sur le front, qui est subtriangulaire et dont les bords sont un peu dilatés; clypéus sans carènes, convexe. Tibias postérieurs non armés *Duilius* STÅL.
- Ocelle frontal distinct. Clypéus latéralement et médianement caréné. Sur le vertex, qui est plus long que large, une carène transversale située à peu près en son milieu. Tibias postérieurs non armés ... *Myndus* STÅL.
7. Tibias postérieurs non armés 8
- Tibias postérieurs munis d'épines 9
8. Vertex très étroit, fortement comprimé, à bords latéraux lamellaires fortement relevés et tranchants. Face étroite et allongée; bords latéraux du front fortement relevés, lamellaires, se rejoignant avant la base *Brixidia* HAGLUND.
- Vertex et face nettement moins étroits, à bords latéraux pas aussi fortement relevés 11
9. Scutellum muni de trois carènes longitudinales. Sur le vertex, la carène transversale, angulaire ou arquée, est située près du bord antérieur et rejoint, en son milieu, celle qui sépare le front du vertex *Cixius* LATREILLE.
- Scutellum muni de 5 carènes longitudinales 10
10. Ocelle apical du front distinct. La bifurcation de M_1 et M_2 est plus rapprochée de Mf que celle de M_3 et M_4 *Oliarus* STÅL.
- Pas d'ocelle apical frontal; parfois seulement, une cicatrice est visible. La bifurcation de M_1 et M_2 est plus éloignée de Mf que celle de M_3 et M_4 *Mnemosyne* STÅL.
11. Vertex large et court, rectangulaire transverse, à bords latéraux parallèles, sans carène transversale, muni d'une fine carène médio-longitudinale et à bord antérieur droit. Face concave, à bords latéraux dilatés, parcourue par une carène longitudinale médiane. Pas d'ocelle apical. Élytres fortement élargis à l'apex et tectiformes ... *Ptoleria* STÅL.
- Vertex muni d'une carène transversale en plus de celle qui sépare le front du vertex 12
12. Carène transversale située à peu de distance de celle qui sépare le front du vertex (tout au plus au $\frac{1}{3}$ antérieur), ne la touchant pas en son milieu et délimitant avec elle une seule fossette antérieure transversale *Achæmenes* STÅL.
- Carène transversale située peu après le milieu du vertex; celui-ci, long et triangulaire, est tronqué à l'apex et circulairement découpé à la base *Myndus* STÅL.

Genre **ANDES** STÅL.

Andes STÅL, C., 1866, Hem. Afr., vol. 4, p. 166.

Front long et étroit, s'élargissant progressivement depuis la base jusqu'à l'apex, à bords latéraux lamellaires, fortement relevés et carénés, ne se rejoignant ni à la base, ni à l'apex, à carène longitudinale nette sur la moitié apicale. Clypéus long et étroit; ses bords latéraux sont carénés et il présente une carène médio-longitudinale distincte. Ocelle frontal distinct. Vertex plus long que large, à base beaucoup plus large que l'apex, très fortement découpée en arc; le vertex est séparé du front par une carène transversale et, sous celle-ci, une seconde délimite avec la première une fossette; bords latéraux fortement relevés et carénés. Pronotum court, postérieurement échancré. Scutellum tricaréné, légèrement comprimé latéralement. Élytres longs, s'élargissant vers le bord apical, qui est largement arrondi; *Sc*, *M* et *R* partant séparément de la cellule basale ou d'un point proche, ne formant pas de tronc commun; *Mf* se trouve à peu près au niveau du nodus et *M* a 5 branches : *M1*, *1a*, *2*, *3*, *4*; *Cu* bifurque à peu près au tiers apical du clavus. Hanches antérieures à bord externe droit, non saillant; tibias postérieurs non armés ou munis de très petites épines.

Type : *Andes undulatus* STÅL.

Toutes les espèces appartenant à ce genre présentent les mêmes caractères morphologiques et la plupart même sont semblables quant à la coloration et au dessin des élytres (ce fait a d'ailleurs été signalé par F. MUIR dans sa révision du genre, parue dans « The Philippine Journal of Science », vol. 27, n° 2, 1925.

Andes oldi MUIR.

Andes oldi MUIR, F., 1923, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), vol. 11, p. 553.

Front et clypéus longs et étroits, bruns; leurs bords latéraux lamellaires sont fortement relevés et tranchants; sur la moitié apicale du front, une carène médio-longitudinale prolongée sur le clypéus. Ocelle médian distinct. Vertex, pronotum et scutellum bruns; le vertex a ses bords latéraux fortement relevés et carénés, son bord postérieur profondément échancré. Élytres hyalins jaunâtres avec marques brunes typiques. c'est-à-dire une bande basale, une subbasale, une subapicale ou médiane et des nuages dans les cellules apicales. Pattes longues et minces, brunes, tibias postérieurs armés de quelques épines très petites.

♂ : Lobes latéraux du pygophore très légèrement saillants, leur bord externe presque droit. Paramères incurvés vers le haut, leur apex assez fortement dilaté et arrondi, avec une petite saillie pointue dirigée vers l'intérieur. Tube anal bien développé, beaucoup plus long que large, à l'apex prolongé par une épine dirigée ventralement. Édéage long, sa partie

proximale fortement chitinisée et munie de divers appendices (voir fig. 1, *b*); sa partie distale est membraneuse.

1 exemplaire : Rutshuru, alt. 1.285 m, 11.VII.1935.

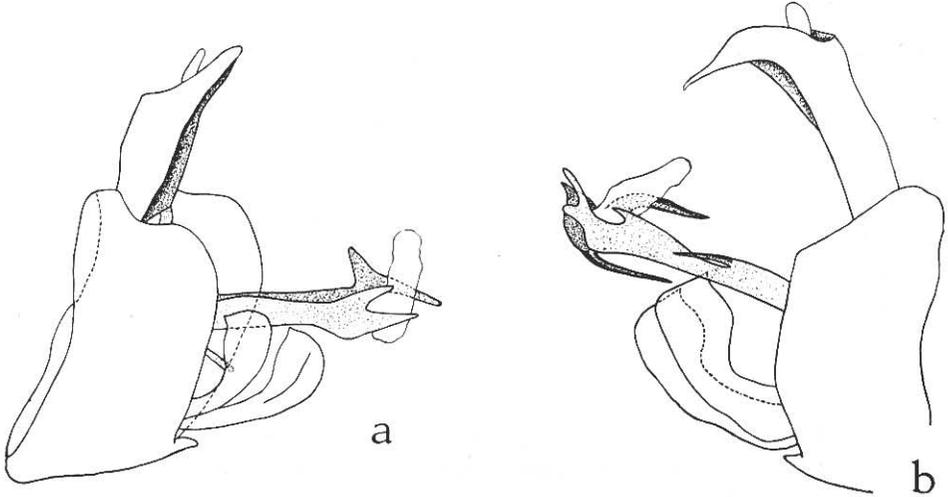


FIG. 1.

a. *Andes lallemandi* sp. n., genitalia ♂, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 50$).

b. *Andes oldi* MUIR, genitalia ♂, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 50$).

***Andes lallemandi* sp. n.**

Front et clypéus longs et étroits, à bords latéraux lamellaires fortement relevés et carénés; une carène médio-longitudinale sur la moitié apicale du front et sur toute la longueur du clypéus; brun foncé. Vertex brun, à bords latéraux fortement relevés et tranchants et postérieurement échancré. Pronotum brun, sauf la partie pectorale, qui est jaunâtre sous les carènes latérales; celles-ci contournent les yeux et se terminent sous les antennes; de leur milieu part une carène transversale qui rejoint le bord externe du pronotum. Scutellum brun, légèrement plus foncé entre les carènes latérales et les angles scapulaires. Tegulae jaunâtres. Élytres hyalins avec marques brunes; la première bande (bande basale) est limitée extérieurement par *Cu* et intérieurement par *Cl*₁; elle s'arrête loin avant l'apex du clavus; la seconde (bande subbasale) part du bord costal, au devant du stigma, et rejoint l'apex du clavus; dans cette bande, le long du bord costal, deux taches claires; la bande médiane (ou subapicale), étroite, s'étend entre *R* et *Mf*; les marques apicales sont constituées par des nuages bruns emplissant les cellules apicales et rejoignant la bande médiane; nervures jaunâtres avec fortes ponctuations brunes. Ailes enfumées, à nervures brunes. Pattes jaune-brun; tibias postérieurs armés de 7 à 8 petites épines, dont les basales sont à peine visibles.

♂ : Bords latéraux du pygophore légèrement saillants et convexes. Paramères élargis à l'apex, qui se prolonge vers l'intérieur par une courte épine. Tube anal long et étroit, ne se terminant pas en pointe courbée ventralement, comme c'est le cas pour *Andes oldi* MUIR. Partie proximale de l'édeage fortement chitinisée, partie distale membraneuse; à l'apex du segment proximal, du côté droit en vue ventrale, deux épines à base commune, dirigées l'une vers l'avant, l'autre vers l'arrière; du côté gauche, deux épines dirigées vers l'extérieur (fig. 1, a).

Longueur totale : 7 mm.

Type : 1 ♂ : Rutshuru, alt. 1.285 m, 12.VII.1935.

4 paratypes : même localité.

Je dédie cette espèce à M. le Dr V. LALLEMAND.

6 ♀♀ n'ont pu être identifiées, ne pouvant avec certitude être rapportées à l'une des deux espèces précédentes.

Rutshuru, alt. 1.285 m, 11.VII.1935; Rutshuru, alt. 1.000-1.200 m, 30.VII.1935; Rutshuru, Buhanya, alt. 1.200 m, 6.VII.1935; [Uele : Monga, alt. 450 m, 18.IV au 8.V.1935].

Mission H. DAMAS : riv. Ondo, affl. Rutshuru, alt. 1.000-1.200 m, 30.VII.1935.

Genre **BRIXIDIA** HAGLUND.

Brixidia HAGLUND, C. J. E., 1899, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., vol. 56, p. 60.

Front et clypéus longs et étroits, à bords latéraux lamellaires fortement relevés et carénés; sur le clypéus, une carène longitudinale médiane tranchante qui ne se poursuit pas sur le front. Rostre très long, mince, dernier article très long. Ocelle médian distinct. Tête beaucoup plus étroite que le thorax; vertex court et étroit, à bord postérieur angulairement échancré, bords latéraux fortement relevés et tranchants; séparé du front par une carène transversale sous laquelle une seconde, parallèle à la première, délimite avec celle-ci un petit compartiment apical rectangulaire. Pronotum court, bord postérieur profondément et angulairement échancré, carènes latérales contournant le bord postérieur des yeux et se terminant devant leur angle antéro-postérieur; une carène transversale part des latérales vers les tegulae. Scutellum tricaréné, plus long que vertex et pronotum réunis. Élytres hyalins, progressivement mais fortement élargis vers l'apex; nervures démunies de fortes ponctuations; *Sc+R* et *M* forment un tronc commun à la base, *R* bifurque sur le $\frac{1}{3}$ basal de l'élytre, *Cu* légèrement plus distalement. Pattes longues et grêles, tibias postérieurs environ trois fois plus longs que les fémurs, sans épines; article basal des tarses postérieurs beaucoup plus long que les deux articles apicaux réunis.

Type : *Brixidia nebulosa* MUIR.

Ce genre diffère de *Brixia* STÅL par le fait que ses nervures sont dépourvues de granulations et que *M* forme un tronc commun avec *Sc+R*; ils diffèrent tous deux de *Andes* MUIR, chez qui *Sc*, *R* et *M* partent séparément de la cellule basale.

***Brixidia nebulosa* HAGLUND.**

Brixidia nebulosa HAGLUND, C. J. E., 1899, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., vol. 56, p. 61.

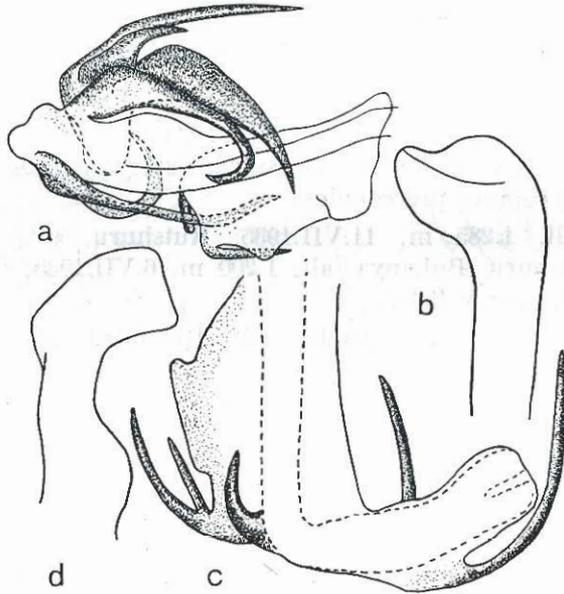


FIG. 2.

- a. *Brixidia nebulosa* HAGLUND, édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 55$).
 b. *Brixidia nebulosa* HAGLUND, paramère gauche (env. $\times 70$).
 c. *Myndus maculatus* sp. n., édéage, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 175$).
 d. *Myndus maculatus* sp. n., paramère droit (env. $\times 175$).

Front et clypéus bruns. Vertex, pronotum et scutellum brun légèrement plus foncé. Poitrine brun jaunâtre, abdomen noirâtre. Élytres hyalins, jaunâtres; sont brunes : les deux séries de nervures transversales situées respectivement l'une en avant et l'autre en arrière du stigma, qui est allongé et brunâtre et une bande arquée s'étendant entre les angles apicaux, délimitant avec le bord apical de l'élytre une tache claire en forme de croissant. Ailes brunâtres. Pattes brun jaunâtre.

♂ : Bords latéraux du pygophore légèrement saillants et convexes. Paramères incurvés vers le haut, dilatés à l'apex; bord apical externe fortement convexe; l'interne, fortement saillant, forme avec le bord supérieur, légèrement sinué en son milieu, une protubérance conique dirigée vers le haut.

Tube anal plus long que large, arrondi à l'apex. Édéage fortement chitinisé, avec, du côté latéro-dorsal droit, 4 épines dirigées vers l'arrière et vers le bas; la 1^{re} est longue et mince, la 2^e très courte, les deux dernières assez larges et incurvées vers la gauche, l'apex de la 4^e étant recourbé vers le haut; du côté latéro-dorsal gauche part une épine longue et mince, dirigée vers le bas; du bord distal de l'apex part une épine recourbée dirigée vers le haut et vers la droite; sous celle-ci, de part et d'autre de l'édéage, partent deux petits appendices dirigés vers le bas; celui de droite, en vue dorsale, est arrondi à l'apex et dirigé vers le bas; le second, plus long et aigu, est dirigé vers le bas et vers l'intérieur (fig. 2, *a* et *b*).

15 exemplaires : Rutshuru, alt. 1.285 m, 12.VII.1935.

Genre **MYNDUS** STÅL.

Myndus STÅL, C., 1862, Berlin. Ent. Zeitschr., vol. 6, p. 307.

Front rétréci vers le dessus, s'élargissant fortement au niveau de la suture clypéale, où il se rétrécit à nouveau; disque bombé avec carène médio-longitudinale distincte, plus ou moins effacée vers l'apex. Clypéus médianement et latéralement caréné. Vertex plus long que large, rétréci légèrement vers l'apex, à bords latéraux relevés et carénés; le bord apical est angulaire, le postérieur circulairement échancré; une carène transversale le partage peu après le milieu. Pronotum court, profondément et angulairement échancré à la base; carènes latérales contournant le bord postérieur des yeux. Scutellum tricaréné. Élytres dépassant largement l'abdomen, très légèrement élargis vers l'apex, à bord apical arrondi; les nervures sous-costale (*Sc*) et radiale (*R*) forment un tronc commun à la base, la médiane (*M*) pouvant soit partir de la base de *Sc+R*, soit former un tronc commun avec elles; une nervure transversale réunit *Mf* à la bifurcation de *R* ainsi qu'à la branche externe de *Cu*; immédiatement après le stigma, une série continue de nervures transversales. Pattes minces, tibias postérieurs non armés.

Type : *Myndus musivus* GERMAR.

Ce genre, comprenant environ 48 espèces décrites, est nouveau pour l'Afrique.

Myndus maculatus sp. n.

Front et clypéus jaune ocre pâle (parfois le clypéus est plus foncé). Vertex jaunâtre, à bords latéraux légèrement relevés et carénés, antérieur angulaire et le postérieur circulairement échancré; carène transversale située légèrement après le milieu. Pronotum jaunâtre. Scutellum brun à carènes concolores. Élytres hyalins, jaunâtres; sont bruns : l'extrême pointe du clavis, deux petites taches situées, l'une basalement, l'autre apicalement du stigma, de petites taches le long du bord apical, au niveau de chaque nervure longitudinale et quelques nuages dans l'angle sutural de l'élytre; de même, la série de nervures transversales est ennuagée de brun; nervures jaunes,

fourche *Sc+R* située environ au tiers basal de l'élytre; *Cu* bifurque légèrement, plus apicalement. Pattes jaune-brun, hanches et fémurs plus foncés; tibias postérieurs non armés; article basal des tarses postérieurs plus long que les deux apicaux réunis.

♂ : Pygophore symétrique; le bord externe des lobes présente une petite protubérance épineuse submédiane; appendice médio-ventral triangulaire. Paramères fortement rétrécis vers l'apex, qui est élargi et tronqué droit. Édéage présentant, à l'apex du segment proximal, 3 épines dirigées vers l'intérieur, la première vers l'arrière, les deux suivantes vers le bas; le segment distal présente deux longues épines dirigées vers le haut et l'intérieur (fig. 2, *c* et *d*).

7 exemplaires : Type, ♂ : Rutshuru (Buhanya), alt. 1.200 m, 6.VII.1935.

Paratypes, 6 ♀♀ : riv. Rutshuru, alt. 1.000 m, 3.VII.1935; Mayya-Moto, alt. 950 m, 10.XI.1934.

Genre **ACHÆMENES** STÅL.

Achæmenes STÅL, C., 1864, Hem. Afric., vol. 4, p. 170.

Vertex de longueur et largeur variables, muni d'une carène transversale plus ou moins arquée ou angulaire qui ne touche pas celle qui sépare le front du vertex; sur le disque, une carène longitudinale médiane plus ou moins écourtée vers l'avant. Front rétréci entre les yeux, s'élargissant progressivement vers la suture clypéo-frontale; à bords latéraux, de même que ceux du clypéus, carénés et présentant une carène médio-longitudinale. Ocelle médian distinct. Bord postérieur du pronotum profondément découpé en angle, l'échancrure le coupant presque en deux. Scutellum tricaréné. Bords latéraux des élytres presque parallèles, bord costal plus ou moins fortement arqué; *Sc+R* forment un tronc commun; *M* part de la cellule basale ou de la base de *Sc+R*; *R* et *Cu* bifurquent bien avant le milieu de l'élytre. Pattes grêles, tibias postérieurs non armés.

Type : *A. notatinervis* STÅL.

TABLE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

1. Élytres entièrement pâles	2
— Élytres soit foncés, soit pâles, avec marques ou bandes foncées	3
2. <i>C</i> fortement dilatée et arquée, brun opaque; sur les nervures longitudinales, de petites taches foncées avant le milieu; vertex presque aussi long au milieu que large entre les yeux ⁽¹⁾	<i>A. costalis</i> STÅL.
— <i>C</i> non fortement dilatée	4

(1) La longueur du vertex est comptée à partir du bord antérieur jusqu'au sommet de l'arc formé par l'échancrure basale du vertex; la largeur est prise à ce même niveau.

3. Élytres foncés, avec ou sans marques claires 5
 — Élytres pâles avec marques ou bandes foncées 7
4. Vertex plus long au milieu que large entre les yeux, à bord antérieur très légèrement anguleusement convexe et sans carène longitudinale; carène transversale arquée située au $\frac{1}{3}$ antérieur (très petite espèce)
A. dilutus STÅL.
 — Bord antérieur du vertex angulaire ou droit 10
5. Élytres entièrement foncés, brun-jaune; vertex rectangulaire transverse. Front brun, fortement rétréci entre les yeux, dilaté au niveau de la suture clypéale *A. kilimanus obscurus* var. n.
 — Élytres foncés avec marques claires 6
6. Élytres noirs avec une petite tache blanche vers le milieu du clavus, comprise entre Cl_1 et la suture clavo-coriale. Vertex court, à bords latéraux lamellaires fortement relevés et carénés. Front noir, long et étroit, à bords latéraux blanc jaunâtre, fortement relevés et carénés
A. niger MELICHAR.
 — Élytres brun foncé jusqu'à une bande transparente qui, à l'avant, commence devant la fourche de *R*, à l'arrière atteint le stigma et va de la Costa vers l'intérieur jusqu'à la branche interne de *R* (Madagascar)
A. major var. JACOBI.
7. Sur les élytres, les cellules apicales présentent une tache cunéiforme foncée dont la pointe est dirigée vers l'intérieur 8
 — Pas de taches foncées dans les cellules apicales, mais des bandes sur les élytres 12
8. Vertex presque carré. Sur les élytres, les nervures jaune ivoire présentent des raies brun foncé éloignées, nervures transversales brunes (Madagascar) *A. interspersus* JACOBI.
 — Vertex rectangulaire transverse, légèrement rétréci antérieurement ... 9
9. Vertex environ une fois et demie plus large entre les yeux que long au milieu, légèrement rétréci antérieurement, à carène transversale située à peu de distance du bord antérieur, la fossette apicale peu visible du dessus. Édéage présentant une forte épine, assez courte, partant de la droite, dirigée vers l'intérieur et incurvée vers la gauche; 2 petites épines apicales dirigées vers l'intérieur, l'une vers la droite, l'autre vers la gauche *A. kilimanus* JACOBI.
 — Vertex plus long, carène transversale située environ au $\frac{1}{3}$ antérieur, la fossette apicale nettement et complètement visible du dessus. Édéage présentant une épine longue et forte partant de la droite, dirigée vers l'intérieur et fortement incurvée vers la gauche; une épine apicale dirigée vers le bas et terminée en crochet *A. witter* sp. n.

10. Vertex plus long que large entre les yeux, bord antérieur angulaire, carène transversale angulaire située au $\frac{1}{3}$ antérieur, carène longitudinale nette jusqu'à la transversale; les nervures longitudinales jaunes, sauf quelques tronçons, qui sont foncés *A. notatinervis* STÅL.
 — Vertex aussi large que long au milieu, ou plus large 11
11. Vertex aussi large à la base que long au milieu, à bord antérieur droit. Corps brun rougeâtre (Madagascar) *A. major* JACOBI.
 — Vertex beaucoup plus large entre les yeux que long au milieu, à bord antérieur légèrement arqué. Scutellum brun avec bandes longitudinales noires, 2 courtes entre la carène médiane et les latérales, deux plus larges et plus longues situées entre les carènes latérales et les angles scapulaires, atteignant les bords latéro-postérieurs du scutellum
A. terminalis JACOBI.
12. Bandes foncées vers le milieu des élytres 13
 — Bande brun foncé recouvrant la base des élytres hyalins; nervures jaunes à ponctuations noires. Vertex plus large entre les yeux que long au milieu *A. terminalis* var. JACOBI.
13. Sur les élytres, un fascia oblique avant le milieu et une bande arquée après celui-ci *A. ornatipennis* STÅL.
 — Une bande transversale foncée interrompue (formée par des lignes foncées sur les nervures longitudinales) part près du milieu de l'élytre (Madagascar) *A. sakalava* JACOBI.

Achæmenes kilimanus JACOBI.

Achæmenes kilimanus JACOBI, A., 1910, Sjöst. Kilim.-Meru Exp., 12, 7, p. 107.

Front brun-rouge foncé, fortement rétréci entre les yeux, dilaté au niveau de la suture clypéale, parcouru par une forte carène médio-longitudinale qui se prolonge sur le clypéus; celui-ci est légèrement plus clair que le front. Ocelle médian distinct, jaunâtre. Vertex deux fois et demie plus large que long, légèrement rétréci antérieurement, à bords latéraux relevés et carénés; sur la moitié basale du disque concave, une carène longitudinale distincte; une carène transversale, légèrement anguleuse au $\frac{1}{4}$ apical, délimite avec le bord antérieur du vertex une longue fossette transversale; base largement concave; brun-rouge foncé, bords latéraux parfois plus clairs. Bord postérieur du pronotum découpé en angle obtus. Scutellum tricaréné, les deux carènes latérales divergentes vers l'arrière; brun-rouge, les espaces compris entre les angles scapulaires et les carènes latérales sont plus foncés. Élytres hyalins, longs, de largeur sensiblement constante, à bord costal peu arqué; stigma et bord apical brun clair; dans chaque cellule apicale, une tache brune, cunéiforme, plus ou moins nette, dont le sommet est dirigé vers l'intérieur; nervures longitudinales brun-noir avec interruptions jaunes,

sauf dans la région apicale, où elles sont uniformément brun foncé de même que les nervures transversales. Fémurs brun foncé, sauf l'apex, qui est plus clair, de même que les tibias et les tarse.

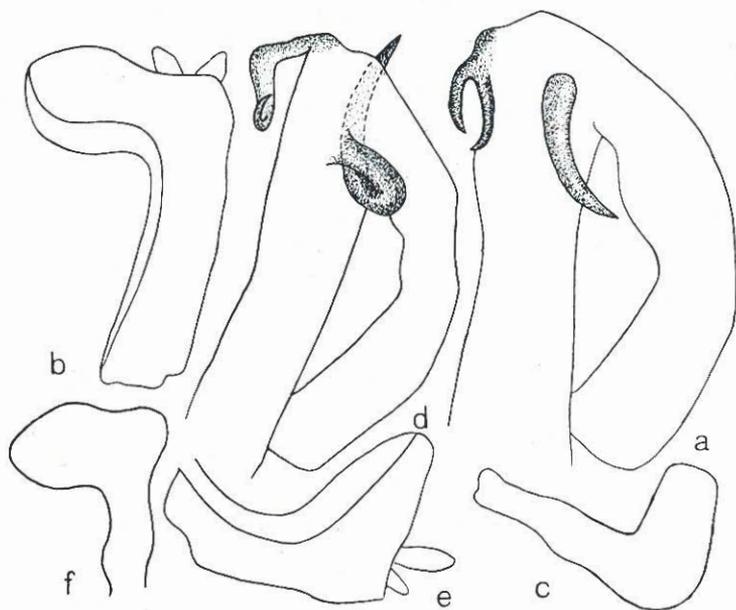


FIG. 3.

- a. *Achæmenes killimanus* JACOBI, édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 100$).
 b. *Achæmenes killimanus* JACOBI, tube anal (env. $\times 70$).
 c. *Achæmenes killimanus* JACOBI, paramère gauche (env. $\times 70$).
 d. *Achæmenes wittei* sp. n., édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 100$).
 e. *Achæmenes wittei* sp. n., tube anal (env. $\times 70$).
 f. *Achæmenes wittei* sp. n., paramère gauche (env. $\times 70$).

♂ : Lobes du pygophore légèrement saillants vers l'arrière; leur bord externe, convexe, forme avec le supérieur, qui est droit, un angle obtus arrondi; dans l'échancrure ventrale, l'appendice médio-ventral est large et triangulaire. Édéage bisegmenté; à la partie distale du segment proximal, vers le dessous, deux épines dirigées vers l'intérieur, l'une vers la droite, l'autre vers la gauche; au dessus de celles-ci, du côté latéro-ventral droit, une épine plus forte, dirigée vers l'intérieur et incurvée vers la gauche. Paramères étroits à la base, leur apex élargi et dilaté en un lobe assez allongé vers l'intérieur (fig. 3, a, b et c).

17 exemplaires ♂♂ et ♀♀ : Nyongera (près de Rutshuru), Butumba, alt. 1.218 m, 17.VII.1935; Rutshuru, alt. 1.285 m, 1-6.VI.1935; Mayumbu (volcan Nyamuragira), alt. 2.100 m, 14-26.VI.1935; vers mont Kamatembe, alt. vers 2.300 m, 7-23.I.1935.

Achæmenes kilimanus obscurus var. n.

Semblable à l'espèce *kilimanus* JACOBI en ce qui concerne la morphologie générale, de même que celle des genitalia; en diffère cependant par la taille et la coloration des élytres. Ceux-ci sont uniformément jaunâtres, ne présentant pas les taches cunéiformes dans les cellules apicales; les nervures, de même teinte que le corium, présentent chez les ♀♀ des tronçons plus foncés dans la partie comprise entre la base de l'élytre et les nervures transversales; chez les ♂♂, cette différence de coloration des nervures est à peine marquée.

Longueur totale : ♂, 7 mm; ♀, 8 mm.

Type : 1 ♂ : Kalondo (Kivu), alt. 1.750 m. 6-9.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS).

Paratypes : 3 ♂♂ et 2 ♀♀ : même localité; [lacs Lukulu, Mokoto, alt. 1.725 m, 15.VIII.1935] (Miss. H. DAMAS); volcan Nyamuragira, Gitebe, alt. 2.324 m, 14-26.V.1935.

Achæmenes wittei sp. n.

Front et clypéus bruns; le front, rétréci entre les yeux, s'élargit progressivement jusqu'à la suture clypéo-frontale, ses bords latéraux sont foliacés et carénés; une carène médio-longitudinale très haute et tranchante le parcourt et se continue sur le clypéus, dont les bords latéraux sont également carénés. Ocelle médian blanchâtre. Vertex brun, plus large à la base que long au milieu; carène transversale anguleuse située au $\frac{1}{3}$ antérieur, pas de carène longitudinale médiane. Pronotum brun clair, à bord postérieur profondément et angulairement échancré et carènes latérales relevées, tranchantes, contournant le bord postérieur des yeux. Scutellum brun-rouge foncé, plus foncé entre les angles scapulaires et les carènes latérales, disque déprimé. Élytres hyalins, dépassant largement l'abdomen, à bord costal peu arqué; nervures jaunâtres avec tronçons foncés, entièrement foncées sur la partie apicale de l'élytre; stigma brun; dans chaque cellule apicale, une tache cunéiforme dont le sommet est dirigé vers l'intérieur. Pattes brunes; tibias postérieurs non armés; l'article basal des tarses postérieurs est nettement plus long que les deux autres réunis.

♂ : Pygophore symétrique; le bord postérieur des lobes latéraux est droit ou très légèrement convexe. Paramères fortement élargis à l'apex. Édéage bisegmenté; le segment proximal, fortement chitinisé, porte à son apex, du côté latéro-ventral droit, une grosse épine incurvée vers le dessus et vers la gauche; tout à fait apicalement, une épine beaucoup plus petite terminée en crochet et dirigée vers le bas (fig. 3, *d*, *e*, *f*).

Longueur totale : 6 mm.

Cette espèce, très semblable à *A. kilimanus* JACOBI, en diffère cependant par le vertex, qui est plus long, moins transverse et dont la carène transversale est située au $\frac{1}{3}$ antérieur, alors que chez *A. kilimanus* JACOBI elle se trouve plus près du bord antérieur; elle en diffère aussi par la structure de l'édéage, comme le montre la figure 3.

Type : 1 ♂ : Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), alt. 2.000 m, 7-23.I.1935.

70 paratypes ♂♂ et ♀♀ : lac Magera, alt. 2.000 m, 27-28.II.1934; Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), alt. 2.000 m, 7-23.I.1935; Burunga, W. Kamatembe, alt. 2.000 m, 9-14.III.1934; Tshumba, Mushari, alt. 2.400 m, 28.IV au 1.V.1934; Kansenze (pied du volcan Karisimbi), alt. 2.400 m, 4.III.1935; Ngesho, alt. 2.000 m, 3-6.IV.1934; Kansenze, Sud Karisimbi, alt. 2.400 m, 4.III.1934; Burunga (Mokoto), alt. 2.000 m, 17-19.III.1934; Kitondo (près de Gandjo), alt. 2.000 m, 7-23.I.1935; Ilega (pied du volcan Karisimbi), alt. 2.400 m, 12.III.1935; Rutshuru (riv. Rodahira), alt. 1.200 m, 1.VII.1935; vers Rweru (volcan Mikeno), alt. 2.400 m, 26-27.VII.1934; Nyabirehe (pied du volcan Karisimbi), alt. 2.400 m, 22.II.1935; Shamuheru (volcan Nyamuragira), alt. 1.820 m, 14-26.VI.1935.

Miss. H. DAMAS : lac Magera, alt. 2.000 m, 27.VIII.1935.

Je dédie cette espèce à M. G. F. DE WITTE, Chef de la Mission d'Exploration du Parc National Albert.

Genre **OLIARUS** STÅL.

Oliarus STÅL, C., 1862, Berlin. Ent. Zeit., vol. 6, p. 306.

Front et clypéus réunis formant une ellipse et séparés par une suture nette; leurs bords latéraux sont carénés et la carène médio-longitudinale est bifurquée à la base du front, formant soit une petite fossette triangulaire, soit un épaississement. Ocelle médian distinct. Vertex de longueur et largeur variables, à bords latéraux relevés et carénés; séparé du front par une carène transversale nette sous laquelle une seconde, angulaire, délimite avec la précédente deux petits compartiments apicaux triangulaires. Pronotum court, angulairement échancré à la base, muni de deux carènes latérales contournant le bord postérieur des yeux. Scutellum muni de 5 carènes longitudinales dont les deux internes sont souvent écourtées vers l'avant et vers l'arrière. Élytres longs, dépassant l'abdomen, arrondis à l'apex; *Sc* et *R* forment à la base un tronc commun; *M* part de la cellule basale ou de la base de *Sc+R*, mais ne forme pas de tronc commun avec elles. Tibias postérieurs armés de deux ou trois épines.

Type : *Oliarus walkeri* STÅL.

Oliarus moestus STÅL.

Oliarus moestus STÅL, C., 1885, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., vol. 12, p. 92.

Petite espèce trapue, noirâtre. Front légèrement rétréci entre les yeux, s'élargissant progressivement jusqu'au clypéus, dont il est séparé par une suture distincte; front et clypéus noirâtres, à carène médio-longitudinale et

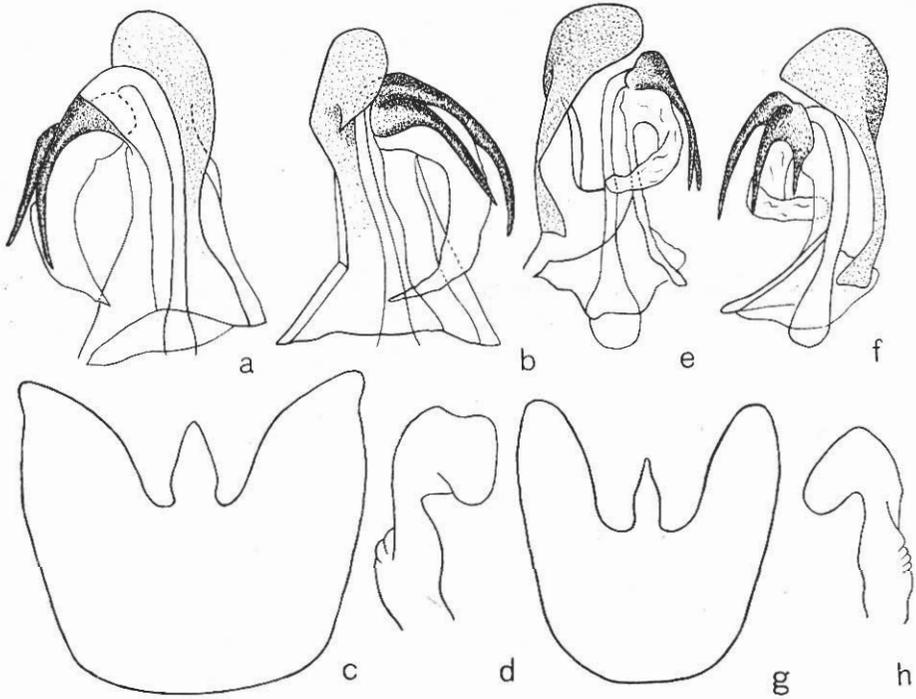


FIG. 4.

- a. *Oliarus moestus* STÅL, édéage, vue ventrale (env. $\times 65$).
- b. *Oliarus moestus* STÅL, édéage, vue dorsale (env. $\times 60$).
- c. *Oliarus moestus* STÅL, pygophore, vue ventrale (env. $\times 65$).
- d. *Oliarus moestus* STÅL, paramère droit (env. $\times 65$).
- e. *Oliarus limbifer* HESSE, édéage, vue dorsale (env. $\times 65$).
- f. *Oliarus limbifer* HESSE, édéage, vue ventrale (env. $\times 65$).
- g. *Oliarus limbifer* HESSE, pygophore, vue ventrale (env. $\times 35$).
- h. *Oliarus limbifer* HESSE, paramère gauche (env. $\times 60$).

bords latéraux jaunâtres. Vertex noir, à bords latéraux et carènes jaunâtres; la carène transversale, arquée, part du milieu des bords latéraux et forme, avec celle qui sépare le front du vertex, deux fossettes triangulaires noires, souvent confondues au milieu; une carène longitudinale noire sur la moitié basale. Pronotum noirâtre, carènes rousseâtres. Élytres hyalins, noirâtres; fourche *Sc+R* environ au milieu de l'élytre; *Cu* bifurque à peu près au

même niveau; stigma noir. Fémurs brun foncé, tibias plus clairs; tibias postérieurs armés de 2 épines, dont une très petite sous l'articulation fémoro-tibiale.

♂ : Pygophore largement échancré ventralement; dans l'échancrure, une dent assez longue et pointue. Paramères élargis à l'apex en forme de hache, le bord supérieur est sinué, l'angle basal est légèrement proéminent vers le bas et arrondi. L'édéage, en vue ventrale, porte, à droite, une grande plaque chitinisée dont l'apex est fortement élargi, à gauche, deux longues épines incurvées et dirigées vers le bas (fig. 4, a, b, c, d).

91 exemplaires : Balengo (Mugunga), alt. 1.500 m, 31.I.1934; [Uele, Buta, alt. 450 m, IV.1935]; Katanda, alt. 950 m, 30.XI.1934; Rutshuru, alt. 1.250 m, 4.VII.1935.

Miss. H. DAMAS : Ngoma, alt. 1.500 m, 19-23.IX.1935; Kisenyi, alt. 1.480 m, 13-15.IV.1935; lac Édouard, Ishango, alt. 1.000 m, 14.XII.1935; Sud du lac Édouard, Vitshumbi, alt. 925 m, 15-16.I.1936; Nyamirundi, rive Sud du lac Kivu, alt. 1.470 m, 12.X.1935; Kilambo, alt. 1.500 m, 11.IV.1935; Kamande, alt. 925 m, 4-6-8-11.V.1935; Lemera, alt. 912 m, 20.XI.1935.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard, riv. Rwindi, alt. 1.000 m, 25.IV.1936; Vitshumbi, alt. 925 m, 5.IV.1936; Kamande, alt. 925 m, 8.IV.1936.

***Oliarus virgultivagus* HESSE.**

Oliarus virgultivagus HESSE, A. J., Ann. South Afric. Mus., vol. 23, p. 153, pl. VII, fig. 5.

Front noir, clypéus brun-rouge foncé; leurs carènes latérales et longitudinale ocre blanchâtre. Vertex noir, à bords ocre clair, à carène médio-longitudinale écourtée vers l'avant, noire. Pronotum brun, sauf les carènes brunes; parfois les angles scapulaires sont bruns jusqu'aux carènes externes. Élytres hyalins, clairs, nervures brunes, sauf C qui est jaunâtre, de même que la suture clavo-coriale et le bord costal. Abdomen brun foncé, bord postérieur des segments abdominaux ocre blanchâtre. Pattes ocre brun.

21 exemplaires ♀ ♀ : Rutshuru, alt. 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934; Balengo (Mugunga), alt. 1.500 m, 31.I.1934; Ishango, alt. 1.000 m, 12.XII.1935.

Miss. H. DAMAS : Ngoma, alt. 1.500 m, 2-6-11.II.1936; Kisenyi, alt. 1.480 m, 13-17.II.1936; Vitshumbi, Sud lac Édouard, alt. 925 m, 10-11-14.I.1936; lac Biuniu, Ngoma, alt. 1.500 m, 3-10.IV.1935; Nyamirundi, alt. 1.470 m, 12.X.1935.

Coll. L. LIPPENS : Kitembo, alt. 925 m, 4.IV.1935.

Cette espèce, très semblable à *O. mæstus* STÅL (elle n'en diffère que par la coloration des élytres et des ailes), pourrait, en fait, n'en être qu'une variété. Il ne m'est malheureusement pas possible de trancher le cas avec certitude, le type d'*O. virgultivagus* HESSE étant ♀, de même que les exemplaires à l'étude. Seul l'examen des genitalia ♂ pourrait élucider le cas.

Oliarus limbifer HESSE.

Oliarus limbifer HESSE, A. J., 1925, Ann. South Afric. Mus., vol. 23, p. 151, pl. VII, fig. 4.

Front et clypéus noirs, à carènes latérales et médiane jaunâtres. Rostre atteignant les hanches postérieures. Ocelle médian distinct. Vertex assez court et large, largement arrondi à l'apex, angulairement échancré à la base; noirâtre, bords et carènes jaunâtres; carène médiane noire, visible sur la moitié basale. Pronotum noirâtre, sauf les bords antérieur et postérieur ainsi que les carènes latérales, qui sont ocre. Scutellum brun-noir, à carènes longitudinales roussâtres. Élytres hyalins, ocre très pâle, plus sombres à l'apex; nervures ocre sur les $\frac{2}{3}$ basaux, brunes sur le $\frac{1}{3}$ apical, ponctuées de sombre. Stigma brun. Abdomen brun, bord postérieur des segments abdominaux ocre; hanches antérieures et médianes brun foncé, les postérieures ocre. Pattes brun foncé, sauf l'apex des fémurs et les tibias postérieurs, qui sont ocre.

♂ : Lobes latéraux du pygophore apicalement arrondis; au milieu de l'échancrure, un appendice médio-ventral assez long et pointu. Paramères élargis à l'apex en un lobe dirigé vers l'extérieur et incliné vers le bas; le bord interne présente vers la base trois ou quatre cannelures. Tube anal court et largement arrondi. L'édéage, en vue ventrale, présente à droite une plaque chitineuse fortement élargie à l'apex, à bord interne concave; à l'apex, 3 épines dirigées vers le bas, les deux externes longues, l'interne plus courte (fig. 4, e, f, g, h).

Longueur : ♂, 5 à 5 $\frac{1}{2}$ mm; ♀, 7 mm.

Cette espèce présente une grande variation de coloration. Certains spécimens ont les élytres entièrement foncés, mais l'apex et les nervures apicales le sont plus encore; d'autres les ont complètement transparents avec l'apex ainsi que les nervures apicales très légèrement assombris. Les ♀♀, de taille supérieure à celle des ♂♂, varient encore plus fortement que ceux-ci; certains individus présentent un scutellum brun acajou à carènes plus claires; d'autres ont le pronotum entièrement jaunâtre; ces variations s'associent avec celles des élytres.

2.102 exemplaires, dont 1.387 ♂♂ et 715 ♀♀.

May-ya-Moto, alt. 950 m, 6-10.XI.1934, 15.XI.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), alt. 1.200 m, 1.VII.1935; Kitondo (près de Gandjo), alt. 2.000 m, 7-22.I.1935; entre Kalinga et Vitshumbi, alt. 1.082-925 m, 12.XI.1934.

Miss. H. DAMAS : lac Édouard, Vitshumbi, alt. 925 m, 15-16.I.1936; lac Édouard (Est riv. Rwindi), alt. 1.750-912 m, 15.I.1936.

Oliarus longipennis MÉLICHAR.

Oliarus longipennis MELICHAR, L., 1911, Bull. Mus. Hist. nat. Paris, p. 114.

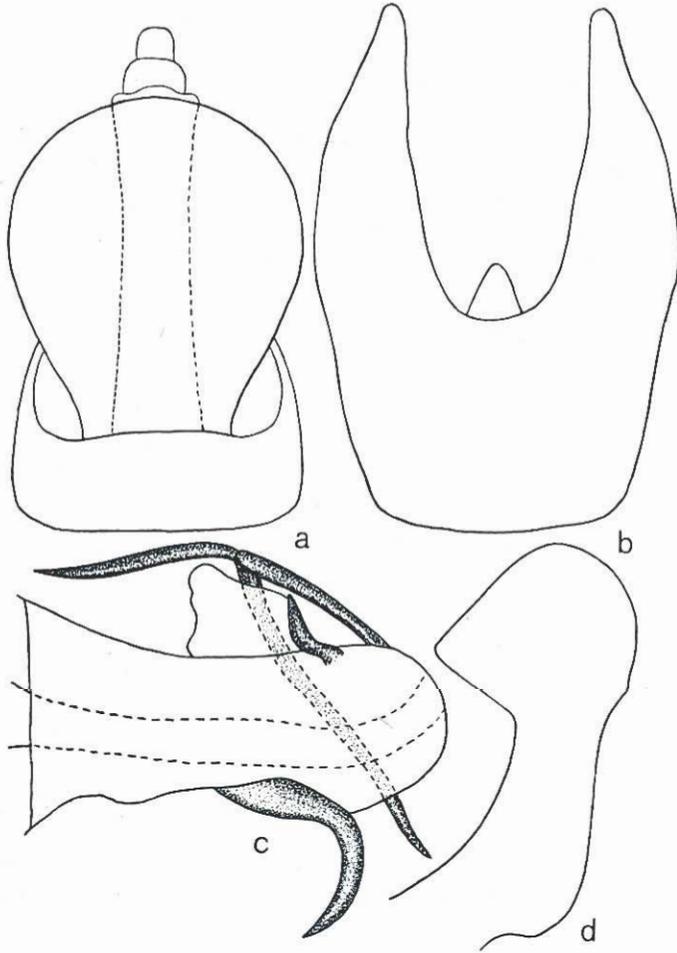


FIG. 5.

- a. *Oliarus longipennis* MÉLICHAR, pygophore et tube anal, vue dorsale (env. $\times 50$).
 b. *Oliarus longipennis* MÉLICHAR, pygophore, vue ventrale (env. $\times 55$).
 c. *Oliarus longipennis* MÉLICHAR, édéage, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 75$).
 d. *Oliarus longipennis* MÉLICHAR, paramère gauche (env. $\times 100$).

Front brun-jaune avec, sur chaque bord latéral, une tache foncée au niveau de la suture clypéale; clypéus brun-rouge; bords du front et du clypéus ainsi que la carène médio-longitudinale ocre clair. Ocelle médian distinct. Vertex plus long que large, à bords latéraux relevés et carénés;

la carène transversale, arquée, forme avec le bord antérieur du vertex deux fossettes triangulaires longitudinalement allongées; brun très foncé, bords jaune ocre, de même qu'une tache sur chaque bord latéral; carène longitudinale médiane nette sur la moitié basale, de même teinte que le disque. Pronotum brun foncé, sauf le bord postérieur et les carènes, qui sont jaunâtres. Scutellum brun-rouge foncé, à carènes roussâtres. Élytres hyalins à nervures ocre, sauf quelques tronçons qui sont bruns, punctuations sétigères brunes; les nervures transversales sont ennuagées de brun. De même sont bruns : le bord sutural sur deux tronçons, l'un basal, l'autre apical et le stigma. Abdomen brun foncé, avec bord postérieur des segments abdominaux jaunâtre. Fémurs brun foncé, jaunâtres à l'apex; tibias jaunâtres avec raies longitudinales brunes, les postérieurs armés de deux épines, une petite sous l'articulation fémoro-tibiale, une seconde, plus grande, au milieu du tibia.

♂ : En vue ventrale, les lobes latéraux du pygophore sont très hauts, larges à la base, s'amincissant progressivement jusqu'à l'apex, qui est pointu. Au milieu de l'échancrure ventrale séparant les deux lobes, se trouve une petite dent triangulaire large et courte. Paramères élargis à l'apex, terminés en angle vers l'intérieur. Tube anal large et court, arrondi à l'apex. Édéage présentant, en dessous, une forte épine en forme de crochet; à l'apex, deux longues épines, dirigées l'une vers l'intérieur, l'autre vers le bas, du côté droit; sur la partie apicale gauche, une courte épine sinueuse dirigée vers le haut (fig. 5).

1 exemplaire ♀ : Rwindi, alt. 1.000 m, 26.XI.1934.

Oliarus damasi sp. n.

Front fortement rétréci entre les yeux, s'évasant ensuite jusqu'à la suture clypéale, à bords latéraux carénés de même que ceux du clypéus; carène médio-longitudinale distincte, bifurquée avant la base, formant de ce fait un petit compartiment triangulaire et prolongée sur le clypéus; front et clypéus brun-jaune, le second légèrement plus foncé; carènes médiane et latérales jaunâtres. Rostre long et mince, atteignant les hanches postérieures, brun, noirâtre à l'apex. Vertex long et étroit, à bords latéraux fort relevés et carénés; carène transversale arquée, partant du milieu des bords latéraux, délimitant, avec ceux-ci et la carène qui sépare le front du vertex, deux longues fossettes triangulaires; carène médio-longitudinale visible seulement sur un court trajet à partir de la base; brun noirâtre, angles basaux jaunâtres. Pronotum brun foncé; bord postérieur, de même que les carènes médio-longitudinale et latérales, jaunâtres. Scutellum brun-noir, carènes roussâtres. Élytres hyalins, foncés; stigma brun; *Cu* bifurque légèrement, plus basalement que *Sc + R*. Abdomen brun foncé, bord postérieur des segments abdominaux jaunâtre. Pattes brunes, tibias postérieurs

plus clairs à l'apex, armés de 2 épines dont une très petite après l'articulation fémoro-tibiale, une seconde plus grande au milieu du tibia.

♂ : Pygophore largement échancré à la base, muni d'un appendice médio-ventral court et arrondi; lobes latéraux terminés apicalement en

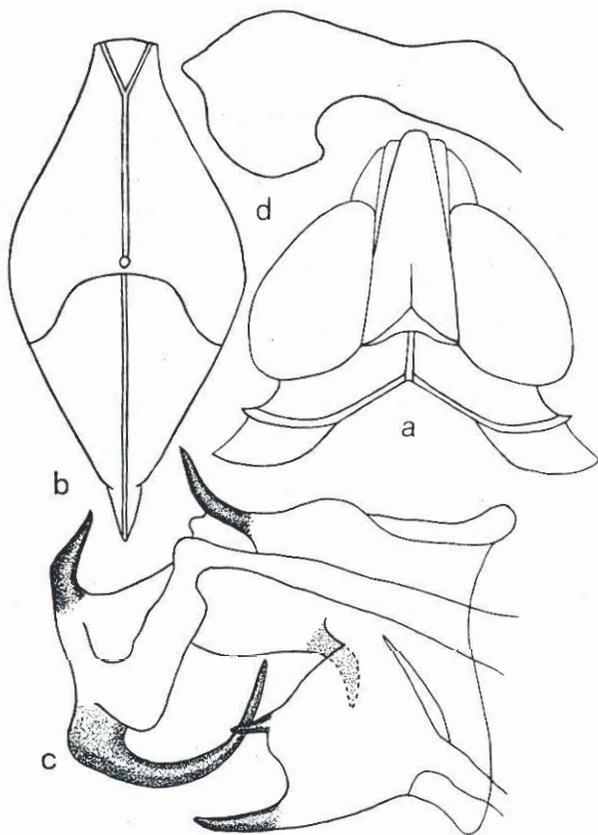


FIG. 6.

- a. *Oliarus damasi* sp. n., tête et thorax (env. $\times 40$).
 b. *Oliarus damasi* sp. n., front et clypéus (env. $\times 40$).
 c. *Oliarus damasi* sp. n., édéage, vue dorsale (env. $\times 120$).
 d. *Oliarus damasi* sp. n., paramère gauche (env. $\times 120$).

pointe mousse. Paramères élargis à l'apex en un lobe externe dont le bord inférieur est concave, le supérieur convexe, formant avec le bord interne, légèrement sinué, une petite protubérance apicale. Tube anal large, à l'apex tronqué. Édéage fortement chitinisé et complexe (voir fig. 6, c).

Type, 1 ♂ : riv. Ondo (affl. Rutshuru), alt. 1.000-1.200 m, 30.VII.1935 (Miss. H. DAMAS).

Je dédie cette espèce à M. le Prof^r H. DAMAS.

Genre **CIXIUS** LATREILLE.

Cixius LATREILLE, P. A., 1804, Hist. Nat. Ins., 12, p. 310.

Front et clypéus à bords latéraux carénés, parcourus par une carène médio-longitudinale. Ocelle médian distinct. Vertex plus large que long, à bords latéraux relevés et carénés; carène transversale angulaire rejoignant en son milieu celle qui sépare le front du vertex, carène longitudinale plus ou moins nette. Pronotum court, à bord postérieur avec large échancrure angulaire et carènes latérales contournant le bord postérieur des yeux. Scutellum tricaréné. Élytres à bords latéraux subparallèles; *Sc + R* forment un tronc commun, *M* part de la cellule basale et ne forme pas de tronc commun avec les précédentes; les nervures sont munies de granulations fortes et distinctes. Tibias postérieurs armés de 2 ou 3 épines.

Type : *Cixius nervosus* LINNÉ.

Cixius stigmatalis MÉLICHAR.

Cixius stigmatalis MÉLICHAR, L., 1911, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 114.

Front légèrement rétréci entre les yeux, s'élargissant progressivement jusqu'à la suture clypéale, à carène médiane distincte; brun, de même que le clypéus, dont les bords latéraux ne prolongent pas ceux du front, mais sont un peu en retrait. Pronotum brun, à bord postérieur et carènes latérales jaunâtres. Scutellum brun, plus foncé entre les carènes latérales et les angles scapulaires, à carènes longitudinales jaunâtres. Vertex plus large que long; la partie située entre la carène arquée et le bord postérieur forme un croissant de lune; carène longitudinale médiane distincte; de brun clair à brun foncé, bords et carènes plus clairs; de chaque côté, entre l'œil et l'antenne, une tache noire. Élytres hyalins, nervures longitudinales jaunâtres avec ponctuations de même teinte, sauf aux endroits suivants, où elles sont brunes : dans le clavus, sur Cl_1 et la fourche Cl_1Cl_2 ; dans la corie, sur *Cu* et *M*, à peu près au milieu de l'élytre; à l'apex des nervures longitudinales; les transverses sont brunes. Poitrine et pattes brun-jaune, abdomen brun-noir. Tibias postérieurs armés de 3 épines.

♂ : Bords latéraux du pygophore assez fortement saillants et arrondis; dans l'échancrure ventrale, un appendice triangulaire large et court. Paramères élargis à l'apex en forme de spatule. Tube anal long et étroit, très légèrement élargi à l'apex. Édéage fortement chitinisé; à l'apex de sa partie proximale, deux épines dirigées vers le haut et situées, l'une à gauche, l'autre à droite; le segment distal, chitinisé, porte à son apex une saillie arrondie, dirigée vers l'intérieur (fig. 7).

49 exemplaires ♂♂ et ♀♀ : Nyabitsindi (entre volc. Visoke et Musule), alt. 2.400 m, 18.II.1935; Kamatembe (forêt, riv. Bishakishaki, mont Kama-

tembe), alt. 2.100 m, 14-17.IV.1934; Kansenze (pied volc. Karisimbi), alt. 2.400 m, 4.III.1935; Kashwa (entre Ngesho et Bishakishaki), alt. 2.000 m, 7-23.I.1935; lac Magera, alt. 2.000 m, 3.III.1934; Ngesho, alt. 2.000 m, 3-6.IV.1934; Kalondo (lac Ndalaga, Mokoto), alt. 1.750 m, 22-27.III.1934; volc. Nyamuragira, Nyasheke, alt. 1.820 m, 14-26.VI.1935; Kitondo, près de Gandjo, alt. 2.000 m, 7-23.I.1935; Kanyabayongo (Kabasha), alt. 1.760 m, 8.XII.1934; lac Bulero (Bitale), alt. 1.862 m, 10-11.IX.1934; Rumangabo (Nyakibanda), alt. 1.600 m, 11-13.IV.1934; Luofu, alt. 1.700 m, 10.XII.1934; Burunga (Mokoto), alt. 2.000 m, 9-14.III.1934; Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), alt. 1.800-1.825 m, 6.II.1935.

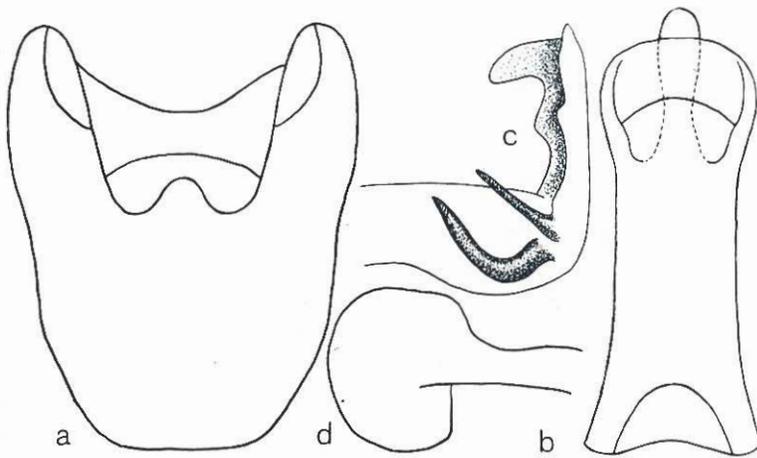


FIG. 7.

- a. *Cixius stigmatalis* MÉLICHAR, pygophore, vue ventrale (env. $\times 55$).
 b. *Cixius stigmatalis* MÉLICHAR, tube anal, vue dorsale (env. $\times 55$).
 c. *Cixius stigmatalis* MÉLICHAR, édéage, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 50$).
 d. *Cixius stigmatalis* MÉLICHAR, paramère gauche (env. $\times 55$).

Genre **PTOLERIA** STÅL.

Ptoleria STÅL, C., 1859, Berlin. Ent. Zeit., vol. 3, p. 321.

Tête tronquée; vertex transverse, à bord antérieur droit, à bords latéraux légèrement relevés et carénés; sur le disque, une fine carène médio-longitudinale distincte. Front concave, muni d'une carène longitudinale, à bords latéraux dilatés et carénés. Ocelle médian peu net (pouvant manquer dans certains cas). Bord antérieur du pronotum droit, parallèle au bord postérieur du vertex, qui n'est pas échancré; bord postérieur profondément échancré en angle aigu. Scutellum grand, convexe et tricaréné. Élytres longs, environ

trois fois plus longs que larges; apex nettement élargi et bord apical obliquement arrondi. Tibias postérieurs non armés, article basal des tarses postérieurs nettement le plus long.

Type : *Ptoleria arcuigera* STÅL.

***Ptoleria straeleni* sp. n.**

Front trapézoïdal, à angles inférieurs arrondis, plus large au niveau de la suture clypéo-frontale que long au milieu, à disque légèrement concave et bords latéraux relevés et tranchants; la carène médio-longitudinale bifurque au-dessus de la suture clypéo-frontale, les deux branches de la fourche ainsi

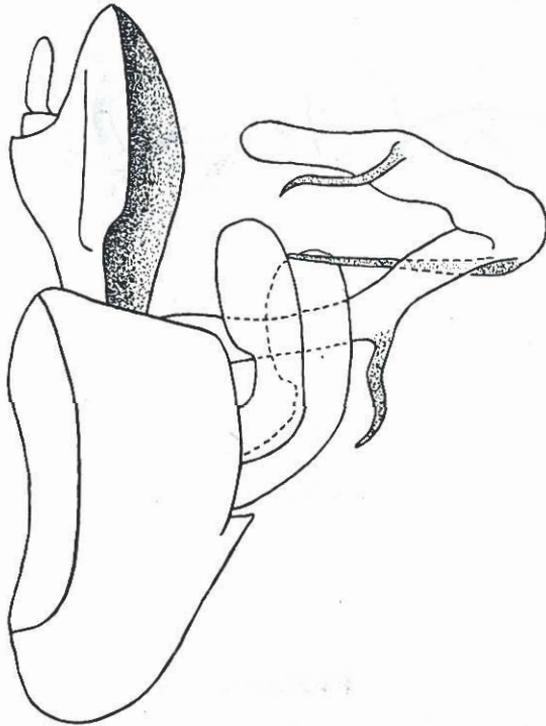


FIG. 8. — *Ptoleria straeleni* sp. n., genitalia ♂, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 80$).

formée rejoignent ses angles inférieurs. Clypéus nettement caréné au milieu, à bords latéraux fortement relevés et tranchants. Front et clypéus brun foncé, à bords et carènes jaunâtres, de même que les petites taches jaspant le front. Rostre jaune sale, brun à l'apex. Vertex jaune clair, rectangu-

laire, transverse, légèrement plus large que long, à disque creusé, bords relevés et tranchants, à fine carène médio-longitudinale peu nette; angles antérieurs arrondis. Pronotum court, à bord postérieur angulairement échancré; disque jaune clair, les parties latérales brun foncé, sauf les bords et carènes, qui sont jaunes; derrière les yeux, une carène transverse dirigée vers la tegula. Scutellum grand, tricaréné; partie comprise entre les carènes longitudinales, jaune; celles comprises entre les carènes latérales et les angles scapulaires, brun foncé. Élytres hyalins, blanchâtres avec taches et marques brunes sur la moitié basale (la moitié apicale étant presque entièrement brune) : quelques taches brun foncé disposées le long de la seconde nervure clavale, 6 à 8 environ, plus ou moins équidistantes; une grande tache triangulaire brun clair dans le clavus, délimitée par la base de celui-ci, le bord commissural et Cl_2 ; son sommet se trouve au $\frac{1}{3}$ apical du clavus et à ce niveau elle s'étend sur le corium jusqu'au milieu de la fourche de Cu , dans laquelle il y a une tache ronde brun foncé; un peu avant le milieu de l'élytre, une bande brun foncé part obliquement du bord costal vers l'apex du clavus, couvrant l'apex de l'élytre, sauf un espace semi-circulaire blanchâtre au niveau du stigma; ce dernier est de même teinte et ponctué de brun; en regard de cette tache, au niveau de Mf (fourche de la nervure médiane), entre M et Cu_1 , une petite tache blanche; nervures longitudinales blanchâtres, sauf entre les deux rangées de nervures transversales claires, où elles sont brunes; le long du bord apical, alternance de petites taches blanches et brun foncé, les taches brunes se trouvant sur l'apex des nervures longitudinales.

♂ : Segment proximal de l'édéage présentant, au milieu de sa face inférieure, une épine sinueuse, dirigée vers le bas; de son apex, à droite en vue ventrale, part une longue épine dirigée vers l'intérieur; du côté gauche du segment distal part une épine sinueuse dirigée vers l'intérieur. Paramères élargis à l'apex, légèrement incurvés vers l'intérieur (fig. 8).

Longueur totale : 4,5 mm.

Type ♂ : [Uele, Buta, alt. 450 m, 13.III.1935].

19 paratypes ♂♂ et ♀♀ : lac Kibuga, Sud Rutshuru, alt. 1.052 m, 27.VII.1935; May-ya-Moto, alt. 950 m, 5-9.XI.1934; Rutshuru, alt. 1.285 m, 3-5.I.1934; Rwindi, alt. 1.000 m, 26.XI.1934; Kamande, alt. 925 m, 8.V.1935; Katanda, alt. 950 m, 30.XI.1934.

Je dédie cette espèce à M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

A. — GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Achæmenes</i> STÅL	12, 18	<i>Duilius</i> STÅL	12
<i>Andes</i> STÅL	11, 13	<i>Mnemosyne</i> STÅL	12
<i>Borysthenes</i> STÅL	11	<i>Myndus</i> STÅL	12, 17
<i>Brixidia</i> STÅL	11	<i>Nesomyndus</i> JACOBI	11
<i>Brixidia</i> HAGLUND	12, 15	<i>Oliarus</i> STÅL	12, 23
<i>Cixius</i> LATREILLE	12, 30	<i>Ptoleria</i> STÅL	12, 31

B. — ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

	Pages.		Pages.
[<i>costalis</i> STÅL (<i>Achæmenes</i>)]	18	<i>mæstus</i> STÅL (<i>Oliarus</i>)	24
<i>damasi</i> sp. n. (<i>Oliarus</i>)	28	<i>nebulosa</i> HAGLUND (<i>Brixidia</i>) ...	16
[<i>dilutus</i> STÅL (<i>Achæmenes</i>)]	19	[<i>niger</i> MELICHAR (<i>Achæmenes</i>)] ..	19
[<i>intersparsus</i> JACOBI (<i>Achæmenes</i>)] ...	19	<i>oldi</i> MUIR (<i>Andes</i>)	13
<i>kilimanus</i> JACOBI (<i>Achæmenes</i>)	19, 20	[<i>notatinervis</i> STÅL (<i>Achæmenes</i>)] ...	20
<i>kilimanus obscurus</i> var. n. (<i>Achæ-</i> <i>menes</i>)	19, 22	[<i>ornatipennis</i> STÅL (<i>Achæmenes</i>)] ...	20
<i>lallemandi</i> sp. n. (<i>Andes</i>)	14	[<i>sakalava</i> JACOBI (<i>Achæmenes</i>)]	20
<i>limbifer</i> HESSE (<i>Oliarus</i>)	26	<i>stigmatalis</i> MELICHAR (<i>Cixius</i>) ...	30
<i>longipennis</i> MELICHAR (<i>Oliarus</i>)	27	<i>straeleni</i> sp. n. (<i>Ptoleria</i>)	32
<i>maculatus</i> sp. n. (<i>Myndus</i>)	17	[<i>terminalis</i> JACOBI (<i>Achæmenes</i>)] ...	20
[<i>major</i> JACOBI (<i>Achæmenes</i>)]	20	[<i>terminalis</i> var. JACOBI (<i>Achæmenes</i>)]	20
[<i>major</i> var. JACOBI (<i>Achæmenes</i>)] ...	19	<i>virgultivagus</i> HESSE (<i>Oliarus</i>) ...	25
		<i>wittei</i> sp. n. (<i>Achæmenes</i>)	19, 22

REDUVIIDÆ (HEMIPTERA HETEROPTERA)

PAR

ANDRÉ VILLIERS (Dakar).

AVANT-PROPOS

Les Hémiptères Réduviides récoltés par la Mission G. F. DE WITTE, au Parc National Albert, ont déjà fait l'objet d'une excellente étude de l'éminent spécialiste H. SCHOUTEDEN, qui a énuméré 59 espèces et décrit 18 espèces ou variétés nouvelles [Exploration du Parc National Albert, Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), fascicule 45, *Reduviidæ*, *Emesidæ*, *Henicocephalidæ* (Hemiptera Heteroptera), Bruxelles, 1944, 56 p., 22 fig.].

Le présent Catalogue concerne quelques spécimens échappés au premier tri des récoltes de G. F. DE WITTE, mais surtout des matériaux collectés par H. DAMAS, L. LIPPENS, L. HACKARS et J. DE WILDE. Un certain nombre d'espèces citées ici n'avaient pas encore été signalées du Parc National Albert. Quelques autres sont nouvelles; ce sont : *Lestosphedanes alberti* n. gen., n. sp., *Corhinoris wittei* n. gen., n. sp., *Corhinoris montanus* n. sp., *Hediocoris fasciatus hackarsi* nov. var., *Marænaspis wittei* n. sp., *Polytoxus damasi*, n. sp.

Les localités situées en dehors de la région du Parc National Albert sont indiquées entre [].

I. — Subfam. HARPACTORINÆ.

Paramphibolus albiventris MILLER.

Mission H. DAMAS : Ishango, 1.000 m, 12.XII.1935, 1 exemplaire.

Je ne rapporte qu'avec doute cette espèce à *albiventris*. En effet, l'unique exemplaire récolté par H. DAMAS correspond parfaitement à la figure donnée par MILLER (Proc. Zool. Soc. London, vol. 120, Part II, p. 241), mais moins bien avec la description, qui contredit partiellement la figure. C'est ainsi que le texte dit « Head, pronotum, legs piceous », alors que sur la figure la partie antérieure de la tête est éclaircie et que le pronotum est pâle avec, semble-t-il, la base du lobe antérieur et celle du lobe postérieur rembrunies, ce qui correspond parfaitement à notre exemplaire.

Rhinocoris bicolor FABRICIUS.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 31 exemplaires; II-III.1937, 59 exemplaires; X.1936, 6 exemplaires; Mutsora, 1.200 m, 1939, 81 exemplaires; forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937, 1 exemplaire; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 5 exemplaires.

Coll. J. DE WILDE : à l'Ouest de la piste Mwenda-Katuka, 1.000-1.100 m, X.1945, 1 exemplaire; Ruwenzori : gîte Kalonge, 1.800 m, 31.VII.1948, 2 exemplaires.

Mission H. DAMAS : lac Édouard : Ishango (Semliki), 1.000 m, 14.XII.1935, 1 exemplaire; Ishango, 912 m, 11.XII.1935, 1 exemplaire.

Espèce très commune, répandue dans toute l'Afrique intertropicale, déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris ghesquierei SCHOUTEDEN.

Mission G. F. DE WITTE : Rumangabo (mont Gabiro), 1.600 m, 11.VI.1945, 1 exemplaire.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Kalahunda, 1.600 m, 5.III.1936, 1 exemplaire.

Espèce très proche de la précédente, dont elle n'est sans doute qu'une variété, et répandue dans l'Est du Congo Belge et le Sankuru. Déjà signalée au Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris rapax STÅL.

Mission H. DAMAS : Kamande, ruisseau Katukuru, 925 m, 6.V.1935, 1 exemplaire.

Rhinocoris rapax var. **picturatus** DISTANT.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard, Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1935, 4 exemplaires.

Rhinocoris rapax var. **ornatellus** DISTANT.

Mission G. F. DE WITTE : Rumangabo (mont Gabiro), 1.600 m, 11.IV.1945, 1 exemplaire.

Espèce très largement répandue dans toute l'Afrique intertropicale sous sa forme typique, tandis que les var. *picturatus* et *ornatellus* sont plutôt orientales; ces deux variétés avaient déjà été signalées du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 33), mais non la forme typique.

Rhinocoris albopilosus SIGNORET.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV-8.V.1935], 2 exemplaires.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : rivière Rwindi, 1.000 m, 17.II.1936, 1 exemplaire, et 25.IV.1936, 3 exemplaires; Sud du lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936, 1 exemplaire; 8.IX.1936, 1 exemplaire; 1.X.1935, 2 exemplaires.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 6 exemplaires; X.1936, 1 exemplaire, et XI.1936-II.1937, 4 exemplaires; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.300 m, III.1937, 1 exemplaire; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 1 exemplaire.

Mission H. DAMAS : Lac Édouard : Ishango (Semliki), 1.000 m, 14.XII.1935, 1 exemplaire; Ishango, 912 m, 11-12.XII.1935, 2 exemplaires; Kamande, 912-925 m, 18.XI.1935, 2 exemplaires.

Coll. J. DE WILDE : Est colline Bukuku, secteur Kasindi, 950 m, 12.IX.1948, 4 exemplaires; Semliki, secteur Kasindi, 930 m, 13.IX.1948, 2 exemplaires; Ishango, plaine de la Semliki, 900 m, 11.IX.1948, 18 exemplaires.

Espèce très commune, répandue dans toute l'Afrique intertropicale. Signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris albopunctatus STÅL.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 1 exemplaire.

Espèce répandue en Afrique centrale, orientale et australe, non signalée encore du Parc National Albert.

Rhinocoris hutsebauti SCHOUTEDEN.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Espèce répandue de la Guinée au Mozambique, déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 31).

Rhinocoris carmelita STÅL.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV-8.V.1935], 1 exemplaire.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 1 exemplaire.

Mission H. DAMAS : Ishango, 5.XII.1935, 1.000 m, 1 exemplaire.

Espèce répandue de la Guinée à l'Afrique orientale, déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris venustus STÅL.

Mission G. F. DE WITTE : Rumangabo (Kyniantuku), 6.IV.1945, 1.600 m, 2 exemplaires; Kiseгуро (riv. Mundi), 1.052 m, 28.IV.1945, 1 exemplaire.

Mission H. DAMAS : [lac Kivu : Ruabungu, 1.460 m, 17.X.1935], 1 exemplaire.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Katahunda, 1.600 m, 5.III.1936, 1 exemplaire.

Espèce de l'Afrique centrale et orientale, déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 34).

Rhinocoris acutus PALISOT DE BEAUVOIS.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 1 exemplaire.

Coll. J. DE WILDE : riv. Junoula, secteur Munseme, 1.200 m, 14.V.1948, 1 exemplaire.

Espèce répandue en Afrique centrale occidentale : Nigeria, Cameroun, Gabon, Congo, Fernando-Po, Guinée espagnole et Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris schoutedeni VILLIERS.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 22 exemplaires; plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 3 exemplaires.

Coll. J. DE WILDE : vers la rivière Djalele, Ouest, 1.000 m, 7.VII.1948, 2 exemplaires.

Espèce de l'Afrique centrale occidentale : Gabon, Oubangui-Chari, Moyen-Congo, Congo Belge; déjà signalée du Parc National Albert sous le nom d'*obtusus* subsp. *congolensis* (SCHOUTEDEN, p. 32).

Rhinocoris bequaerti SCHOUTEDEN.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936, 1 exemplaire.

Largement répandu de la Guinée française à l'Afrique orientale, déjà signalé du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 30).

Rhinocoris segmentarius GERMAR.

Coll. H. DAMAS : Kamande (Kanyazi), 912 m, 8.V.1935, 1 exemplaire.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935, 1 exemplaire.

Coll. J. DE WILDE : Est colline Bukuku, secteur Kasindi, 950 m, 12.IX.1948, 1 exemplaire; Semliki, secteur Kasindi, 930 m, 13.IX.1948, 1 exemplaire.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale, déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 33).

Hediocoris fasciatus REUTER.

Mission H. DAMAS : Goma, 1.500 m, 5.IV.1935, 2 exemplaires.

Hediocoris fasciatus var. **reuteri** VILLIERS.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Buta, 450 m, 11.IV.1935], 1 exemplaire.

Coll. H. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 3 exemplaires; Mutsora, 1.200 m, 1939, 2 exemplaires.

Mission H. DAMAS : Goma, 1.500 m, 16.X.1935, 1 exemplaire; [Kisenyi, 925 m, 13-17.II.1936], 1 exemplaire.

Hediocoris fasciatus var. **hackarsi** nov.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, X.1936, 2 exemplaires ressemblant à la var. *reuteri*, mais avec les élytres entièrement noirâtres.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale, non encore citée du Parc National Albert, tandis qu'on a signalé l'espèce voisine, *H. tibialis* STÅL, sous le nom générique de *Rhinocoris* (SCHOUTEDEN, p. 34).

Apreolestes rodhaini (SCHOUTEDEN)

(= *Rhinocoris rodhaini* SCHOUTEDEN).

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard, 1.000 m, 9.II.1936, 2 exemplaires.

Espèce décrite de Yakoma et de Faradje, non encore citée du Parc National Albert.

Corhinoris nov. gen.

Type : *C. montanus* n. sp.

Mâles macroptères, femelles microptères.

Mâle :

Aspect général de *Sphedanolestes*, mais antennes à articles III et IV fortement épaissis, le III moins d'une fois un tiers aussi long que le II, le IV un peu plus d'une fois un tiers aussi long que le III. En outre, la tête est courte avec un lobe postérieur transverse, les fémurs sont très fortement noduleux et le pronotum a des côtés très fortement concaves.

Femelle :

Aspect général de *Rhinocoris*, mais tête beaucoup plus courte, abdomen court et large, élytres très réduits, sillon longitudinal médian du lobe antérieur du pronotum atteignant en arrière la constriction transverse; fémurs, surtout les antérieurs, très fortement noduleux.

Genre paraissant localisé en altitude.

Corhinoris montanus n. sp.

Bukima, au Nord du lac Kivu, 2.000 m, IV.1948 (J. V. LEROY), 1 mâle, 2 femelles. Type et paratypes au Musée royal du Congo Belge (Tervueren).

Mission G. F. DE WITTE : Tshumba (Mushumangabo), 2.400 m, 23.IV-2.V.1934, 1 exemplaire femelle (allotype); Est Nyamuragira (Mushumangabo), 2.075 m), 14-26.VI.1935, 1 exemplaire femelle (paratype).

Mâle :

Longueur : 8 mm.

Tête noire. Premier article du rostre brun avec un anneau jaunâtre incomplet un peu avant l'apex; article II ivoire avec l'apex brun clair; article III brun-noir. Premier et deuxième articles des antennes brun-noir; article III roussâtre (article IV mutilé).

Pronotum noir, le lobe postérieur avec, de chaque côté du disque, une aire brunâtre mal définie. Écusson noir. Fémurs antérieurs noirs avec quelques macules brunes. Tibias antérieurs noirs. Tarses des trois paires testacés avec l'apex du dernier article et les ongles bruns. Fémurs intermédiaires et postérieurs noirs avec des macules brunes plus étendues que sur les antérieurs. Tibias intermédiaires noirs avec la base et un large anneau médian mal défini brunâtre. Tibias postérieurs avec le tiers basal et l'apex brun de poix, la partie intermédiaire flave.

Segments du connexivum noirs avec une petite tache jaunâtre devant l'angle apical. Pygophore brun à la base et jaune à l'apex.

Tête de peu plus courte que le pronotum au milieu, une fois deux tiers aussi longue que large avec les yeux, ceux-ci assez gros, aussi larges, vus de dessus, que la moitié de l'espace qui les sépare. Premier article des antennes un peu plus court que la tête. Articles I et II du rostre subégaux.

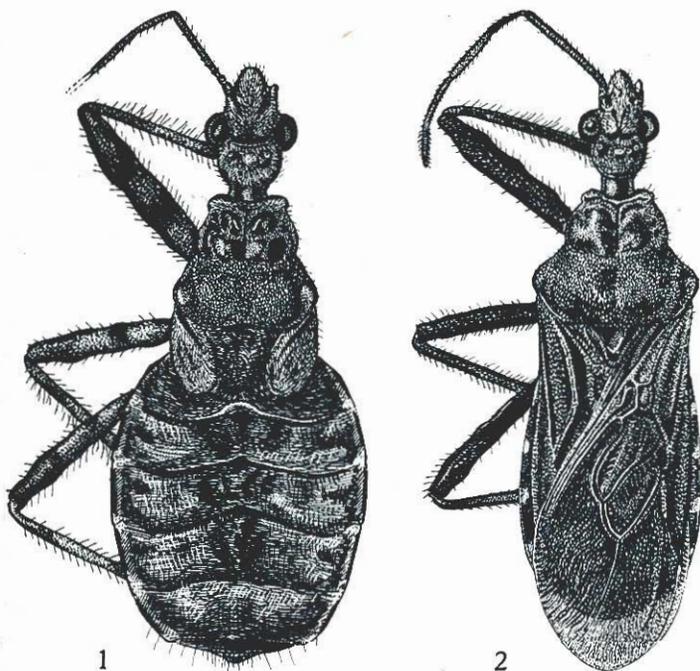


FIG. 1. — *Corhinoris montanus* n. sp., femelle microptère.
FIG. 2. — *Corhinoris Alberti* n. sp., mâle macroptère.

Pronotum un peu moins d'une fois et demie aussi large que long au milieu. Lobe antérieur peu convexe portant un profond sillon longitudinal médian en arrière. Angles collaires coniques, mousses, obliquement rejetés latéralement. Lobe postérieur du pronotum une fois et demie aussi long et une fois trois quarts aussi large que l'antérieur, peu convexe, son disque avec une dépression longitudinale médiane ridée en travers.

Elytres dépassant largement l'apex de l'abdomen, à cellule discale rectangulaire, près de deux fois aussi longue que large.

Femelle (fig. 1) :

Longueur : 7,5-8 mm.

Tête noire avec une petite tache jaune entre les ocelles, la face ventrale avec une bande jaunâtre partant de l'œil et se prolongeant sur le cou. Premier article des antennes roux; deuxième article roux avec l'apex flave;

troisième article roux avec la base et l'apex flaves, quatrième article roux. Premier et deuxième articles du rostre jaunâtres avec la base et l'apex bruns.

Pronotum noir avec des bandes sinueuses rousses couvertes de pubescence dorée. Lobe postérieur du pronotum roux avec les angles latéraux noirâtres. Écusson brun de poix. Moignons alaires jaunâtres. Fémurs antérieurs brun de poix avec des anneaux roux plus ou moins interrompus. Fémurs intermédiaires et postérieurs roux avec un anneau submédian et l'apex noirs. Tibias jaunâtres avec un large anneau un peu après la base et l'apex brun de poix.

Face dorsale de l'abdomen jaunâtre avec une large bande médiane et les marges apicales et latérales de chaque segment brun de poix. Connexivum brun de poix avec une tache jaunâtre à l'apex de chaque segment. Sternites abdominaux brun de poix, avec les côtés marbrés de brun clair et portant, de chaque côté, une tache jaune irrégulière formée de la coalescence de taches plus petites. Complexe génito-anal jaune.

Tête un peu plus longue que le pronotum au milieu, les yeux assez gros, aussi larges, vus de dessus, que la moitié de l'espace qui les sépare. Ocelles assez gros, de peu moins longs que l'espace qui les sépare des yeux. Premier article des antennes égal en longueur aux quatre cinquièmes de la tête, celle-ci un peu plus longue que le pronotum.

Pronotum de peu plus large que long. Angles collaires du pronotum coniques, saillants et rejetés latéralement. Lobe postérieur du pronotum de peu plus long et moins d'une fois et demie aussi large que le lobe antérieur, son disque profondément déprimé au milieu.

Moignons alaires n'atteignant pas l'apex du tergite III. Tergites III-IV et V de l'abdomen avec une forte encoche arrondie au milieu de leur bord postérieur. Tous les tergites sont finement ridés en travers; en outre, les tergites IV-V et VI présentent des plis longitudinaux arrondis très caractéristiques.

***Corhinoris alberti* n. sp.**

Mission G. F. DE WITTE : riv. Kihuluma, région de Mugando, 27.IV.1945, 1 exemplaire mâle (type); Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14.VI.1935, 1 exemplaire mâle (paratype).

Mâle macroptère :

Longueur : 8,5-9 mm.

Tête noire avec une petite tache jaune entre les ocelles et, à la face inférieure, de chaque côté, une ligne jaune qui part de l'œil et s'étend jusque sur le cou. Premier et deuxième articles des antennes brun de poix; articles III et IV jaunâtres. Rostre brun de poix, l'article II avec un large anneau médian jaunâtre.

Pronotum noir avec une pubescence blanche éparse. Scutellum noir. Pattes antérieures, y compris les tibias, noires. Fémurs intermédiaires et

postérieurs brun de poix avec un large anneau brunâtre, peu distant, un peu après le milieu. Tibias intermédiaires et postérieurs avec la base, largement, et l'apex, plus étroitement, brun de poix et la partie médiane testacée. Corie des élytres brun de poix, membrane brun clair.

Abdomen brun de poix, les sternites avec, de chaque côté, une rangée irrégulière de petites taches jaunes; connexivum avec une tache jaune dans l'angle apical externe. Pygophore des ♂♂ jaune (type) ou brun à la base et jaune à l'apex (paratype).

Tête aussi longue que le pronotum au milieu, une fois deux tiers aussi large que longue avec les yeux, son lobe antérieur une fois un tiers aussi long que le lobe postérieur avec le cou. Yeux médiocres, moins larges, vus de dessus, que la moitié de l'espace qui les sépare. Lobe postérieur de la tête à côtés fortement convergents, un peu plus d'une fois et demie aussi large que long. Ocelles assez gros, situés latéralement sur une saillie subconique. Premier article des antennes égal aux quatre cinquièmes de la tête. Articles I et II du rostre subégaux en longueur, l'apex du premier article atteignant en arrière le niveau du milieu de l'œil.

Pronotum une fois un cinquième aussi large que long au milieu. Lobe antérieur médiocrement convexe, profondément et étroitement sillonné longitudinalement en arrière; angles collaires coniques, mousses, rejetés perpendiculairement à l'axe du corps. Lobe postérieur du pronotum une fois et demie aussi long et une fois deux tiers aussi large que le lobe antérieur, convexe, à surface irrégulière, déprimé au milieu en avant, à angles latéraux largement déprimés et arrondis. Écusson triangulaire, à pointe subarrondie et effacée.

Elytres dépassant largement l'apex de l'abdomen, à cellule discale petite, plus longue que large.

Corhinoris wittei n. sp.

Mission G. F. DE WITTE : Tshumba (Mushumangabo), 2.100 m, 28.IV-2.V.1934, 1 exemplaire femelle (type).

Femelle microptère :

Longueur : 9,5 mm.

Tête noire, le lobe antérieur brun-rouge en avant, le lobe postérieur avec une tache jaune entre les ocelles, la face ventrale avec, de chaque côté, une ligne jaunâtre partant de l'œil et se prolongeant sur le cou. Premier article des antennes roux, deuxième article brun avec l'apex flave, troisième article brun avec la base et l'apex flaves. Rostre flave avec le premier article largement lavé de brun à la base, à l'apex et sa face interne; deuxième article brunâtre à la base et à l'apex, troisième article brunâtre.

Lobe antérieur du pronotum noir avec les angles collaires et des dessins sinueux brun-rouge. Lobe postérieur du pronotum roux. Écusson brun de poix. Poitrine rousse latéralement et brun de poix au milieu. Moignons

alaires roux. Fémurs antérieurs brun-rouge avec leur face inférieure, le tiers apical et un anneau submédian noirâtres. Fémurs intermédiaires et postérieurs brun-rouge avec l'apex et deux anneaux noirâtres, ces anneaux plus ou moins confluent, notamment à la face inférieure. Tibias jaunes avec base brun-rouge et l'apex noir.

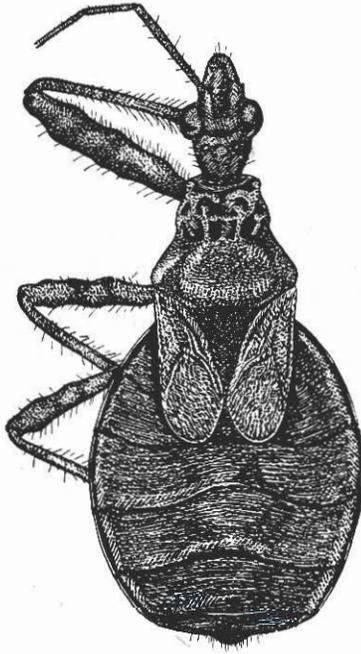


FIG. 3. — *Corhinoris wittei* n. sp., femelle microptère.

Face dorsale de l'abdomen noire avec une étroite bordure à l'apex des premiers segments et la suture le séparant du connexivum, roux. Face ventrale de l'abdomen noire, chaque sternite avec, de chaque côté, des taches jaunes irrégulières et plus ou moins confluentes. Connexivum noir, chaque segment avec une tache apicale jaune. Complexe génito-anal taché de jaune et de noirâtre.

Tête un peu plus longue que le pronotum au milieu, une fois deux tiers aussi longue avec le cou que large avec les yeux, son lobe antérieur une fois trois quarts aussi long que le postérieur. Yeux médiocres, moins larges, vus de dessus, que la moitié de l'espace qui les sépare. Lobe postérieur de la tête semi-ovale, une fois et demie aussi large que long. Sillon séparant les deux lobes très profond. Ocelles petits, deux fois moins longs que l'espace qui les sépare des yeux, non surélevés. Premier article des antennes de peu moins long que la tête; deuxième article un peu moins long que la moitié du premier, troisième article une fois un cinquième aussi long que le

second. Articles I et II du rostre subgèaux en longueur, l'apex du premier article atteignant en arrière le niveau du milieu de l'œil.

Pronotum une fois un cinquième aussi large que long au milieu. Lobe antérieur avec un sillon longitudinal médian profond en arrière, sa surface légèrement bossuée. Angles antérieurs arrondis et rejetés latéralement. Lobe postérieur du pronotum une fois un cinquième aussi long et une fois et demie aussi large que le lobe antérieur, à angles latéraux déprimés et arrondis et disque ponctué, irrégulièrement bossué et concave au milieu. Écusson semi-circulaire, à carène effacée à l'apex.

Moignons alaires dépassant légèrement l'apex du tergite IV. Tergite V fortement et subanguleusement échancré au milieu de l'apex, arrondi latéralement. Tergites fortement ridés en travers.

***Pisilus tipuliformis* FABRICIUS.**

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 2 exemplaires; II-III.1937, 3 exemplaires, et X.1937, 2 exemplaires; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III.1937, 2 exemplaires.

Espèce très banale, répandue dans toute l'Afrique intertropicale; n'était connue du Parc National Albert que par un seul exemplaire (SCHOUTEDEN, p. 38).

***Cosmolestes pictus* KLUG.**

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936, 1 exemplaire.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale, connue au Congo Belge du Katanga, du Nord et de l'Est de la Colonie. Un exemplaire a été cité de la région des Lacs (SCHOUTEDEN, p. 41).

***Cosmolestes æthiopicus* STÅL.**

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 2 exemplaires.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale; déjà citée de la région du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 41).

***Harpagocoris perspectans* BERGROTH var. *bergrothi* VARELA.**

Mission H. DAMAS : Ondo, 1.200 m, 29.VII.1935, 1 exemplaire.

Espèce connue du Cameroun, de la Guinée espagnole, du Gabon et du Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 41).

***Hæmatochares obscuripennis* STÅL.**

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 14.IV.1936, 1 exemplaire.

Mission H. DAMAS : Kivu : Kisenyi, 13-15.IV.1935, 1 exemplaire.

Hæmatochaeres obscuripennis var. **angusticollis** SIGNORET.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Monga, riv. Bili, 450 m, 18.IV-8.V.1935], 1 exemplaire.

Hæmatochaeres obscuripennis var. **tristis** SCHOUTEDEN.

Coll. L. HACKARS : plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 1 exemplaire.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale; déjà citée (forme typique, var. *discalis* SCHOUTEDEN, var. *nigripes* SCHOUTEDEN et var. *tristis* SCHOUTEDEN), de la région du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 41).

Vadimon obtusus VILLIERS.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Cette espèce, décrite en 1948, est répandue de la Guinée française au Congo Belge, d'où je ne la connais que de Kindu; mais elle est fréquemment confondue avec *V. nodosus* SIGNORET. Aucune espèce de ce genre n'a été citée du Parc National Albert.

Vestula lineaticeps SIGNORET.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Monga, riv. Bili, 450 m, 18.IV-8.V.1935], 2 exemplaires.

Espèce répandue dans toute l'Afrique occidentale forestière et au Congo Belge; non citée du Parc National Albert.

Phonoctonus fasciatus PALISOT DE BEAUVOIS.

Coll. L. HACKARS : Plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 3 exemplaires; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire et II-III.1937, 1 exemplaire; Mutsora, 1.200 m, 1939, 2 exemplaires.

Phonoctonus fasciatus var. **subimpictus** STÅL.

Coll. J. DE WILDE : May-ya-Moto, 950 m, 19.VII.1948, 1 exemplaire; Mdzobulo, 29.X.1948, 1 exemplaire.

Phonoctonus fasciatus var. **immitis** STÅL.

Mission H. DAMAS : Ondo, 1.200 m, 29.VII.1935, 3 exemplaires.

Coll. J. DE WILDE : May-ya-Moto, 950 m, 19.VIII.1948, 1 exemplaire; Katuka (Kikingi), 12.X.1946, 1 exemplaire.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 1 exemplaire.

Phonoctonus fasciatus var. **poultoni** SCHOUTEDEN.

Coll. L. HACKARS : Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937, 1 exemplaire et 1.200-1.500 m, III.1937, 1 exemplaire; forêt de la Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937, 1 exemplaire; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 2 exemplaires et II-III.1937, 2 exemplaires.

Espèce répandue dans toute l'Afrique occidentale et centrale. Ses variétés ont généralement été décrites comme espèces distinctes, ce qui ne saurait se justifier; *subimpictus* et *poultoni* ont déjà été cités du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 42).

Phonoctonus cæsar HAGLUND.

Coll. J. DE WILDE : riv. Tungula, piste Mayenda-Katuba, 1.000 m, 20.IV.1948, 1 exemplaire.

Espèce connue du Cameroun, de Fernando-Po et du Congo Belge; non encore signalée du Parc National Albert.

Coranus metallicus LETHIERRY.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936, 1 exemplaire.

Espèce qui semble très localisée : Côte d'Ivoire, Shao et Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 44).

Coranus carbonarius STÅL.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936, 1 exemplaire.

Espèce répandue; déjà citée de la Rwindi (SCHOUTEDEN, p. 43).

Coranus reuteri SCHOUTEDEN.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936, 3 exemplaires; Kamande, 925 m, 8.IV.1936, 6 exemplaires; Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936, 2 exemplaires.

Mission H. DAMAS : Kamande, 925 m, 18.XI.1935, 3 exemplaires; Ishango, 1.000 m, 11.XII.1935, 5 exemplaires; lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 10-17.I.1936, 2 exemplaires; lac Kivu : Goma, 1.500 m, 2-6.II.1936, 1 exemplaire; Kisenyi (Kivu), 1.480 m, 13.III.1936, 1 exemplaire.

Afrique orientale et centrale; déjà signalé du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 44).

Coranus pallidus REUTER.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale; déjà signalée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 44).

Nagusta punctaticollis STÅL.

Mission G. F. DE WITTE : [Uele : Monga, riv. Bili, 450 m, 18.IV-8.V.1935], 1 exemplaire.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, X.1936, 1 exemplaire, et XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Nagusta pruinosa VILLIERS.

Mission G. F. DE WITTE : Rutshuru, 1.285 m, 20-25.XII.1933, 1 exemplaire

Mission H. DAMAS : Kimboho, 925 m, 26.XII.1935, 1 exemplaire en si mauvais état que sa détermination laisse quelques doutes.

Polididus cruentus HORVÁTH.

Mission H. DAMAS : [Nyamirundi, 1.460 m, 13.X.1935], 1 exemplaire.

Espèce orientale; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 49).

Polididus bequaerti SCHOUTEDEN.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Espèce largement répandue en Afrique intertropicale; non encore citée du Parc National Albert.

II. — Subfam. RHAPHIDOSOMINÆ.

Lopodytes bequaerti SCHOUTEDEN var. **pallida** SCHOUTEDEN.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : camp Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936, 58 exemplaires; Sud du lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936, 5 exemplaires; Sud du lac Édouard : Kamande, 925 m, X.1935, 1 exemplaire.

Espèce décrite du Katanga et répandue jusqu'en Oubangui-Chari. Cette espèce est assez variable dans sa coloration et le semble même dans la forme du dernier tergite des mâles ainsi que le montre la longue série citée ici. L'espèce mériterait peut-être d'être démembrée, mais ceci ne peut se faire qu'à la faveur d'une révision générale du genre, révision rendue indispensable par de nombreuses descriptions insuffisantes.

III. — Subfam. ECTRICHODIINÆ.

Ectrichodia barbicornis FABRICIUS.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire; plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 1 exemplaire.

Coll. J. DE WILDE : plaine de la Semliki, Ishango, 900 m, 6-8.X.1948, 1 exemplaire; Kikanga, 1.130 m, 4.XII.1946, 1 exemplaire.

Nularda thoracia DE JONCK.

Coll. J. DE WILDE : verger de Mutsora 1.200 m, X.1945, 1 exemplaire; environ de May-ya-Moto, 1.100 m, 3.XII.1948, 1 exemplaire.

Coll. L. HACKARS : plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 1 exemplaire.

Marænaspis wittei sp. n.

Mission G. F. DE WITTE : Kamatembe, 2.100 m, 7-23.IV.1935, 1 exemplaire mâle (type).

Longueur : 9 mm.

Tête brun de poix avec une légère aréole jaunâtre autour des ocelles, la même couleur s'étendant en avant des antennes. Premier article des antennes brun de poix; deuxième article brun clair, jaunâtre à l'apex; troisième article jaunâtre avec un anneau brun mal défini près de la base; articles suivants jaunâtres. Premier article du rostre brun; deuxième article brun avec l'apex jaunâtre; troisième article jaunâtre.

Pronotum brun de poix bordé latéralement de jaunâtre. Abdomen brun chocolat, chaque segment du connexivum avec une petite tache jaunâtre dans l'angle proximal externe de chaque segment, cette tache plus étendue sur le dernier segment. Fémurs bruns avec leur face ventrale et la base jaunâtre clair. Tibias et tarsi jaunâtres.

Lobe antérieur du pronotum large, sillonné longitudinalement au milieu et portant quelques rides transverses de part et d'autre du sillon médian. Yeux petits, trois fois et demie moins larges, vus de dessus, que l'espace qui les sépare. Lobe postérieur de la tête court, deux fois un tiers aussi large que long, à côtés fortement convergents en arrière, à disque bossué entre les ocelles, qui sont petits et quatre fois moins larges que l'espace qui les sépare. Premier article des antennes un peu plus court que la tête; troisième article égal à la moitié du deuxième; quatrième article un peu plus court que les deux tiers du troisième; cinquième article égal aux deux tiers du quatrième; sixième article égal aux trois quarts du cinquième; septième article un peu plus court que le sixième et huitième article à peu près aussi long que le cinquième.

Pronotum à lobe antérieur large, près de deux fois aussi large que long au milieu, une fois et demie aussi long que le lobe postérieur, les deux lobes distinctement séparés latéralement mais moins distinctement dorsalement et seulement par un sillon peu profond interrompu au milieu; disque du lobe antérieur très finement ponctué. Lobe postérieur du pronotum très court, de peu plus large que l'antérieur, finement ponctué sur son tiers antérieur, mais irrégulièrement ridé en travers sur ses deux tiers basilaires. Les deux lobes présentent en commun une large fovéole longitudinale. Écusson transverse à mucrons courts et triangulaires séparés par un bord rectiligne.

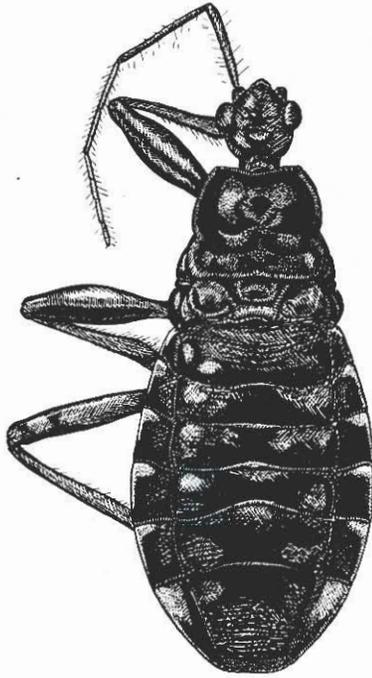


FIG. 4. — *Maranaspis wittei* n. sp.

Abdomen ovalaire à tergites très finement et superficiellement ridés en travers. Tergite I avec une bande apicale de petites rides longitudinales; tergite II avec une bande basale de petites rides longitudinales; tergites III et IV avec des bandes basales semblables mais plus courtes; tergite V échancré en courbe à l'apex; tergite VII plus fortement ridé en travers sur sa moitié apicale, qui est, en outre, pourvue d'une assez large dépression.

Santosia maculata FABRICIUS.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 1 exemplaire, et X.1937, 2 exemplaires; Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, II.1937, 3 exemplaires; Mutsora, 1.200 m, 1939, 3 exemplaires.

Mission H. DAMAS : lac Lukulu, 1.700 m, 15.VIII.1935, 1 exemplaire.

Espèce répandue de la Guinée au Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 22).

Santosia luteola DISTANT.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 5 exemplaires.

Coll. J. DE WILDE : Haute-Djelube, piste Mwenda (forêt), 1.200 m, 31.XII.1948, 1 exemplaire.

Santosia luteola var. **dispar** SCHOUTEDEN.

Mission H. DAMAS : Kalondo, 1.715 m, 13.VIII.1935, 1 exemplaire.

Coll. J. DE WILDE : environ du gîte Mahango (massif du Ruwenzori), 1.800 m, 2.VIII.1948, 1 exemplaire; piste vers le Ruwenzori, 1.100 m, 17.IX.1948, 4 exemplaires.

Espèce décrite d'Afrique orientale; déjà citée, sous sa var. *dispar* du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 22). Il semblerait que des *Santosia* décrites comme espèces devraient lui être rapportées à titre de variétés, par exemple la suivante :

Santosia vitticollis REUTER.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1939, 1 exemplaire.

Espèce connue du Gabon, du Congo portugais, du Moyen-Congo et du Congo Belge; déjà citée de la région des lacs (SCHOUTEDEN, p. 22).

IV. — Subfam. PIRATINÆ.

Pirates nitidicollis REUTER.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-II.1937, 1 exemplaire.

Espèce largement répandue de la Casamance au Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 21).

Pirates aurigans DISTANT.

Coll. J. DE WILDE : piste vers le Ruwenzori, 1.100 m, 17.IX.1948, 1 exemplaire.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936, 1 exemplaire.

Espèce décrite d'Afrique orientale et dont la validité est quelque peu douteuse.

Fusius rubricosus STÅL.

Coll. L. HACKARS : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937, 2 exemplaires; Mutsora, 1939, 1 exemplaire.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale, déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 21).

V. — Subfam. ACANTHASPIDINÆ.

Cethera musiva GERMAR.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 3 exemplaires.

Espèce très largement répandue en Afrique intertropicale, non encore citée du Parc National Albert.

Sphedanovarus camerunensis BREDDIN.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 2 exemplaires.

Espèce largement répandue; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 13).

Sphedanovarus lepesmei VILLIERS.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 1 exemplaire.

Espèce souvent confondue avec la précédente, répandue du Cameroun à l'Uganda; non encore citée du Parc National Albert.

Acanthaspis bilineolata PALISOT DE BEAUVOIS.

Coll. L. HACKARS : Mutsora, 1.200 m, 1939, 1 exemplaire.

Espèce connue du Nigeria, du Cameroun, de Fernando-Po, du Gabon, du Congo français et du Congo Belge; non encore citée du Parc National Albert.

Platymeris (Psyttala) horrida STÅL.

Coll. L. HACKARS : plaine de la Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937, 1 exemplaire.

Espèce répandue de la Côte d'Ivoire au Nyassa; non encore citée du Parc National Albert.

VI. — Subfam. SALYAVATINÆ.

Petalochairus rubiginosus PALISOT DE BEAUVOIS.

Coll. J. DE WILDE : Ouest de la piste Mwenda-Katuka, 1.000-1.100 m, X.1945, 1 exemplaire.

Espèce très répandue de la Guinée française au Congo Belge; non encore citée du Parc National Albert.

VII. — Subfam. SASTRAPADINÆ.

Oncocephalus leopoldi SCHOUTEDEN.

Mission H. DAMAS : lac Kivu : Goma, 1.460 m, 9.VI.1935, 1 exemplaire.

Décrite du Bomokandi, cette espèce n'était pas citée du Parc National Albert.

Thodelmus addahensis REUTER.

Mission H. DAMAS : Nord du lac Kivu : Goma, 1.500 m, IV.1935, 1 exemplaire.

Espèce largement répandue du Sénégal au Congo Belge; déjà citée du Parc National Albert (SCHOUTEDEN, p. 8).

Sastrapada vicina SCHOUTEDEN.

Coll. L. LIPPENS : Sud du lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936, 1 exemplaire.

Cet unique exemplaire n'est déterminé qu'avec doute. On sait en effet que le genre *Sastrapada* renferme de nombreuses espèces de différenciation d'autant plus difficile que les descriptions sont très souvent insuffisantes. Une révision générale du genre, basée sur l'examen des « types », s'imposerait pour permettre des déterminations assurées.

VIII. — Subfam. SAICINÆ.

Polytoxus wahlbergi STÅL.

Mission G. F. DE WITTE : Kiseguro, riv. Mwindi, 28.IV.1945, 1 exemplaire.

Mission H. DAMAS : Ishango, 1.000 m, 9-11.XII.1935, 2 exemplaires.

Polytoxus damasi n. sp.

Mission H. DAMAS : Kibuga, confluent Ondo, 1.052 m, 27.VII.1935, 1 exemplaire mâle (type).

Longueur : 12 mm.

Tête brun-roux, couverte d'une assez dense pubescence blanche couchée. Premier article des antennes brun, deuxième et troisième articles noirâtres. Rostre brun avec le dernier article ivoire.

Pronotum à lobe antérieur brun sombre et lobe postérieur jaunâtre, ses côtés et le lobe postérieur couverts d'une assez dense pubescence blanchâtre qui, en outre, forme une bande médiane et des bandes latérales arquées, laissant toutefois d'assez larges surfaces glabres. Élytres gris jaunâtre avec

les nervures costales rouges, cette coloration s'étendant un peu sur la partie membraneuse externe de l'apex de la corie. Pattes jaunâtres avec la partie apicale des fémurs et la partie basale des tibias rouges.

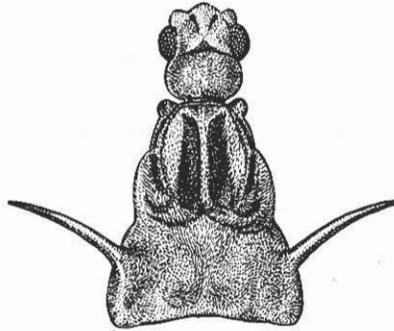


FIG. 5. — *Polytozus damasi* n. sp., avant-corps.

Poitrine brune avec ses côtés noirs. Abdomen, en dessous, d'un rouge tournant au brun vers le milieu et vers l'apex.

Cette espèce est très proche de *Wahlbergi*, mais s'en distingue, outre sa coloration et sa pubescence particulières, par la partie élevée du lobe antérieur du pronotum, qui est plus horizontal en avant, avec ses angles antérieurs moins arrondis.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

SOUS-FAMILLES ET GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Acanthaspidinæ</i>	52	<i>Petalochairus</i> PALISOT DE BEAUVOIS ...	52
<i>Acanthaspis</i> AMYOT et SERVILLE ...	52	<i>Phonoctonus</i> STÂL	46
<i>Apreolestes</i> STÂL	39	<i>Pirates</i> BURMEISTER	51
<i>Cethera</i> AMYOT et SERVILLE	52	<i>Piratinæ</i>	51
<i>Coranus</i> CURTIS	47	<i>Pisilus</i> STÂL	45
<i>Corhinoris</i> nov. gen.	40	<i>Platymeris</i> LAPORTE	52
<i>Cosmolestes</i> STÂL	45	<i>Polididus</i> STÂL	48
<i>Ectrichodia</i>	49	<i>Polytoxus</i> GENE	53
<i>Ectrichodiinæ</i>	49	<i>Rhaphidosominæ</i>	48
<i>Fusius</i> STÂL	52	* <i>Rhinocoris</i> AGASSIZ	36
<i>Hæmatochares</i> STÂL	45	<i>Saicinæ</i>	53
* <i>Harpactorinæ</i>	36	<i>Salyavatînæ</i>	52
<i>Harpagocoris</i> STÂL	45	<i>Santosia</i> STÂL	51
<i>Hediacoris</i> REUTER	39	<i>Sastrapada</i> AMYOT et SERVILLE ..	53
<i>Lopodytes</i> STÂL	48	<i>Sastrapadinæ</i>	53
<i>Marænaspis</i> KARSCH	49	<i>Sphedanovarus</i> JEANNEL	52
<i>Nagusta</i> STÂL	48	<i>Thodelmus</i> STÂL	53
<i>Nularda</i> STÂL	49	<i>Vadimon</i> STÂL	46
<i>Oncocephalus</i> KLUG	53	<i>Vestula</i> STÂL	46
* <i>Paramphibolus</i> REUTER	36		

ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

	Pages.		Pages.
* <i>acutus</i> PALISOT DE BEAUVOIS (<i>Rhinocoris</i>)	38	<i>bilineolata</i> PALISOT DE BEAUVOIS	
<i>addahensis</i> REUTER (<i>Thodelmus</i>)	53	(<i>Acanthaspis</i>)	52
<i>æthiopicus</i> STÂL (<i>Cosmolestes</i>)	45	<i>cæsar</i> HAGLUND (<i>Phonoctonus</i>)	47
<i>alberti</i> n. sp. (<i>Corhinoris</i>)	42	<i>camerunensis</i> BREDDIN (<i>Sphedanovarus</i>)	52
* <i>albiventris</i> MILLER (<i>Paramphibolus</i>) ...	36	<i>carbonarius</i> STÂL (<i>Coranus</i>)	47
* <i>albopilosus</i> SIGNORET (<i>Rhinocoris</i>) ...	37	* <i>carmelita</i> STÂL (<i>Rhinocoris</i>)	38
* <i>albopunctatus</i> STÂL (<i>Rhinocoris</i>)	37	<i>cruentus</i> HORVATH (<i>Polididus</i>)	48
<i>angusticollis</i> SIGNORET (<i>Hæmatochares</i>		<i>damasi</i> n. sp. (<i>Polytoxus</i>)	53
<i>obscuripennis</i> STÂL var.)	46	<i>dispar</i> SCHOUTEDEN (<i>Santosia luteola</i>	
<i>aurigans</i> DISTANT (<i>Pirates</i>)	51	DISTANT var.)	51
<i>barbicornis</i> FABRICIUS (<i>Ectrichodia</i>) ...	49	<i>fasciatus</i> PALISOT DE BEAUVOIS (<i>Phonoctonus</i>)	46
<i>barbequerti</i> SCHOUTEDEN (<i>Polididus</i>) ...	48	<i>fasciatus</i> REUTER (<i>Hediacoris</i>)	39
* <i>bequaerti</i> SCHOUTEDEN (<i>Rhinocoris</i>) ...	39	* <i>ghesquierei</i> SCHOUTEDEN (<i>Rhinocoris</i>) .	36
<i>bergrothi</i> VARELA (<i>Harpagocoris</i> per-		<i>hackarsi</i> nov. var. (<i>Hediacoris fasciatus</i>	
<i>spectans</i> BERGROTH var.)	45	REUTER var.)	39
* <i>bicolor</i> FABRICIUS (<i>Rhinocoris</i>)	36		

	Pages.		Pages.
<i>horrida</i> STÅL (<i>Platyeris</i>)	52	<i>pruinosa</i> VILLIERS (<i>Nagusta</i>)	48
* <i>hutsebauti</i> SCHOUTEDEN (<i>Rhinocoris</i>) ..	37	<i>punctaticollis</i> STÅL (<i>Nagusta</i>)	48
<i>immitis</i> STÅL (<i>Phonoctonus fasciatus</i> PALISOT DE BEAUVOIS var.)	46	* <i>rapax</i> STAL (<i>Rhinocoris</i>)	36
<i>leopoldi</i> SCHOUTEDEN (<i>Oncocephalus</i>) .	53	<i>reuteri</i> VILLIERS (<i>Hedioris fasciatus</i> REUTER var.)	39
<i>lepesmei</i> VILLIERS (<i>Sphedanovarus</i>) ...	52	<i>reuteri</i> SCHOUTEDEN (<i>Coranus</i>)	47
<i>lineaticeps</i> SIGNORET (<i>Vestula</i>)	46	<i>rodhaini</i> SCHOUTEDEN (<i>Apreolestes</i>) .	39
<i>luteola</i> DISTANT (<i>Santosia</i>)	51	<i>rubiginosus</i> PALISOT DE BEAUVOIS (<i>Petalochairus</i>)	52
<i>maculata</i> FABRICIUS (<i>Santosia</i>)	51	<i>rubricosus</i> STÅL (<i>Fusius</i>)	52
<i>metallicus</i> LETHIERRY (<i>Coranus</i>) .	47	* <i>schoutedeni</i> VILLIERS (<i>Rhinocoris</i>) ...	38
<i>montanus</i> nov. sp. (<i>Corhinoris</i>) ...	40	* <i>segmentarius</i> GERMAR (<i>Rhinocoris</i>) ...	39
<i>musiva</i> GERMAR (<i>Cethera</i>)	52	<i>subimpictus</i> STÅL (<i>Phonoctonus fasciatus</i> PALISOT DE BEAUVOIS var.)	46
<i>nitidicollis</i> REUTER (<i>Pirates</i>)	51	<i>thoracia</i> DE JONCK (<i>Nularda</i>)	49
<i>obscuripennis</i> STÅL (<i>Hæmatochares</i>) ...	45	<i>tipuliformis</i> FABRICIUS (<i>Pisilus</i>) ..	45
<i>obtusus</i> VILLIERS (<i>Vadimon</i>)	46	<i>tristis</i> SCHOUTEDEN (<i>Hæmatochares</i> <i>obscuripennis</i> STAL var.) ..	46
* <i>ornatellus</i> DISTANT (<i>Rhinocoris rapax</i> STÅL var.)	37	* <i>venustus</i> STÅL (<i>Rhinocoris</i>) ..	38
<i>pallida</i> SCHOUTEDEN (<i>Lopodytes bequaerti</i> SCHOUTEDEN var.)	48	<i>vicina</i> SCHOUTEDEN (<i>Sastrapada</i>) ...	53
<i>pallidus</i> REUTER (<i>Coranus</i>) ..	48	<i>vitticollis</i> REUTER (<i>Santosia</i>)	51
* <i>picturatus</i> DISTANT (<i>Rhinocoris rapax</i> STÅL var.)	37	<i>wahlbergi</i> STÅL (<i>Polytoxus</i>) ..	53
<i>pictus</i> KLUG (<i>Cosmolestes</i>)	45	<i>wittei</i> n. sp. (<i>Corhinoris</i>)	43
<i>poultoni</i> SCHOUTEDEN (<i>Phonoctonus fasciatus</i> PALISOT DE BEAUVOIS var.)	47	<i>wittei</i> n. sp. (<i>Marænaspis</i>)	49

LAMIINÆ

PAR

STEPHAN V. BREUNING (Paris)

Monoxenus (Dityloderus) declivis HINTZ.

1 ex. : Mutsora, 5 km Sud Mutwanga, Ouest Ruwenzori, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Monoxenus (Dityloderus) nodosus HINTZ.

1 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental; Uganda.

Niphoparmena (Niphoparmena) fossulata BREUNING.

1 ex. : Ruanda : Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, 2.600 m, 15.IX.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Niphoparmena (Niphoparmena) kivuensis BREUNING.

1 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Pseudostixis kivuensis BREUNING.

1 ex. : Mutsora, 5 km Sud Mutwanga, Ouest Ruwenzori, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Pseudostixis basignanosa BREUNING.

1 ex. : Nord-Est Gando (Gihorwe), Ilega, 2.400 m, VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Brimidius kivuensis BREUNING.

2 ex. : Burunga, 2.190 m, 9-10.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Phymatogyrus inermis AURIVILLIUS.

1 ex. : escarpement Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Pseudhammus congoanus DUVIVIER.

4 ex. : Binza, 1.000-1.100 m, VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Pseudhammus vittatus AURIVILLIUS.

46 ex. : Kamatembe, 2.100 m, 15-21.IV.1934; Kibati-Shove, 1.765-2.150 m, VI.1935; Nord-Est Gando, 2.400 m, VI.1935; Nyarusambo, 2.000 m, VII.1934; VI.1935; près Kibumba, 2.000 m, IV-V.1935; Kisigari, 1.900 m, VII.1934; Kamande, 925 m, 11-15.XI.1933; Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Kibumba (Kikere), 2.000 m, VI.1934; Ninda, Ruhengeri, 2.150 m, 18-26.IX.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, X.1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge; Cameroun.

Bixadus sierricola WHITE.

1 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV.1937 (Coll. H. HACKARS).
Afrique occidentale, de Sierra-Leone au Congo Belge.

Monochamus ruspator FABRICIUS.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
Afrique tropicale, de Sierra-Leone au Kenya et à l'Angola.

Monochamus ruspator dentipes GYLLENHAL.

1 ex. : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935] (Miss. G. F. DE WITTE).

Monochamus stuhlmanni KOLBE.

8 ex. : près Kibumba, 2.000 m, VI.1935; Tshumba, 2.100 m, X.1934; Katanda, 950 m, III.1934; Kibati, 1.900 m, 17.I.1934; Munege (Kibumba), 2.000 m, 12.IX.1935; Gando, 2.400 m, III.1935; Rwankeri, 2.200 m, IV-V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Monochamus aparus* JORDAN.**

1 ex. : plaine Semliki : Ishango, 900 m, 6-8.X.1948 (Coll. J. DE WILDE).
Congo Belge; Gabon; Oubangi.

***Odontolamia sellata* HAROLD.**

1 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV.1937 (Coll. H. HACKARS).
Congo Belge; Angola.

***Batocera wyliei* CHEVROLAT.**

1 ex. : riv. Tungula, piste Mwenda-Katuka, 1.000 m, III.1947 (Coll. J. DE WILDE).

***Coptops ædificator* FABRICIUS.**

3 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, II-III.1937; forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS); riv. Kasalala, col Mitimiti, 1.100 m, 15.XI.1948 (Coll. J. DE WILDE).

6 ex. : May-ya-Moto, 950 m, 12.XI.1934; Tshumba, 2.100 m, X.1934; Nord-Est Rutshuru, 1.100 m, X.1934; Rutshuru, 1.285 m, XII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Afrique; Asie méridionale et orientale.

***Sternotomis pulchra ornata* OLIVIER.**

1 ex. : Kibga (Sud Visoke), 2.400 m, 16-19.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Sternotomis (Sternotomis) variabilis* m. *semirufescens* BREUNING.**

5 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936 au II.1937 (Coll. H. HACKARS); Nzenga, vallée Butahu, 900 m, 15.VII.1948; riv. Tungula, piste Mwenda-Katuka, 1.000 m, 27.III.1947 (Coll. J. DE WILDE).

***Sternotomis centralis* HINTZ.**

1 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).
Congo Belge; Angola.

***Sternotomis bohemanni* ssp. *bohndorffi* WATERHOUSE.**

1 ex. : forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937 (Coll. H. HACKARS).
Uganda; Congo Belge; Cameroun.

Sternotomis carbonaria AURIVILLIUS.

41 ex. : Bitale (île Buleko), 1.862 m, 10-11.IX.1934; Bitashimwa, 1.950 m, 1-2.VIII.1934; Rwankeri, 2.200 m, VIII.1934; Ninda, 2.150 m, 18-26.IX.1934; Bulengo, 1.560 m, VI.1934; riv. Tshamugussa, 2.500 m, VI.1935; Muhavura : Burambi, 3.020 m, 4-5.IX.1934; Kamande, 950 m, III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Tanganyika; Uganda; Congo Belge oriental.

Sternotonimus albomaculatus BREUNING.

1 ex. : près Kibumba, 2.000 m, VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Tragestoma imperator AURIVILLIUS.

7 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936 à V.1937; forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937 (Coll. H. HACKARS); riv. Kasalala, 1.100 m, 6.XI.1948 (Coll. J. DE WILDE).

Pinacosterna nachtigali m. **smithi** JORDAN.

2 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De l'Angola au Cameroun et à l'Uganda.

Bangalaia callosa AURIVILLIUS.

2 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS); Ouest de la riv. Djalele, 1.000 m, 7.VII.1948 (Coll. J. DE WILDE).

Tragocephala nobilis FABRICIUS.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Tragocephala nobilis m. **intermedia** AURIVILLIUS.

3 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS); riv. Djalele, confl. Tungula, 1.000 m, 15.X.1946 (Coll. J. DE WILDE).

Tragocephala nobilis nigroscutellaris BREUNING.

1 ex. : Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15-20.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Tragocephala suturalis JORDAN.

1 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

Breuningiana pulchra JORDAN.

1 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
De Sierra-Leone au Cameroun.

Graciella pulchella KLUG.

32 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Proctocera senegalensis THOMSON.

1 ex. : Kimboho, 912 m, 26.XI.1935 (Miss. H. DAMAS).

Proctocera quadriguttata AURIVILLIUS.

9 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Ancylonotus tribulus OLIVIER.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Ceroplesis signata WATERHOUSE.

130 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 1-15.I.1935; 10-16.X.1934; 17-20.VI.1934; 20-22.XI.1934; Sesero, 22.000 m, I.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937 (Coll. H. HACKARS).

Tanganyika; Congo Belge oriental.

Ceroplesis calabarica CHEVROLAT.

12 ex. : Kibga, 2.400 m, 16-19.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV au X.1937 (Coll. H. HACKARS); Lusilube, 15.VIII.1946 (Coll. J. DE WILDE).

De la Gold Coast jusqu'en Angola; Tanganyika et Mozambique.

Ceroplesis calabarica m. **congolensis** HINTZ.

3 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Ceroplesis militaris m. **irregularis** HAROLD.

14 ex. : Kalinga, 1.082 m, X.1933; Tshambi (Kabasha), 975 m, 7.XI.1933; May-ya-Moto, 950 m, 5-6.XI.1934; Rwindi, 1.000 m, 2.XI.1934; riv. Molindi, 1.000 m, 30.IV au 2.V.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

***Ceroplesis quinquefasciata* FABRICIUS.**

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 12.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Ceroplesis adusta* HAROLD.**

8 ex. : Kalimbo, riv. Binza, 1.000 m, IV-V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS); riv. Butahu, Wzenga, 1.100 m, 15.XI.1948 (Coll. J. DE WILDE).

***Ceroplesis rubrocincta* HINTZ.**

1 ex. : près Kibumba, 2.000 m, 11.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Ceroplesis hecate* CHEVROLAT.**

1 ex. : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935] (Miss. G. F. DE WITTE) ⁽¹⁾.

***Ceroplesis fasciata* AURIVILLIUS.**

2 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 7-22.VI.1935; Tshumba, 2.100 m, V.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Cochliopalpus suturalis* HAROLD.**

1 ex. : Kalinga, 1.082 m, XI.1933 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Freia (Freia) haroldi* QUEDENFELDT.**

3 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-X.1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

***Freia (Crossotofreia) unifasciata* THOMSON.**

3 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

***Corus collaris* CHEVROLAT.**

7 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 7-24.VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De Sierra-Leone aux Rhodésies.

⁽¹⁾ Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

Corus caffer FAHRAEUS.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Cap à l'Uganda et Congo Belge.

Dichostathes corticarius HINTZ.

3 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Dichostathes flavopictus m. bimaculatus BATES.

8 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Phrynetopsis fuscicornis CHEVROLAT.

4 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 20.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Phrynetopsis kolbei GAHAN.

1 ex. : plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Phryneteta hecphora THOMSON.

2 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge; Kenya.

Phryneteta caeca CHEVROLAT.

2 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, XI.1936; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De la Côte d'Ivoire au Nyassaland.

Phryneteta ellioti GAHAN.

71 ex. : Kibati, 1.765-2.150 m, VI.1935; Kibumba, 2.000 m, VI.1935; Tshumba, 2.100 m, V.1934; lac Gando, 2.400 m, IV-V.1935; Bugeshi, 2.400 m, 10-12.III.1935; Nyamushwe, 2.4767 m, XII.1934; Tamira, 2.600 m, 11.III.1935; Ninda, 2.150 m, 21-22.IX.1934; Mulera, 1.800-2.000 m, IV-V.1935; Bonde, 2.400 m, 10-12.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS); Ngesho, 2.000 m, 16.IV.1938; 4.I.1938 (Miss. S. FRECHKOP).

Phrynetta macularis HAROLD.

6 ex. : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS); Ruwenzori : Mwenda-Katuka, 1.000-1.100 m, X.1945; Ndzobuto, 29.X.1946 (Coll. J. DE WILDE).

Phrynetta leprosa FABRICIUS.

5 ex. : Kasala, piste Mutsora-Rugetsi, 1.100 m, 15.XII.1948; Mutsora, 1.200 m, 25.V.1945; région Kasindi, Est Bukuku, 1.100 m, 12.IX.1948; riv. Tungula, piste Mwenda-Katuka, 900-1.100 m, II.1947 (Coll. J. DE WILDE).

De Sierra-Leone au Tanganyika.

Phrynetta spinator m. **ugandæ** AURIVILLIUS.

3 ex. : forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937; Mutsora, 1.000-1.100 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge; Uganda; Angola.

Phrynetta spinator var. **obscura** OLIVIER.

41 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 19-20.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Homelix (Homelix) buqueti THOMSON.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge; Gabon; Tanganyika.

Paromelix unicolor m. **lamani** AURIVILLIUS.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Dahomey au Congo Belge.

Petrognatha gigas FABRICIUS.

50 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 16-19.X.1934; 20-24.VI.1934; 22-31.V.1934; 23-25.X.1934; Rutshuru, riv. Fuku, 1.250 m, 15.II.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); lac Édouard : Bugazia, 13-16.V.1935 (Miss. H. DAMAS); plaine Semliki, 900-1.100 m, IV.1937 (Coll. H. HACKARS); Mutsora (verger), 1.200 m, V.1945; 6.VIII.1948; 27.VII.1948; 19-27.V.1948; riv. Kamukidi, piste Mwenda, 1.000 m, 22.V.1948; Ouest piste Mwenda, 1.000-1.100 m, VIII.1945; Tringite, 1.000 m, 15.II.1949 (Coll. J. DE WILDE).

Cymatura fasciata GUÉRIN.

2 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De l'Abyssinie jusqu'au Congo Belge et à l'Oubangi-Chari.

Acrocera compressa FABRICIUS.

3 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
De la Gold Coast jusqu'en Angola et au Congo Belge.

Anauxosis atrata CHEVOLAT.

3 ex. : riv. Rwindi (Sud du lac Édouard), 1.000 m, 25.IV.1936 (Coll. L. LIPPENS); riv. Rutshuru, 1.000 m, gal. forestière, 15.V.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).
De la Gold Coast au Congo Belge.

Nemotragus helvolus GUÉRIN.

1 ex. : Vitshumbi, 925 m, X.1933 (Miss. G. F. DE WITTE).

Baræus tridentatus FABRICIUS.

1 ex. : lac Gando, 2.400 m, I.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Hecyra tenebrionides FAHRAEUS.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, XII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Niphecyra rufolineata QUEDENFELDT.

1 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.100-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Pterolophia (Pterolophia) lunulata HINTZ.

5 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
De la Guinée espagnole au Kenya.

Pterolophia (Pterolophia) biarcuatoides BREUNING.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
De la Côte d'Ivoire au Congo Belge.

Pterolophia (Pterolophia) bisbinodosa QUEDENFELDT.

1 ex. : riv. Rwindi (Sud lac Édouard), 1.000 m, 4.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).
De la Sierra-Leone au Congo Belge.

Pterolophia (Pterolophia) spinifera QUEDENFELDT.

2 ex. : Kasinga (chenal), 912 m, 11.VI.1935; riv. Semliki, Ishango, 920 m, 1.VI.1935 (Miss. H. DAMAS).
De la Sierra-Leone au Kenya.

***Sthenias (Sthenias) cylindrator* FABRICIUS.**

1 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
Du Sénégal au Natal et au Tanganyika.

***Cubilia heathi* JORDAN.**

4 ex. : Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
Kenya; Uganda; Congo Belge oriental.

***Apomecyna parumpunctata* CHEVROLAT.**

8 ex. : Kibati, 1.900 m, 17.I.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De la Gold Coast au Congo Belge.

***Apomecyna flavoguttulata* AURIVILLIUS.**

6 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935; Rutshuru, 1.285 m, 20.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS); Bugazia, rive Ouest lac Édouard, 920 m, 17.V.1935 (Miss. H. DAMAS).

Uganda; Congo Belge.

***Apomecyna nigroapicalis* AURIVILLIUS.**

1 ex. : camp Rwindi, 1.000 m, 22-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Apomecyna longipennis* THOMSON.**

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

***Apomecyna quadrisignata* QUEDENFELDT.**

1 ex. : Kamande, rive Sud-Ouest du lac Édouard, 925 m, 18.XI.1935 (Miss. H. DAMAS).

De l'Angola au Tanganyika.

***Apomecyna bisignata* BREUNING.**

1 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Eunidia caffra m. flavescens nom. nov.

Eunidia simplex AURIVILLIUS, 1926, Ann. Mus. civ. Genova, LII, p. 482.

Comme la forme typique, mais avec une pubescence jaunâtre ou gris jaunâtre au lieu de gris blanchâtre.

Se rencontre rarement dans les régions méridionales de son aire de dispersion (Transvaal et Mozambique), domine nettement dans les régions situées plus vers le Nord (Congo Belge oriental, Tanganyika, Kenya et Somalie).

Le nom donné par AURIVILLIUS étant préoccupé, je propose celui de *flavescens*.

1 ex. : riv. Rwindi, près lac Édouard, 1.000 m. 24.IV.1936 (Coll. L. LIPPENS).

Eunidia wittei BREUNING.

Eunidia wittei BREUNING, 1940, Fol. zool. hydrob., X, p. 148.

Antennes d'un tiers plus longues que le corps, le scape long et mince, le troisième article très court, étiré en une petite épine apicale, le quatrième un peu plus long que le cinquième ou que le scape. Lobes inférieurs des yeux deux fois plus longs que larges, à peine de moitié plus longs que les joues. Front plus large que haut. Ponctuation de la tête et du pronotum dense et extrêmement fine. Tête un peu plus large que le pronotum. Pronotum transverse, pourvu de deux fins sillons transversaux, un antérieur et un postérieur, et de deux faibles dépressions transversales, une prémédiane et une postmédiane. Écusson semi-circulaire. Élytres subtronqués au sommet, très densément et très finement ponctués sur toute leur surface.

Brun, revêtu d'une pubescence allant du gris clair au jaune pâle. Pronotum orné de petites taches vagues brun rougeâtre rangées partiellement en bandes longitudinales peu apparentes. Élytres parsemés de nombreuses petites taches brun rougeâtre foncé qui montrent par places une tendance à se réunir. Dessous du corps, fémurs et scape revêtus de pubescence grise, la partie basilaire des articles antennaires à partir du quatrième, jaunâtre.

Longueur : 5 à 6 mm. Largeur : 1 ½ mm.

Type : Nyasheke, volc. Nyamuragira, 1.820 m, 14-26.VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Paratypes : idem; Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Epoepa acuta THOMSON.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Sénégal au Soudan et au Congo Belge.

Diadelia (Congodiadelia) congoana BREUNING.

5 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, 10.X.1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge.

Diadelia (Myodiadelia) albosetosa sp. n.

Allongé. Antennes fines, d'un tiers plus longues que le corps, le scape modérément long et peu fort, le troisième article aussi long que le scape, un peu moins long que le quatrième, un peu plus long que le cinquième. Lobes inférieurs des yeux deux fois plus longs que les joues. Ponctuation de la tête et du pronotum dense et fine. Pronotum pourvu d'une épine latérale pointue modérément longue. Élytres allongés, arrondis au sommet, assez densément et finement ponctués dans les deux tiers antérieurs, les points assez régulièrement alignés dans la moitié suturale.

Rouge, revêtu d'une pubescence brune, l'écusson à pubescence jaune grisâtre. Élytres parsemés de très courts cils blancs couchés. La partie basilaire des articles antennaires quatre à onze, annelée de pubescence jaunâtre.

Longueur : 8 mm. Largeur : $2 \frac{3}{4}$ mm.

Type de Bugazia, riv. Mosenda, affl. lac Édouard, 17.V.1935 (Miss. H. DAMAS).

Sophronica grisea AURIVILLIUS.

7 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Rutshuru, 1.285 m, 15-25.IX.1933; Burunga (Mokoto), 2.000 m, 9-10.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

De l'Abyssinie à la Rhodésie.

Sophronica rufobasiantennalis BREUNING.

1 ex. : riv. Rutshuru, May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Congo Belge.

Sophronica nigrovittata AURIVILLIUS.

1 ex. : Nyarusambo, 2.000 m, 28.VI au 2.VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Sophronica kivuensis BREUNING.

2 ex. : Tshamugussa, 2.250 m, 8-15.VI.1935; lac Magera, 2.000 m, 26.II au 7.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Sophronica humeralis BREUNING.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Hyllisia variegata AURIVILLIUS.

2 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936 à II.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Dahomey au Soudan et au Congo Belge.

Hyllisia imitans DUVIVIER.

2 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Sénégal à l'Uganda et l'Angola.

Hyllisia rustica GERSTAECKER.

3 ex. : May-ya-Moto, 950 m, 5-6.XI.1934; Kibati, 1.900 m, IV-V.1933; Tshambi (Kabasha), 975 m, 2.XI.1933 (Miss. G. F. DE WITTE).

Hyllisia flavomaculata AURIVILLIUS.

1 ex. : Vitshumbi, 925 m, 77-9.X.1933 (Miss. G. F. DE WITTE).

Anauxesida aurolineata HINTZ.

3 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Anauxesida lineata JORDAN.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Glenea (Glenea) albopunctata HINTZ.

54 ex. : Rweru, volc. Mikeno, 2.400 m, 26-27.VII.1934; Tshamugussa, rég. Bweza, 2.250 m, 9.VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936-III.1937; Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Glenea (Glenea) albopunctata m. camerunica HINTZ.

1 ex. : Mayumbu, volc. Nyamuragira, 2.100 m, 14-26.VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Glenea (Glenea) vigintiduomaculata m. vigintiquatuormaculata HINTZ.

29 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III-III.1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS); Ndzobulo, 29.X.1946 (Coll. J. DE WILDE).

Du Togo au Congo Belge oriental.

Glenea (Glenea) mucorea AURIVILLIUS.

1 ex. : Nzenza, forêt Butahu, 1.200 m, 30.X.1948 (Coll. J. DE WILDE).

Glenea (Glenea) insignis AURIVILLIUS.

2 ex. : Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS).
Du Cameroun au Congo Belge oriental.

Glenea (Glenea) ossifera JORDAN.

1 ex. : Ouest piste Mwenda-Katuka, 1.000-1.100 m, X.1945 (Coll. J. DE WILDE).

Du Togo à l'Angola et Congo Belge oriental.

Glenea (Glenea) montivaga GAHAN.

5 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS); Ouest piste Mwenda-Katuka, 1.000-1.100 m, X.1945; May-ya-Moto, 950 m.

Congo Belge oriental.

Glenea (Glenea) montivaga m. submontivaga nov.

Comme la forme typique, mais les bandes latéro-supérieures du pronotum sont sensiblement plus larges. Chaque élytre présente en plus une étroite bande suturale jaune pâle; la tache préapicale est en ovale longitudinal (en ovale transversal chez la forme typique); elle atteint l'apex de l'élytre.

Type, une ♀ : riv. Djalole au Sud de Munsene, 1.000 m, 29.III-3.IV.1947 (Coll. J. DE WILDE).

Glenea (Glenea) mira m. transverselatevittata nov.

Diffère de la forme typique par le dessin élytral. Chaque élytre porte en plus une étroite bande suturale blanche, limitée à la moitié antérieure; la tache transversale médiane est de dimension sensiblement plus grande que la tache préapicale et soudée à la bande suturale.

Type, une ♀ : riv. Djalele, piste Mwenda-Katuka, 1.000 m, 2.VII.1940 (Coll. J. DE WILDE).

Glenea (Glenea) grisescens m. prolongativittata BREUNING.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Glenea (Jordanoglenea) jordani (nom. nov.) m. **gabunensis** BREUNING.

Nupserha vittata JORDAN, 1894, Novit. Zool., I. p. 253.

Le nom *vittata* donné par JORDAN pour l'espèce étant préoccupé dans le genre *Glenea* NEWMAN, je propose celui de *Jordani*.

3 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Gabon au Congo Belge oriental.

Glenea (Volumnia) apicalis CHEVROLAT.

25 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935; Rutshuru, 1.285 m, 16-30.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-VII.1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Dahoméy jusqu'en Rhodésie et à l'Uganda.

Glenea (Volumnia) apicalis ssp. **westermanni** THOMSON.

1 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Glenea (Volumnia) submorosa m. **kivuana** BREUNING.

1 ex. : Tshumba, Sud-Est Rutshuru, 2.100 m, XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Glenea (Volumnia) submorosa m. **pseudomorosa** nov.

Comme la forme typique, mais tous les dessins sont jaune pâle au lieu d'ocracé rougeâtre.

Type, un ♂ : versant Ouest de la riv. Djalele, 1.000 m, 7.VII.1948 (Coll. J. DE WILDE).

Gleneonupserha vaga GAHAN.

1 ex. : mont Gabiro, Rumangabo, 1.600 m, 11.IV.1945 (Miss. G. F. DE WITTE).

Uganda et Congo Belge.

Gleneonupserha vaga m. **subhumervittata** nov.

Comme m. *rufoantennalis* BREUNING, mais chaque élytre porte en plus une étroite bande subhumérale noirâtre, se terminant au tiers apical.

Type, une ♀ : Ruhengeri, riv. Penge, 1.800-1.825 m, 29.IX.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Gleneonupserha vitticollis m. univittata nov.

Comme la forme typique, mais chaque élytre présente en plus une étroite bande présuturale noire se terminant avant d'atteindre la ligne médiane.

Type, un ♂ : mont Tamira, près du lac N'Gando, 2.600 m, 11.III.1933 (Miss. G. F. DE WITTE).

Gleneonupserha vitticollis m. apicalis nov.

Comme la forme typique, mais le quart apical des élytres est revêtu d'une pubescence brun-noir.

Type, un ♂ : Kalondo, Kivu, 1.750 m, 6-9.VII.1935 (Miss. H. DAMAS).

Nupserha bidentula m. bisbioculata QUEDENFELDT.

68 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 15-25.IX.1933; 6.VIII.1935; Rutshuru, riv. Musugereza, 1.100 m, 8.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); lac Édouard; Katakunda, 912 m, 5.III.1936 (Coll. L. LIPPENS); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.100-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Nupserha bidentula m. maculata AURIVILLIUS.

2 ex. : [Uele : riv. Bili (Monga), 450 m, 18.IV au 8.V.1935] (Miss. G. F. DE WITTE) ⁽¹⁾.

De la Sierra-Leone au Congo Belge.

Nupserha bidentula m. inoculata nov.

Comme m. *bisbioculata* QUEDENFELDT, mais sans taches discales noires sur le pronotum.

Type, un ♂ : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1939 (Coll. H. HACKARS).

Nupserha bidentata m. subbasalis BREUNING.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 17-20.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha bidentata m. immaculicollis BREUNING.

3 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 17-20.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

7 ex. : Vitshumbi, Sud lac Édouard, 10.XI-14.XI.1936; Ishango, plaine Semliki, 912 m, 11.XII.1935 (Miss. H. DAMAS); Kamande, Sud lac Édouard,

(1) Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

925 m, 1.X.1935 (Coll. L. LIPPENS); Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Congo Belge oriental.

Nupserha bidentata m. **basipennis** FAIRMAIRE.

1 ex. : Kivu : Ruabungu, 1.460 m, 17.X.1935 (Miss. H. DAMAS).

Uganda; Congo Belge.

Nupserha leroyi BREUNING.

13 ex. : Ruhengeri, riv. Penge, 1.800-1.825 m, 4-5.X.1934; Ruhengeri, sources Kirii, 1.800-1.850 m, 3.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Victoria Nyanza; Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis KOLBE.

20 ex. : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Rutshuru, 1.285 m, 4.VI au 16.X.1934; Ruhengeri, riv. Penge, 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934; Domba, Kinyamahura, 1.800 m, 13.VII.1934; Kalondo, lac Ndalaga (Mokoto), 1.750 m, 22-27.III.1934; Ilega, pied volc. Karisimbi, 2.400 m, 12.III.1935; Tshengelero, près Munagana, 1.750 m, 21.VIII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Kamande, lac Édouard, 925 m, 18.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); Katahunda, Sud lac Édouard, 912 m, 5.III.1936 (Coll. L. LIPPENS); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II.III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Togo à l'Uganda.

Nupserha vitticollis m. **holoxantha** AURIVILLIUS.

13 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 1.VI.1934; 15.V au 25.V.1933; 9-12.VI.1934; 1-6.VI.1935; Djomba, Kinyamahura, 1.800 m, 23.VIII.1934; Ruhengeri, sources Kirii, 1.800-1.825 m, 1.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Katahunda, Sud lac Édouard, 925 m, 5.III.1936; Vitshumbi, Sud lac Édouard, 925 m, 15.IV.1936; riv. Rwindi, Sud lac Édouard, 1.000 m, 4.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).

Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis m. **frontalis** JORDAN.

1 ex. : Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha vitticollis m. **nigrofrontalis** BREUNING.

17 ex. : Tshengelero, près Munagana, 1.750 m, 21.VIII.1934; Rumangabo (Kyniantuku), 1.600 m, 6.IV.1945; Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934; Ruhengeri,

sources Kirii, 1.800-1.825 m, 1.X.1934; Kinyamahura (Djomba), 1.800 m, 23.VIII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); lac Lukulu 1.700 m, 15.VIII.1935; Lukulu, bord lac Mokoto, 1.725 m, 15.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS).

Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis m. gaskini VILLIERS.

7 ex. : Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VIII.1935; 12.VIII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Cameroun au Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis m. inviticollis BREUNING.

4 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis m. elongata KOLBE.

2 ex. : Katahunda, 1.600 m, 5.III.1936 (Coll. L. LIPPENS); Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Du Togo au Congo Belge oriental.

Nupserha vitticollis m. apicenotata BREUNING.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 26.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha flavonotum AURIVILLIUS.

1 ex. : Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS).
Uganda; Congo Belge oriental.

Nupserha Homeyeri m. postscutellaris BREUNING.

46 ex. : Munege, près Kibumba, 2.000 m, 12.III.1935; Rutshuru, 1.285 m, 17-18.VI.1934; camp Rwindi, 1.000 m, 22-24.XI.1934; Kamatembe (forêt primaire), 2.100 m, 15-20.IV.1934; Mushumangabo, volc. Nyamuragira, 2.075 m, 14-26.VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-X.1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; forêt Semliki, 900-1.200 m, X-XI.1937 (Coll. H. HACKARS); riv. Kasalala, 1.100 m, 6.XI.1948 (Coll. J. DE WILDE).

De l'Angola au Cameroun et en Abyssinie.

Nupserha homeyeri m. unicoloripennis BREUNING.

14 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

De l'Angola au Cameroun et en Abyssinie.

Nupserha aurodiscalis sp. n.

Très allongé. Antennes sensiblement moins longues que le corps, le troisième article un peu plus long que le quatrième ou que le scape, le quatrième un peu plus long qu'un des articles suivants. Lobes inférieurs des yeux deux fois plus longs que les joues. Front sensiblement plus large qu'un de ces lobes. Pronotum fortement transverse, rétréci de la base au bord antérieur, pourvu de deux faibles dépressions transversales, une prémédiane et une postmédiane, et de quelques points très fins. Écusson grand, allongé, arrondi postérieurement. Élytres très allongés, densément et finement ponctués, très étroitement échancrés au sommet (l'angle sutural étiré en une petite épine, l'angle marginal étiré en une épine un peu plus longue); chaque élytre pourvu d'une crête humérale tranchante ainsi que de deux crêtes discales, l'externe tranchante, l'interne faiblement accusée, mais s'étendant jusqu'au quart apical.

Noir, revêtu de pubescence brun foncé; le vertex et le disque du pronotum à pubescence dorée. Élytres bruns; seules les crêtes sont jaune rougeâtre. Face inférieure de l'extrême base des articles antennaires cinq à huit, à pubescence gris clair.

Long. : 14 mm; larg. : 3,5 mm.

Type, un ♂ : volc. Sabinyo, vallée Rwebeya, 3.000 m, 22.IX.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. bilineata nov.

Comme m. *suturelineata* BREUNING, mais sur chaque élytre en plus une étroite bande longitudinale brun-noir placée entre la crête humérale et la crête discale externe, débutant un peu avant le milieu de la longueur et s'étendant presque jusqu'à l'apex.

Type, un ♂ : Mutsora, 1939 (Coll. H. HACKARS).

Nupserha apicata m. latevittata BREUNING.

24 ex. : Kibati, 1.900 m, IV-V.1935; Kibati-Shove, 1.765-2.150 m, VI.1935; Bugeshi, près Gando, 2.400 m, 10-12.III.1935; près lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935; volc. Mikeno, vers Rweru, 2.400 m, 3.VII.1934; mont Sesero, près Bitashimwa, 2.000 m, 1-2.VII.1934; Ruhengeri, riv. Penge, 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937; Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS); Kalondo, 1.750 m, 6-9.VII.1935 (Miss. H. DAMAS).

Nupserha apicata m. suturelineata BREUNING.

10 ex. : Bugureshi, près Gando, 2.400 m, 10-12.III.1935; volc. Mikeno, vers Rweru, 2.400 m, 26-27.VII.1934; lac Gando, pied volc. Karisimbi, 2.400 m, 8.III.1935; Nyabirehe, volc. Karisimbi, 2.400 m, 22.II.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. elgonensis AURIVILLIUS.

16 ex. : près lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935; Ruanda : Ninda, 2.150 m, 22.IX.1934; Kinigi, 2.100 m, II.1935; Ruanda : Nyabirehe, volc. Karisimbi, 2.400 m, 22.II.1934; Kinyamahura, Djomba, 1.800 m, 23.VIII.1934; Nyongera, près Rutshuru, 1.218 m, 17.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Kalondo, 1.750 m, 6-9.VII.1935; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, XI.1936 au II.1937; plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Kenya; Congo Belge oriental.

Nupserha apicata m. unicolor AURIVILLIUS.

14 ex. : Sud Karisimbi : Nyabirehe, 2.400 m, 22.II.1935; volc. Mikeno, vers Rweru, 2.400 m, 12-27.VII.1934; Tshengelero, près Munagana, 1.750 m, 21.VIII.1934; mont Kamatembe, vers 2.300 m, 7-23.I.1935; mont Gabiro, Rumangabo, 1.600 m, 11.IV.1936 (Miss. G. F. DE WITTE); riv. Rwindi, Sud lac Édouard, 1.000 m, 24.IV.1936 (Coll. L. LIPPENS); plaine Semliki, 900-1.000 m, II-III.1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Kenya; Congo Belge oriental.

Nupserha apicata m. transversicollis BREUNING.

4 ex. : Bugeshi (près Gando), 2.400 m, 10-12.III.1935; Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Kenya; Congo Belge oriental.

Nupserha apicata m. pseudapicata BREUNING.

1 ex. : Ruanda : Nyabirehe, pied volc. Karisimbi, 2.400 m, 22.II.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Kenya; Congo Belge oriental.

Nupserha apicata m. lateriflava BREUNING.

3 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 16-30.X.1934; Nord-Est lac Gando, 2.400 m, 9-12.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. apicaloides BREUNING.

2 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 7-24.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. apicefusca nov.

Comme la forme typique, mais le front entièrement jaune rougeâtre; les deux bandes discales jaune rougeâtre du pronotum plus larges, les élytres jaunes, sauf sur chacun une courte et étroite bande suturale postscutellaire et une assez grande tache apicale brun foncé, cette dernière ne dépassant latéralement pas la crête humérale.

Type : un ♂ du Congo Belge : Rutshuru, 1.285 m, 20-24.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. subhumerovittata nov.

Comme la forme typique, mais sur chaque élytre une large bande suturale et une large bande longitudinale subhumérale, complètes, noires et apicalement réunies.

Type : un ♂ du Congo Belge : Sud Karisimbi : Nyabirehe, 2.400 m, 22.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha apicata m. mediolatevittata nov.

Comme la forme typique, mais sur chaque élytre une assez large bande suturale noire qui s'élargit dans le deuxième quart jusqu'à la crête humérale, qu'elle dépasse même un peu, le quart basilaire en dessous de l'épaule également noir; toute la moitié postérieure de l'élytre jaune. Antennes noires, seule la partie basilaire des articles quatre et cinq est jaune.

Type : un ♂ du Congo Belge : Tamira, près Gando, 2.600 m, 12.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha grisea AURIVILLIUS.

4 ex. : Sud Karisimbi : Nyabirehe, 2.400 m, 2.II.1935; Kibati-Shove, 1.765-2.150 m, VI.1935; Bugeshi, près Gando, 10-12.III.1935; Kibati, 1.900 m, IV-V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha grisea m. subgrisea nov.

Comme la forme typique, mais tous les articles antennaires ou presque, rouges.

Type : une ♀ du Congo Belge : Sud Karisimbi : Nyabirehe, 2.400 m, 22.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE). Quatre paratypes : Kibati-Shove, 1.765-2.150 m, VI.1935; Bugeshi, près Gando, 2.400 m, 10-12.III.1935; Ruanda : Ninda, 2.150 m, 22.IX.1934; près Kibumba, 2.000 m, VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Nupserha grisea m. basivittata nov.

Comme la forme typique, mais dans le tiers basilaire de chaque élytre une assez étroite bande suturale noirâtre.

Type : un ♂ du Congo Belge : Kibati, 1.900 m, IV-V.1934 (coll. G. F. DE WITTE).

Nupserha brachytrita AURIVILLIUS.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.200, 1937 (Coll. H. HACKARS).
Uganda; Congo Belge.

Nupserha brachytrita m. fuscoreducta nov.

Comme la forme typique, mais le septième apical des élytres revêtu de pubescence brun foncé.

Type, un ♂ : Mutsora, 1.000-1.200 m, 1939 (Coll. H. HACKARS).

Nupserha bipunctata AURIVILLIUS.

1 ex. : Kishale, lac Mokoto, 1.470 m, 23.IX.1935 (Miss. H. DAMAS).
Uganda; Congo Belge oriental.

Nupserha ornaticollis m. bimaculicollis BREUNING.

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Nupserha deusta m. testacea AURIVILLIUS.

15 ex. : Rumangabo, riv. Bugombwa, 1.760 m, 9.IV.1945 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.300 m, 1937; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS).
Uganda; Congo Belge oriental.

Pseudonupserha wittei sp. n.

Proche de *Neavei* AURIVILLIUS, mais les quatre premiers articles antennaires garnis de poils moins serrés, les lobes inférieurs des yeux trois fois plus longs que les joues, le pronotum faiblement transverse, les élytres densément et plus grossièrement ponctués, les points assez régulièrement alignés dans les quatre cinquièmes antérieurs, les lignes discales très affaiblies. Coloration différente.

Rouge clair, revêtu d'une pubescence dorée. Front avec une tache médiane vague brune. Tempes brun foncé. Dessous du corps, pattes et antennes noirs, à l'exception de la face inférieure des fémurs antérieurs et des articles antennaires quatre, cinq et six, qui sont rouges.

Long. : 9 mm; larg. : 2 mm.

Type, une ♀ : Nyongera, près Rutshuru, 1.219 m, 18.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

Obereopsis obscuripes ugandicola AURIVILLIUS.

212 ex. : Nyarusambo, Ouest volc. Mikenno, 2.000 m, 2.VII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; Rutshuru, riv. Rodahira, 1.200 m, 1.VII.1935; volc. Mikenno, vers Rweru, 2.400 m, 12.VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937; Ouest Ruwenzori, 1.200-4.000 m, III.1937; plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-V.1937 (Coll. H. HACKARS); plaine Semliki : Ishango, 900 m, 8.X.1948 (Coll. J. DE WILDE).

Obereopsis variipes m. unicoloripennis BREUNING.

24 ex. : volc. Nyamuragira : Shamuhuru, 1.845 m, 14-26.VI.1936 (Miss. G. F. DE WITTE); Goma, 1.500 m, 17-19.IV.1935; Kilambo, 1.500 m, 11.IV.1935; Bugazia, riv. Ouest lac Édouard, 912 m, 16.V.1935 (Miss. H. DAMAS).

Uganda; Congo Belge.

Obereopsis variipes m. variabilis AURIVILLIUS.

9 ex. : Goma, 1.500 m, 17-19.IV.1935; Kilambo, 1.500 m, 11.IV.1935 (Miss. H. DAMAS); Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III.1937; Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Congo Belge oriental.

Obereopsis variipes m. adusta HINTZ.

1 ex. : Kamande, rive Sud-Ouest lac Édouard, 925 m, 18.XI.1935 (Miss. H. DAMAS).

De la Côte d'Ivoire au Congo Belge oriental.

Obereopsis variipes m. lepta KOLBE.

2 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; Rutshuru, riv. Rutshuru, 1.000 m, 3.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

De la Côte d'Ivoire au Congo Belge oriental.

Obereopsis variipes m. apicefusca BREUNING.

1 ex. : Katahunda, Sud lac Édouard, 1.600 m, 5.III.1936 (Coll. L. LIPPENS).
Congo Belge.

Obereopsis variipes m. unicoloripennis BREUNING.

1 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 17-24.VI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Obereopsis linearis m. femoralis AURIVILLIUS.

1 ex. : Ouest Ruwenzori, 3.000-4.000 m, III.1937 (Coll. H. HACKARS).

Obereopsis wittei sp. n.

Très allongé. Antennes d'un quart plus longues que le corps, le troisième article un peu plus long que le quatrième, sensiblement plus long que le scape. Lobes inférieurs des yeux plus de quatre fois plus longs que les joues. Front sensiblement moins large qu'un de ces lobes. Ponctuation de la tête et du pronotum très dense et très fine. Pronotum aussi long que large, à peine arrondi aux côtés et pourvu de deux faibles dépressions transversales, une antérieure et une postérieure. Écusson triangulaire. Élytres très allongés, faiblement échancrés au sommet (angles suturaux et marginaux épineux), très densément et assez grossièrement ponctués, plus finement dans le sixième apical, les points sérialement disposés dans les cinq sixièmes antérieurs. Métasternum du mâle pourvu de deux très petites dents postérieures. Fémurs postérieurs atteignant presque le bord postérieur du troisième segment abdominal.

Brun-noir, les joues et les bords antérieur et postérieur du pronotum sont rouge clair. Élytres brun foncé, à pubescence brun rougeâtre. Le calus huméral, la partie basilaire des épipleures, les fémurs et les tibias sont jaunes, les tibias faiblement rembrunis sur la face dorsale. Articles antennaires trois à sept, jaune rougeâtre.

Long. : 8 mm; larg. : 1,75 mm.

Type, un ♂ : volc. Mikeno, vers Rweru, 2.400 m, 3.VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Obereopsis holoflavipennis sp. n.

Très allongé. Antennes d'un quart plus longues que le corps, le troisième article un peu plus long que le quatrième, sensiblement plus long que le scape, le quatrième aussi long que chacun des articles suivants. Lobes inférieurs des yeux plus de trois fois plus longs que les joues. Front un peu moins large qu'un de ces lobes. Ponctuation de la tête et du pronotum dense et très fine. Pronotum aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés, distinctement déprimé avant la base et après le bord antérieur, pourvu de deux fins sillons transversaux, un antérieur et un postérieur. Écusson étroit, arrondi postérieurement. Élytres très allongés, plus de trois fois plus longs que la tête et le pronotum réunis, très légèrement resserrés dans la partie médiane, étroitement obliquement tronqués au sommet (angles suturaux et

marginiaux distincts), densément et assez grossièrement ponctués, plus finement dans le quart apical, les points sérialement disposés dans les trois quarts antérieurs.

Jaune rougeâtre, revêtu d'une fine pubescence jaunâtre; la tête, le pronotum et le dessous du corps sont brun-noir. Écusson brun. Tibias intermédiaires et postérieurs ainsi que tous les tarses, brun foncé. Les trois premiers articles antennaires et les trois derniers articles sont brun-noir.

Long. : 7,5 mm; larg. : 1,5 mm.

Type, un ♂ : volc. Mikeno, vers Rweru, 2.400 m, 3.VII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Obereopsis masaica BREUNING.

32 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 29-31.V.1935 (Miss. G. F. DE WITTE); Goma, 1.500 m (lac Kivu), 2-23.IV.1935; Kilambo, 1.600 m, II-IV.1935; Kimboho, rive Ouest lac Édouard, 925 m, 27.VI.1935 (Miss. H. DAMAS).

Uganda; Kenya; Congo Belge oriental.

Obereopsis minutissima BREUNING.

8 ex. : Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; May-ya-Moto, rive Nord-Est lac Kivu, 950 m, 6-9.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Goma, Nord lac Kivu, 1.500 m, 2-5.IV.1935; N'Dalaga, 1.725 m, 8.VIII.1935; riv. Ondo, affl. Rutshuru, 1.100 m, 30.VII.1935 (Miss. H. DAMAS); Vitshumbi, Sud lac Édouard, 925 m, 15.IV.1936 (Coll. L. LIPPENS).

Congo Belge oriental.

Obereopsis minutissima m. **rufoampliata** nov.

Comme la forme typique, mais tout le quart basilaire de l'élytre de coloration fondamentale rouge clair.

Type, un ♂ : May-ya-Moto, rive Nord-Est du lac Kivu, 900 m, 10.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).

Phytœcia (Pseudoblepisanis) nigriventris m. **rufina** BREUNING.

10 ex. : Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).

Uganda; Congo Belge oriental.

Phytœcia (Pseudoblepisanis) kolbei m. **atroampliata** nov.

Comme m. *subternigra* BREUNING, mais le dessous du corps, les pattes et les antennes sont entièrement noirs, le pronotum est orné d'une bande longitudinale noire, interrompue en son milieu.

Type, un ♂ : plaine Semliki, 900-1.100 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS).

***Pseudophytœcia africana* m. *uellensis* BREUNING.**

1 ex. : Mutsora, 1.000-1.200 m, 1937 (Coll. H. HACKARS).
Congo Belge.

***Hecphora testator* m. *nitida* AURIVILLIUS.**

1 ex. : riv. Bishakishaki, Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935 (Miss. G. F. DE
WITTE).

CHRYSOMELINÆ (COLEOPTERA PHYTOPHAGA)

PAR

JAN BECHYNÉ (Münich).

***Chrysolina mandana* WEISE.**

7 ex. : Ruanda : Ninda, 21.IX.1934; Sud Karisimbi, Nyabirehe, 2.400 m, 22.II.1935; Visoke, 2.800-3.000 m, 13-14.II.1935; Bugeshi, 2.400 m, 10-12.III.1935; lac Gando (mont Tamira), 2.600 m, II-III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Chrysolina guttipennis* WEISE.**

3 ex. : Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, IX.1936-II.1937 (Coll. H. HACKARS); vallée Musenene (forêt), 1.000 m, 30.IX.1948 (Coll. J. DE WILDE).

***Chrysolina plagidorsis* ACHARD.**

1 ex. : Kamatembe, 2.400 m, 10-12.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Chrysolina (Tæniochrysea)* ⁽¹⁾ *superba* ssp. *gandensis* nov.**

Race intermédiaire entre les ssp. *impunctipennis* ACHARD, du Congo central et méridional (élytres à peu près ou entièrement impondués, surface brillante), et *oscitans* BECHYNÉ, qui se trouve sur le versant oriental du Ruwenzori et plus à l'Est dans le B. É. A. Ce dernier a les élytres distinctement ponctués et opaques ou subopaques (réticulation microscopique visible sous le grossissement de 20 à 30×), tandis que la nouvelle race les a très brillants, sans réticulation microscopique visible sous le grossissement de 60 à 80×; ils sont cuivreux, les points sont entourés d'une auréole dorée, plus ou moins étendue.

(1) *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44, 1950, pp. 121-126 (Revision du sous-genre *Tæniochrysea*).

Très commun dans le Nord du Kivu et au Ruanda. La série typique figure dans les collections de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, à Bruxelles.

233 ex. : Nord-Est lac Gando, 2.400 m, 9-12.III.1935. (Type). Paratypes : ibidem, Nord-Est lac Gando (Gihorwe à Ilega), VI.1935; près lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935; Mudende, près Gando, II-III.1935; Bonde, 2.400 m, 10-12.III.1935; Tamira, près Gando, 2.600 m, 11.III.1935; Kinago, près mont Hehu, 2.400 m, 10.III.1935; Bugeshi, près Gando, 2.400 m, 10-12.III.1935; Munega, près Kibumba, 2.000 m, 12.III.1935; Muhavura : Burambi, 3.020 m, 5-12.VI.1935; Kibga (Sud Visoke), 2.400 m, 16-18.II.1935; Rutshuru, 1.285 m, 20-24.VI.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 8-15.VI.1935; Ruanda : Ninda, 2.150 m, 21.IX.1934; Kinigi, 2.100 m, II.1935; Kibati-Shove, 1.765-2.150 m, VI.1935 (Miss. G. F. DE WITTE).

***Geralces nigripennis* JACOBI.**

47 ex. : Tshumba, 2.100 m, 28.IV au 2.V.1934; [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935] ⁽¹⁾ (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937; Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, III.1937; forêt Semliki, 900-1.000 m, X-XI.1937; plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-X.1937 (Coll. H. HACKARS); rive dr. Butahu, 1.000 m, VII.1945 (Coll. J. DE WILDE).

***Phadonia areata* ssp. *impolita* GERSTAECKER.**

32 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 7-24.VI.1935 [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Vitshumbi, 925 m, 7 au 9.X.1933; May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; Katanda, 450 m, 13-19.X.1933 (Miss. G. F. DE WITTE); Ruwenzori : Mutwanga, 1937 (Coll. H. HACKARS).

***Plagiodesma ferrugata* WEISE.**

17 ex. : Rutshuru, 1.285 m, 19-26.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE); Ouest Ruwenzori, 1.200-1.500 m, IV.1937 (Coll. H. HACKARS).

***Mesoplatys cinctus* WEISE.**

1 ex. : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935].

***Mesoplatys ochroptera* STÅL.**

78 ex. : Kamande, Kanyasi, 925 m, 11-15.IX.1933 (Miss. G. F. DE WITTE); riv. Ndua, Hangi, 912 m, 28.V.1935; Kimboho, près Luniasenge, 925 m, 30.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936 (Coll. L. LIPPENS).

⁽¹⁾ Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

Chrysomela laticollis WEISE.

1 ex. : Bonde, près Gando, 2.400 m, 10-12.III.1945 (Miss. G. F. DE WITTE).

MONARDITINI n. trib.

Cette tribu ne renferme qu'un seul genre (*Monardita*) établi par moi ⁽¹⁾ pour 3 espèces propres à la faune éthiopienne, ayant l'aspect général des *Paropsini* (région indo-australienne). Elle est bien caractérisée par la conformation tout à fait particulière des épipleures des élytres :

1. (2). Tête perpendiculaire, entourée en demi-cercle par le prothorax (vue frontale). Dernier article des palpes maxillaires allongé et acuminé. Crochets des tarses soudés *Barymelini* BECHYNÉ ⁽²⁾.

Type : *Barymela* WEISE.

Distribution géographique : Madagascar et Afrique au Sud de l'Équateur.

2. (1). Tête visible du dessus, prothorax ne l'entourant pas en demi-cercle parfait. Crochets des tarses simples ou soudés secondairement ⁽³⁾. Dernier segment des palpes maxillaires court ou allongé, souvent dilaté, toujours tronqué en ligne plus ou moins droite (ou oblique), jamais acuminé ou subacuminé.
3. (4). Épipleures des élytres verticaux, ciliés sur toute la longueur, complètement invisibles de côté *Monarditini* nov. trib.

Type : *Monardita* BECHYNÉ.

Distribution géographique : Afrique tropicale et méridionale.

4. (3). Épipleures des élytres ciliés seulement en arrière, horizontaux ou obliques; dans ce dernier cas ils sont nettement perceptibles de côté.
5. (6). Suture épisternale du prosternum plus ou moins rudimentaire, mais visible au moins en arrière. Sternum toujours simple (*Chrysomelini* WEISE partim) *Chrysolini* s. str.

(1) *Rev. Suisse de Zool.*, 55, 1948, p. 534.

(2) *Rev. de Ent. Rio de Jan.*, 19, 1948, p. 295.

(3) Ils sont soudés chez 3 genres américains : *Zygogramma*, *Zyggospila* et *Doryphora* (= *MEGISTOMELA*). Chez les deux premiers, le dernier article des palpes maxillaires est fortement dilaté et extrêmement court; chez le *Doryphora* le sternum est de conformation spéciale. Au point de vue phylogénie, le genre *Zygogramma* est dérivé des *Cosmogramma* (qui n'en diffèrent que par les crochets des tarses libres) et, *Zyggospila* est proche de *Calligrapha* (= *POLYSPILA*), le plus primitif parmi les *Doryphorini* (voir ci-après).

Type : *Chrysolina* MOTSCHULSKY (= *Chrysomela* auct. nec LINNÉ).

Distribution géographique : Région holarctique et indo-australienne, Afrique continentale.

6. (5). Cette suture est entièrement effacée ⁽¹⁾. Sternum souvent spécialisé (muni de protubérances) (*Chrysomelini* WEISE partim + *Zygogrammini* WEISE) *Doryphorini* BECHYNÉ ⁽²⁾.

Type : *Doryphora* ILLIGER (= *Megistomela* CHAPUIS).

Distribution géographique : Amérique ⁽³⁾.

Toutes les tribus énumérées ci-dessus ont les épipleures des élytres ciliés au moins en partie et les crochets des tarses simples. Ce sont encore les *Dicranosternini* (Australie) et *Leioplacis* (en Amérique méridionale) qui les ont ciliés, mais leurs crochets sont appendiculés ou bifides. Les épipleures des autres *Chrysomelinæ* sont entièrement glabres.

(1) Chez le genre *Calligrapha* (le plus primitif des *Doryphorini*), cette suture est parfois visible sous un certain éclairage. Il est évident que c'est un groupe dérivé des *Chrysolinini* (d'origine holarctique).

(2) *Rev. de Ent. Rio de Jan.*, 21, 1950, p. 115.

(3) Ici vient se placer également le *Leptinotarsa 10-lineata* SAY, importé dans la région paléarctique, et le *Calligrapha polypila* GERMAR, importé aux îles Canaries.

CELYPHIDÆ (DIPTERA ACALYPTRATÆ)

PAR

PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles).

La Mission G. F. DE WITTE au Parc National Albert a rapporté un matériel assez considérable de ces intéressants Diptères; nous en avons dénombré sept cent septante-quatre exemplaires, se répartissant en un genre, *Chamæcelyphus* FREY, et trois espèces : *C. dichrous* BEZZI, *C. africanus* WALKER et *C. upembaensis* VANSCHUYTBROECK.

Les localités placées entre [] sont situées en dehors des limites du Parc National Albert.

Sauf indication contraire, tous les exemplaires cités ont été récoltés par la Mission G. F. DE WITTE.

1. — *Chamæcelyphus dichrous* (BEZZI).

C. dichrous (BEZZI), 1908, Ann. Soc. Ent. Belgique, t. LII, p. 384.

« ♂. Nitidus thoracis dorso nitidissimo cyaneo immaculato et præter lineam mediam omnino lævi, capite flavo buccula maculisque genarum et frontis cyaneis, scutello toto rugoso ovalo elongato thorace non latiore eoque ter longiore, antennis pedibusque luteis, femoribus posterioribus in medio infuscatis, arista fusca basi nigra, alis cinereo hyalinis immaculatis. — Long. corp. 3 mill. »

14 ex. : Rutshuru, alt. 1.285 m, 1-6.VI.1935; 4.VII.1935; 29-31.V.1935; 2.VII.1935; 7.VI.1935; [Uele : Buta, alt. 450 m, 13.III.1935].

2. — *Chamæcelyphus africanus* (WALKER).

C. africanus (WALKER), 1849, List. Dipt. Brit. Mus., V, p. 1139.

= *Celyphus galamensis* BIGOT, 1878, Ann. Soc. Ent. France, sér. V, vol. XVIII, Bull. p. XLIX.

« Cupreo purpureus, viridi et cyaneo varius, capite antennis pedibusque fulvis, tibiis piceo cinctis, femoribus cinctis, femoribus posticis piceis. »

28 ex. : Rwindi, alt. 1.000 m, 26.XI.1934; Ndeko (près Rwindi), alt. 1.082 m, 27.XI.1934; [Uele : Buta, alt. 450 m, 11.IV.1935].

Miss. H. DAMAS : N'Goma, alt. 1.500 m, 17-19.IX.1935; 2-6-11.II.1936; [Kisenyi, alt. 925 m, 15.IV.1935].

3. — *Chamæclyphus upembaensis* VANSCHUYTBROECK.

C. upembaensis VANSCHUYTBROECK, 1952, Explor. Parc Nat. Upemba, Miss. G. F. DE WITTE (1946-1949), fasc. n° 17 (sous presse).

732 ex. (paratypes) : Nyongera, près Rutshuru, alt. 1.218 m (Butumba), 22.VII.1935; Rutshuru, alt. 1.285 m, 18-23.VI.1934; 22-V au 4.VI.1934; 7.VI.1935; 1-6.VII.1935; 4.VII.1935; 6.VII.1935; 11.VII.1935; 1-6.VI.1935; Rutshuru (Buhanya), alt. 1.200 m, 6.VII.1935; Ruhengeri, sources Kirii, alt. 1.800-1.825 m, 31.VII.1934; Tshengelero, près Munagana, alt. 1.750 m, 21.VIII.1934; Rutshuru, riv. Libirizi, alt. 1.250 m, 13.VII.1935; Rutshuru, riv. Kanzarue, alt. 1.250 m, 15.VII.1935; Rumangabo (mont Gabiro), alt. 1.600 m, 11.IV.1945; [Uele : Buta, alt. 450 m, 11-13.V.1935]; camp Rwindi, alt. 1.000 m, 20-22-24.XI.1934; Nzulu (Sake), alt. 1.500 m, 9.II.1934; lac Mugunga, alt. 1.500 m, 31.I.1934; Burunga (Mokoto), alt. 2.190 m, 9-14.III.1934; 15-16.III.1934; Rutshuru, riv. Fuku, alt. 1.250 m, 6.VII.1935; [Uele : Monga, alt. 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Rutshuru, riv. Musugeresa, alt. 1.100 m, 10.VII.1935.

Miss. H. DAMAS : Lukulu (Kivu), alt. 1.725 m, 15.VIII.1935; lac Kivu : île Idjwi (Luvominga), alt. 1.460 m, 21.IX.1935; lac Kivu : île Idjwi (Bera), alt. 1.460 m, 26.IX.1935; riv. Ondo, affl. Rutshuru, alt. 1.000-1.200 m, 30.VII.1935; lac Kibuga, alt. 1.052 m, 27.VII.1935; N'Dalaga, alt. 1.725 m, 8.VIII.1935; Kalondo, alt. 1.750 m, 6-9.VIII.1935; Nord lac Kivu, Goma, alt. 1.500 m, 2-6-11.II.1936; Ruabungu, alt. 1.460 m, 17.X.1935.

Coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : Talia, alt. 925 m, 7.IV.1936.

Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

HIPPOBOSCIDÆ and NYCTERIBIIDÆ (DIPTERA BRACHYCERA CYCLORRHAPHA)

BY

JOSEPH C. BEQUAERT (Cambridge, Mass.).

Although very few specimens of parasitic Diptera were collected from birds and bats in the Parc National Albert by the Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), they are of interest because the host species were carefully noted. I am under obligation to Mr. A. COLLART, of the « Institut royal des Sciences naturelles de Belgique », and to Dr. H. SCHOUTEDEN and Mr. P. L. G. BENOIT, of the « Musée royal du Congo Belge », for information regarding some of the birds and bats here mentioned as hosts.

HIPPOBOSCIDÆ.

Ornithoetona laticornis (MACQUART).

Ornithomyia laticornis MACQUART, 1835, Hist. Nat. Ins. Dipt., 2, p. 642; 1843, Mém. Soc. R. Sci. Agric. Arts Lille (for 1842), p. 436, Pl. 36, fig. 4 (1843, Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, 2, pt. 3, p. 279, Pl. 36, fig. 9).

Ornithoetona (?) *laticornis* SPEISER, 1908, Denkschr. Med.-Naturw. Ges. Jena, 13, pt. 1, p. 178 (SCHULTZE, Zool. Anthrop. Ergebn. Forschungsreise Südafrika, 1, p. 178).

Ornithomyia platycera MACQUART, 1843, Mém. Soc. R. Sci. Agric. Arts Lille (for 1842), p. 436, Pl. 36, fig. 8 (1843, Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, 2, pt. 3, p. 279, Pl. 36, fig. 8).

Ornithoetona platycera SPEISER, 1907, Wiss. Ergebn. Schwed. Zool. Exped. Kilimandjaro-Meru, 2, pt. 10, pp. 3 and 7.

Mission G. F. DE WITTE : Burunga, Ouest de Kamatembe, 2.000 m, one female, from *Poliospiza striolata kivuensis*, 16.III.1934, and one female,

from *Dioptrornis fischeri toroensis*, 10.III.1934; Kalondo, rive Ouest lac Ndalaga (lacs Mokoto), 1.750 m, one female, from *Coliuspasser axillaris phœniceus*, 26.III.1934.

This common African bird parasite has been known thus far as either *Ornithomyia platycera* or *Ornithoctona platycera*. I have recently established that MACQUART's earlier *Ornithomyia laticornis* was based on the same species, so that this older specific name must be used.

MACQUART's first description of *O. laticornis* (1835) reads : « Long. 3 lig. [= 6.6 mm]. Trompe et palpes couverts par les antennes larges, déprimées et velues. Tête ferrugineuse. Thorax brun. Pieds d'un vert obscur. Ailes grisâtres. De Cuba, ou du Cap de Bonne Espérance ». This description is repeated in 1843, but with the addition of a Latin diagnosis (« *Capite ferrugineo. Thorace fusco. Pedibus viridibus* ») and a figure of the wing. The figure, though very sketchy, clearly shows the closed anal cell of *Ornithoctona*. Thus far the type was considered lost, as it could not be found at the Paris Museum. However, while studying the *Hippoboscidae* of BIGOT's collection, now the property of Mr. J. E. COLLIN, at Newmarket, I found, standing under « *Ornithomyia laticornis* MACQUART », 4 specimens, one of which was labelled « Coll. SERVILLE. C. Bon. Spei? ». This fly I regard as the last type of MACQUART's *laticornis*. It proved to be African species of *Ornithoctona*, called thus far *O. platycera* (MACQUART). The other three specimens placed with it in BIGOT's collection are labelled « New Grenada » (Colombia) and belong to *Ornithoctona erythrocephala* (LEACH).

OSTEN SACKEN (1878, *Smithson. Misc. Coll.*, No. 270, p. 243) states that MACQUART had recognized the locality « Cuba » as erroneous in an Erratum to the « *Diptères Exotiques* ». Actually MACQUART never published such a formal correction; but in the « *Tableau Général des Espèces* », appended in 1851 to the reprint of Supplement 4 of the « *Diptères Exotiques* », he cited « Cuba » only as the locality for his *O. laticornis* (1). Possibly he merely decided to cite only one of his two tentative localities, without actually knowing more about the correct origin of the type. In any case, OSTEN SACKEN clearly misquoted MACQUART's supposed correction or possibly cited it from second-hand information, as he gives no page reference.

MACQUART's original description of *Ornithomyia platycera* (1843) is as follows : « *Virescens. Antennis ferrugineis. Antennis latis, trigonis*. Semblable à l'*O. viridis*. Antennes larges, triangulaires, en forme de mandibules, ciliées extérieurement, recouvrant la trompe et les palpes. Cuisses munies de soies en-dessus, longues et arquées ». Figure 8, on Pl. 36, of the head is very crude, but shows the broadened antennæ characteristic of *Ornithoctona*, as well as the ocelli. Although no size is given, the comparison with

(1) This « *Tableau général* » is not included in the same Supplement 4, as originally published in *Mém. Soc. Nat. Sci. Agric. Arts Lille* (for 1850).

O. viridis (the name MACQUART uses for *Ornithomyia avicularia*) shows that it is one of the smaller species of *Ornithoctona*. The locality « Afrique » is most indefinite; but since the type was collected by DE LALANDE, there can be little doubt that it came from South Africa. The type, stated to be at the Paris Museum, cannot be traced there now and is presumably lost. Fortunately there is general agreement that it is the only species of *Ornithoctona* known from tropical and South Africa. As shown above, the correct, earlier name for this species is *Ornithoctona laticornis* (MACQUART).

Although *O. laticornis* is a common and widespread parasite of many African birds, as shown by the appended list of hosts, it has been rarely recorded in print. SCHINER (1868, Reise Oesterr. Freg. Novara, Zool., 2, Abt. 1, B. pt. 1, Diptera, p. 373) reported it from the Cape of Good Hope on a species of *Muscicapidæ*; SPEISER (1907), from Mt. Kilimandjaro on *Ispidina picta* and *Lagonosticta brunneiceps*; and NEAVE (1912, Bull. Ent Res., 3, p. 311) from Northeast Rhodesia on *Turdus stormsi* and *Pratincola torquata*.

This fly is now definitely known from Abyssinia, Kenya Colony, Tanganyika Territory, Uganda, the Belgian Congo, the Cameroon and the Cape Province of South Africa. It occurs probably throughout most of continental Africa south of the Sahara and is restricted to that area. The subjoined host list, of some 47 species and races, almost entirely based on specimens I have seen during the past 25 years, will no doubt be greatly extended by future collecting. From present evidence, song-birds (*Passeriformes*) are perhaps the chief or possibly the only true breeding hosts. If such is the case, this fly fills in Africa much the same ecological host niche as *Ornithomyia avicularia* and *O. fringillina* in the Palearctic Region, *Ornithomyia fringillina* in the Nearctic Region, and *Ornithoctona fusciventris* in tropical America. The sporadic records from other types of birds, such as flamingos, wild pigeons, trogons, and kingfishers, seem to be due either to accidental straying or to *post mortem* contaminations. It is most interesting that this species has never been taken on diurnal birds of prey (*Falconiformes*) nor on owls (*Strigiformes*).

 HOST LIST OF O. LATICORNIS.

Order CICONIIFORMES.

Family **PHÆNICOPTERIDÆ.***Phœniconaias minor* (GEOFFROY). Kenya

Order ANSERIFORMES.

Family **ANATIDÆ.***Sarkidiornis melanotos* (PENNANT). Belgian Congo.

Order COLUMBIFORMES.

Family **COLUMBIDÆ.***Columba arquatrix arquatrix* TEMMINGK. Kenya.

Order TROGONIFORMES.

Family **TROGONIDÆ.***Apaloderma narina narina* (STEPHENS). Kenya.

Order CORACIIFORMES.

Family **ALCEDINIDÆ.***Ispidina picta picta* (BODDAERT). Tanganyika.

Order PICIFORMES.

Family **PICIDÆ.***Dendropicos fuscescens lepidus* (CABANIS and HEINE). Uganda.

Order PASSERIFORMES.

Family **HIRUNDINIDÆ.***Cecropis abyssinica unitatis* (SCLATER and MACKWORTH-PRAED). Belgian Congo.*Hirundo angolensis angolensis* BOCAGE. Belgian Congo.Family **MUSCICAPIDÆ.**(Including **Turdidæ**).*Batis diops* JACKSON. Belgian Congo.*Batis molitor puella* REICHENOW. Belgian Congo.*Bessonornis albigularis macclounii* (SHARPE). Tanganyika.*Cossypha caffra caffra* (LINNÆUS). Cape Province.*Dioptrornis fischeri nyikensis* (SHELLEY). Tanganyika.*Dioptrornis fischeri toroensis* (HARTERT). Belgian Congo.*Myrmecocichla nigra* (VIEILLOT). Uganda.

Saxicola torquata axillaris (SHELLEY). Uganda, Belgian Congo.
Saxicola torquata robusta (TRISTRAM). N. E. Rhodesia.
Seicercus ruficapilla minullus REICHENOW. Tanganyika.
Sylvietta chapini SCHOUTEDEN. Belgian Congo.
Terpsiphone viridis ferreti (GUÉRIN). Uganda.
Turdus abyssinicus helleri (MEARNS). Kenya.
Turdus olivaceus olivaceus LINNÆUS. Cape Province.
Turdus olivaceus stormsi HARTLAUB. Northeast Rhodesia.

Family **LANIIDÆ.**

Antichromus minutus minutus (HARTLAUB). Belgian Congo.
Chlorophoneus doherityi (ROTHSCHILD). Belgian Congo.
Dryoscopus cubla cubla (SHAW). Cape Province.
Lanius collaris capelli (BOCAGE). Belgian Congo.
Lanius collaris humeralis STANLEY. Tanganyika.
Lanius collaris smithi (FRASER). Uganda.
Lanius mackinnonni SHARPE. Uganda, Belgian Congo.
Tchagra australis emini (REICHENOW). Belgian Congo.

Family **ZOSTEROPIDÆ.**

Zosterops scotti NEUMANN. Belgian Congo.

Family **FRINGILLIDÆ.**

Polioptila striolata kivuensis SCHOUTEDEN. Belgian Congo.
Serinus sulphuratus sulphuratus (LINNÆUS). Cape Province.
Spinus citrinelloides frontalis REICHENOW. Belgian Congo.

Family **PLOCEIDÆ.**

Coccyzygia quartinia kilimensis SHARPE. Kenya.
Coliuspasser ardens suahelicus (v. SOMEREN). Kenya.
Coliuspasser axillaris phœniceus HEUGLIN. Belgian Congo.
Euplectes capensis sabinjo REICHENOW. Uganda.
Lagonosticta rubricata congica SHARPE. Belgian Congo.
Lagonosticta senegala (LINNÆUS), subspcies. Belgian Congo, Tanganyika.
Ploceus nigricaps graueri HARTERT. Uganda.

Family **STURNIDÆ.**

Cinnyricinclus leucogaster verreauxi (BOCAGE). Uganda.
Creatophora cinerea (MEUSCHEN). Kenya.
Onychognathus tenuirostris theresæ MEINERTZHAGEN. Belgian Congo.

Family **ORIIDÆ.**

Oriolus larvatus larvatus LICHTENSTEIN. Cape Province.

Family **DICRURIDÆ.**

Dicrurus adsimilis adsimilis SHARPE. Cape Province.

NYCTERIBIIDÆ.

Penicillidia bathybothyra (SPEISER).

- Basilia bathybothyra* SPEISER, 1907, Rec. Indian Mus., 1, pt. 4, p. 196 (♂).
Penicillidia bathybothyra SCOTT, 1925, Rec. Indian Mus., 27, pt. 5, p. 365 (♂ ♀); 1936, Jl. Linn. Soc., London, Zool., 39, No. 267, p. 487. THOMPSON, 1937, Jl. Anim. Ecol., 6, pt. 2, Table I.
Penicillidia fletcheri var. *pumila* SCOTT, 1914, Ann. Mag. Nat. Hist., (8), 14, p. 217; Pl. 10, fig. 5 (♂ ♀); 1917, Parasitology, 9, pt. 4, p. 606. FALCOZ, 1924, Bull. Mus Paris, 30, p. 228 (occurrence in West Africa).
Penicillidia pumila PHILLIPS, 1924, Spolia Zeylanica, 13, pt. 1, pp. 68 and 70.
Penicillidia pumilla GIL COLLADO, 1932, Eos, 8, pt. 4, p. 317 (occurrence in Spain).

Mission G. F. DE WITTE : Vitshumbi (lac Édouard), two females, on *Pipistrellus nanus*, 27.IX.1933.

P. bathybothyra was originally described from India, where it is fairly common (Calcutta, Madras, and the Bombay Presidency). The synonym *P. fletcheri* var. *pumila* was based on specimens from Ceylon. The species is, however, known to be much more widely distributed, since FALCOZ reported it from West Africa and GIL COLLADO from Spain. I have seen additional specimens from the following localities :

Burma : Myitkyiana, on *Pipistrellus coromandra*, IX.22.1945 and X.3.1945 (K. STAGER and W. L. JELLISON).

Cyprus : Limassol, on *Pipistrellus kuhlii* (G. MAVROMOUSTAKIS).

Sierra Leone : Daru near Segbwema, N. W. District, on *Pipistrellus stampflii* (T. S. JONES); Yileh near Gbap, Nomgoba Bullom chiefdom, Bonthe District, on *Pipistrellus stampflii* (T. S. JONES).

Liberia : Harbel (Firestone Plantations on the Du River), near Monrovia (J. BEQUAERT; H. A. BEATTY); Reppo's Town, on *Pipistrellus stampflii* (J. BEQUAERT).

Belgian Congo : Bamania, on *Pipistrellus nanus* (R. P. HULSTAERT); Flandria, on *Pipistrellus nanus* (R. P. HULSTAERT); Bikoro, on *Pipistrellus nanus* (H. SCHOUTEDEN).

The host of *P. bathybothyra* was originally given as « *Vespertilio muricola* » (= *Myotis muricola* HODGSON). It has since been recorded in India and Ceylon from *Pipistrellus coromandra* GRAY and *Pipistrellus mimus mimus* WROUGHTON, and in Spain from *Pipistrellus nathusii* (KEYSERLING and BLASIUS). To these hosts may now be added *Pipistrellus kuhlii* (NATTERER) in Cyprus, *Pipistrellus stampflii* (JENTINK) in Liberia and Sierra Leone, and *Pipistrellus nanus* PETERS in the Belgian Congo.

ARGIDÆ

(HYMENOPTERA TENTHREDINOIDEA)

PAR

JEAN PASTEELS (Bruxelles).

AVANT-PROPOS

Les récoltes faites au Parc National Albert ne comprennent que quelques exemplaires de la famille des *Argidæ*, appartenant à trois espèces, dont l'une du genre *Arge*. La systématique des espèces africaines de ce genre était devenue à proprement parler indéchiffrable. Nous en élaborons actuellement une révision, dont les résultats nous permettent, dès à présent, de préciser que l'espèce récoltée au Parc National Albert est nouvelle. Sa position exacte au sein de ce genre complexe ne pourra être précisée que dans l'étude d'ensemble.

Superfamille **TENTHREDINOIDEA.**

Famille **ARGIDÆ.**

Sous-famille **ATHERMANTINÆ.**

Genre **SJOESTEDTIA** KONOW, 1907.

KONOW, 1907, Schwed. Zool. Exp. Kilimandjaro, n° 8, p. 1.

Typus generis : *Sjoestedtia meruensis* KONOW.

1. — **Sjoestedtia hilaris** KONOW.

KONOW, 1907, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 490, ♀.

ENSLIN, 1913, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 7, p. 113, ♂.

Synonymie :

S. rufa FORSIUS, 1934.

Calarge bequaerti ENSLIN, 1913.

Cette synonymie a pu être établie d'après les examens des types du Musée royal du Congo Belge. *Calarge* ENSLIN reste cependant valable comme genre d'après son génotype *Calarge africana*.

La couleur de *Sjoestedtia hilaris* est très variable, sans que ces variations semblent liées à la répartition géographique. Aussi pensons-nous que les « variétés » *apicalis* et *scutellaris* de FORSIUS ne présentent aucun intérêt systématique.

Distribution géographique. — Du Cameroun au Congo et à l'Afrique orientale.

Parc National Albert :

Coll. H. HACKARS : 1 ♀, plaine Semliki, 900-1.000 m, 1937; 1 ♀, Ruwenzori, Mutwanga, 1.200 m, II-III.1937; 1 ♀, Mutsora, 1.200 m, 1939.

Cette espèce s'adapte donc à des différences de climat allant du Bas-Congo à celui du Kivu, à 1.200 m d'altitude.

2. — *Sjoestedtia meruensis* KONOW.

KONOW, 1907, Schwed. Zool. Exp. Kilimandjaro, n° 8, p. 1, ♀.

FORSIUS, 1928, Notul. ent., 8, p. 40, ♂.

Synonymie :

Pampsilota parviceps MOCSARY, 1909.

S. ethiopica ENSLIN, 1912.

Cette dernière « espèce » n'était basée que sur une coloration noire du métathorax et des pattes. En réalité, tous les intermédiaires se retrouvent et sans lien avec la répartition géographique.

Distribution géographique. — Depuis le Congo Belge jusqu'à l'Afrique orientale, en passant par le Kenya et l'Uganda.

Parc National Albert :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♀, Ruanda, Rwankeri, IV-V.1935; 1 ♀, Kibati, 1.900 m, 7.II.1934; 1 ♀, Nyarusambo, 2.000 m, 2.VII.1934; 1 ♀, vers Rweru, volc. Mikeno : bambous, 2.400 m, 3.VII.1934; 1 ♀ et 1 ♂, Mulera, 1.800-2.000 m, IV-V.1934.

Même remarque que pour l'espèce précédente, puisque *S. meruensis* s'étend depuis le Bas-Congo jusqu'à 2.400 m au Kivu.

Sous-famille ARGINÆ.

Genre ARGE SCHRANK.

SCHRANK, 1802, Fauna Boica, vol. 2, p. 209.

Typus generis : *Tenthredo enodis* LINNÉ, design. ROHWER, 1911.

Synonymie :

Cryptus JURINE (suppr. Comm. Int. Nom. Zool., 1939).

Hylotoma LATREILLE, 1802.

Didocha KONOW, 1907.

Alloscения ENDERLEIN, 1919.

Arge octava sp. n.

♂. Tête et thorax d'un noir franc. Abdomen jaune. Pattes jaunes, coxæ I, base des coxæ II, apex de tous les tibias et articles tarsaux noirs. Ailes entièrement et nettement enfumées, un peu plus foncées à leur apex. Espace intercostal noir. Nervation brune à la base, noire au sommet. Téguments lisses et brillants, très finement ponctués (points épars et à peine perceptibles). Pubescence courte, serrée, de couleur grise. Tête non dilatée en arrière des yeux, espace postoculaire égalant l'œil, vu de haut. Espace postocellaire mal délimité, non bombé, deux fois plus large que long. Triangle ocellaire plat. POL/OOL = 1, la ligne postoculaire passant en son milieu. Crêtes frontales naissant au niveau de l'ocelle antérieur, rapprochées : elles ne sont pas très saillantes et ne délimitent de gouttière antennaire qu'au-dessus et au niveau des antennes. Plus bas, elles se perdent sur un tubercule facial allongé mais mousse. Clypéus modérément échancré sur toute sa largeur. Yeux nettement convergents.

Antennes en massue (fig. 1), unicarénées. Longueur du funicule/largeur de la tête = 150/100.

Thorax peu bombé, scutellum très légèrement convexe. Cellule 2RS assez élargie en dehors, presque aussi longue que 1RS, nervure 3rs régulièrement incurvée.

Pattes postérieures dans les rapports suivants : tibia : 66/basitarse : 20/reste du tarse : 32.

Gaine-tarière (fig. 2); scie (fig. 3).

Taille : 6 mm.

♂. Même coloration, tous les coxæ et trochanters cependant noirs. De plus, un exemplaire a les fémurs bruns jusque près de leur articulation distale; chez un autre, les fémurs sont entièrement bruns. L'espace postoculaire est un peu plus court que l'œil, vu de haut. Antennes longues, filiformes (fig. 4), entièrement couvertes de rides sensorielles, les cils plus longs que la largeur du funicule. Longueur de ce funicule/largeur de la tête = 230/90.

Plaque anale arrondie ovulaire. Pénis-valve (fig. 5).

Taille : 5 mm.

Parc National Albert : Mission G. F. DE WITTE :

Holotype : 1 ♀, Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 2.X.1934.

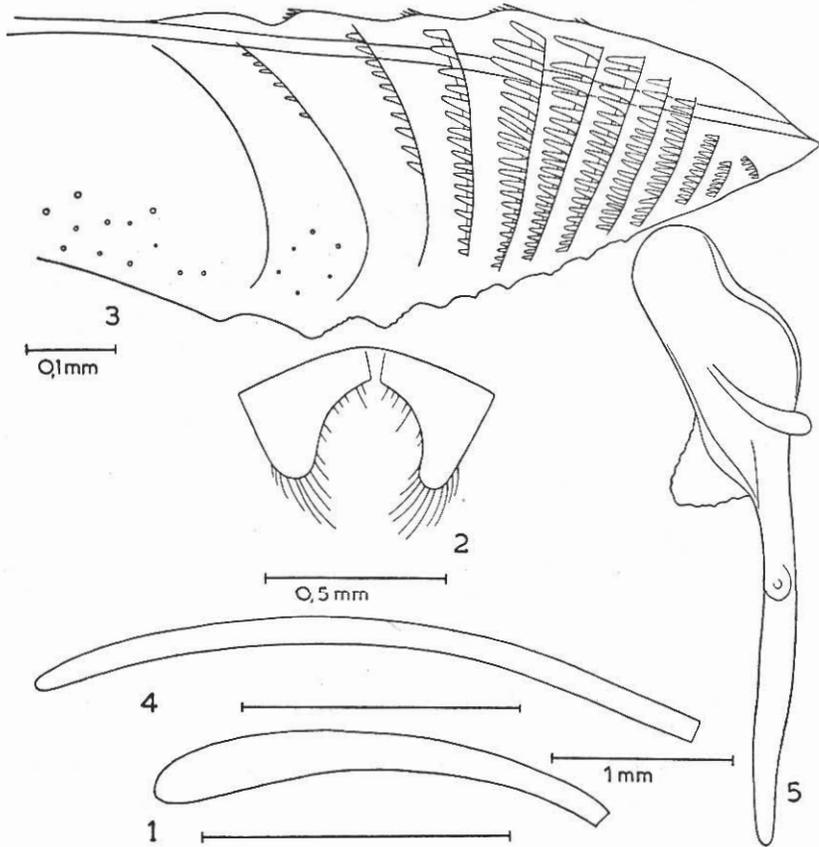


FIG. 1. — *Arge octava* n. sp.

1 : antenne ♀ ; 2 : gaine-tarière ; 3 : scie ; 4 : antenne ♂ ; 5 : pénis-valve.
 Les traits horizontaux sous les antennes indiquent la largeur maximale de la tête à la même échelle.

Allotype et paratypes : 2 ♂♂, vers Rweru, volc. Mikeno (bambous), 2.400 m, 26.VII.1934 ; 3 ♂♂, Kamatembe (forêt rivière Bishakishaki, mont Kamatembe), 2.100 m, 14-17.IV.1934 ; 1 ♂, Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.843 m, 15.VI.1935.

Au Musée royal du Congo Belge se trouvent un certain nombre d'*Arge*, en provenance du Kivu, précédemment déterminés et signalés par FORSIUS sous le nom d'*Arge massajæ* CRIBODO. Ils appartiennent en réalité à notre espèce nouvelle, peu distincte d'*Arge massajæ* (originaires d'Érythrée et d'Abyssinie) par l'aspect extérieur, mais entièrement différente par la morphologie génitale, surtout la scie.

Remarque : *A. octava* appartient à un complexe totalement méconnu jusqu'ici : dans notre monographie en préparation nous avons pu reconnaître pas moins de dix espèces. Les femelles sont peu distinctes, possédant toutes la même scie (fig. 3); les mâles sont cependant très caractérisés par des différences dans la forme des antennes et du pénis-valve. A part une espèce s'étendant jusqu'au Bas-Congo, elles se localisent toutes dans la zone située de part et d'autre des Grands Lacs (Katanga, Ituri, Kivu, Tanganyika).

CONCLUSIONS.

Les récoltes au Parc National Albert, contrairement à ce qui fut le cas pour les autres *Tenthredinoidea*, sont particulièrement pauvres en espèces et en individus. Or les *Argidæ* étant de loin les *Tenthredinoidea* les plus apparents et les plus faciles à récolter, nous devons bien en conclure que leur nombre au Parc National Albert doit être singulièrement réduit.

Des trois espèces trouvées, deux appartiennent au genre *Sjoestedtia*. Toutes deux ont une large répartition géographique, s'étendant sur toute l'Afrique centrale, et leur habitat semble peu spécialisé puisqu'on les retrouve aussi bien en montagne qu'en plaine.

En ce qui concerne *Arge octava*, le cas est tout différent. En dehors du Parc National Albert, cette espèce n'a été retrouvée qu'au Kivu. Elle appartient à un groupe bien défini dont le centre de dispersion se localise dans la région des Grands Lacs. De plus, toutes les espèces d'*Arge* ayant été trouvées jusqu'ici au Kivu ou au Ruanda appartiennent à ce même groupe; comme nous le montrerons dans notre monographie, il en est ainsi pour *Arge Burgeoni* FORSIUS, ainsi que pour une nouvelle espèce, récoltée par N. LELEUP, près d'Uvira, et qui est très voisine d'*A. octava*. De plus, ces trois espèces n'ont été retrouvées jusqu'ici que dans ce massif montagneux. Il semble donc qu'il y ait dans la région du Kivu un centre de dispersion d'espèces d'un même groupe et ayant un habitat très spécialisé. En l'absence de données biologiques, il est difficile d'en dire davantage à l'heure actuelle.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pages.
1. Dermaptera	3
Fam. <i>Pygidicranidæ</i>	3
Fam. <i>Labiduridæ</i>	4
Fam. <i>Labiidæ</i>	4
Fam. <i>Forficulidæ</i>	4
References	8
2. Cixiidæ	9
AVANT-PROPOS	9
Table des genres éthiopiens	11
Genre <i>Andes</i>	13
Genre <i>Brixidia</i>	15
Genre <i>Myndus</i>	17
Genre <i>Achæmenes</i>	18
Genre <i>Oliarus</i>	23
Genre <i>Cixius</i>	30
Genre <i>Ptoleria</i>	31
Index alphabétique	34
3. Reduviidæ	35
AVANT-PROPOS	35
Subfam. <i>Harpactorinæ</i>	36
Subfam. <i>Rhaphidosominæ</i>	48
Subfam. <i>Ectrichodiinæ</i>	49
Subfam. <i>Piratinæ</i>	51
Subfam. <i>Acanthaspidinæ</i>	52
Subfam. <i>Salyavatinae</i>	52
Subfam. <i>Sastrapadinæ</i>	53
Subfam. <i>Saicinæ</i>	53
Index alphabétique	55
4. Lamiinæ	57
<i>Diadelia</i> (<i>Myodadelia</i>) <i>albasetosa</i> sp. n.	68
<i>Nupserha aurodiscalis</i> sp. n.	75
<i>Pseudonupserha wittei</i> sp. n.	78
<i>Obereopsis wittei</i> sp. n.	80
<i>Obereopsis holoftavipennis</i> sp. n.	80
5. Chrysomelinæ	83
<i>Monarditini</i> n. trib.	85
6. Celyphidæ	87
7. Hippoboscidæ and Nycteribiidæ	89
8. Argidæ	95

