

Citons enfin *Arretoceroides* GIRAULT <sup>(14)</sup>, dont le génotype est australien et dont MANI a décrit deux espèces de l'Inde <sup>(15)</sup>, *A. ceylonensis* MANI et *A. feralis* MANI.

Seuls donc, les genres *Chalcitella* et *Anacryptus* comptent des représentants éthiopiens, on pourra les distinguer grâce à la clef qui suit.

#### CLEF DES GENRES ETHIOPIENS.

- Fémur postérieur portant sept ou huit dents, toutes de grande taille.  
G. *Chalcitella* WESTWOOD.
- Fémur postérieur portant une grande dent proximale suivie d'une série de petites dents dont la taille va décroissant (Pl. XII, fig. 11) .....  
G. *Anacryptus* KIRBY.

#### Genre **ANACRYPTUS** KIRBY.

*Anacryptus* KIRBY, J. Linn. Soc. Zool. Lond., vol. XVII, 1883, p. 55. — DALLA TORRE Catalogus Hymenopterorum, vol. V, 1897, p. 280. — ASHMEAD, Mem. Carnegie Mus., vol. I, 1904, p. 254. — SCHMIEDEKNECHT, Genera-Insect. P. Wijnman Hym. Chalc. Brux., 1909, p. 48. — GAHAN et FAGAN, Unit. St. Nat. Mus. Bull., 124, 1923, p. 11.

Antenne de onze articles (Pl. XII, fig. 2), troisième article annelliforme chez les deux sexes, mais plus court chez le mâle, où il est, comme chez tous les *Chalcididae*, nettement discoïdal (Pl. XII, fig. 15). Massue portant une suture médiane. Scutellum inerme, arrondi. Marginale atteignant ou dépassant le plus souvent les deux tiers de la cellule costale. Rameau stigmatique court, parfois à peine marqué, formant un angle obtus avec la marginale. Pas de postmarginale. Ailes hyalines (Pl. XII, fig. 7, 10, 20).

Fémur postérieur portant ventralement une grosse dent proximale suivie de sept à neuf dents plus petites dont la première est de taille moitié inférieure et dont les suivantes vont en décroissant (Pl. XII, fig. 14).

Pétiole au moins quatre fois plus long que large (Pl. XII, fig. 3).

Abdomen, vu de profil, allongé fusiforme, aigu à l'apex chez la femelle, plus ou moins ovoïde chez le mâle (Pl. XII, fig. 3 et 15).

Génotype : *Epitranus impulsator* WALKER, Trans. Entom. Soc. Lond., vol. I, 1862, p. 348.

On a décrit neuf espèces d'*Anacryptus* : une d'Australie, deux des Indes, trois de Formose et trois d'Afrique.

(14) *Mém. of Queensland Mus.*, vol. LV, 1915, p. 351.

(15) *Rec. Ind. Mus.*, vol. XXXVIII, 1936, p. 126.

Ce sont :

- A. insidiosus* MASI, Nov. Zool., vol. XXIV, 1917, p. 136, Mahé (Seychelles).  
*A. sudanensis* RUSCHKA, Alfken Denks. Ak. Wiss. Wien, 1899-1924, Kordofan (Soudan Anglo-Egyptien).  
*A. bayoni* MASI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. G. Doria, Genova, vol. LIX, 1936, p. 124, Érythrée-Uganda.

Nous avons retrouvé cette dernière espèce dans le matériel étudié, qui comprend en outre douze espèces nouvelles.

#### DONNEES ETHOLOGIQUES.

La seule donnée biologique dont nous avons connaissance concerne *Anacryptus impulsator* WALKER, qui éclôt aux dépens d'espèces appartenant au genre *Tirathaba* (Lépidoptère) qui vit sur cocotier aux îles Fidji; *A. impulsator* est lui-même hyperparasité par *Syntomosphyrum javanicum* FERRIÈRE <sup>(1)</sup>.

#### CLEF DES ESPECES ETHIOPIENNES.

1. Gouttière tarsale à la patte postérieure commençant au sommet de la protubérance tibiale, qui est creusée sur son versant distal et ne porte pas d'épines (Pl. XIV, fig. 5) ..... 8
- Gouttière tarsale n'atteignant pas la protubérance tibiale ..... 2
2. Gouttière tarsale commençant au quart proximal de la distance entre l'apophyse proximale, qui ne porte pas d'épines et l'insertion du tarse (Pl. XIV, fig. 1 et 2). Fémur postérieur pourvu d'une grande dent proximale, puis finement denticulé sur le reste de la marge ventrale .....  
*A. intermedius* sp. n.
- Gouttière tarsale, commençant aux deux cinquièmes de la distance entre l'extrémité tibiale et l'apophyse proximale du tibia, laquelle porte au sommet deux petites épines (Pl. XIII, fig. 6, *g*) ..... 3
3. Thorax portant une ponctuation peu dense, interrompue par une zone, transversale, lisse, s'étendant de part et d'autre de la suture scuto-scutellaire, et de la limite scapulo-axillaire ..... 4
- Thorax sans bande médiane lisse, présentant une sculpture réticulée, sauf sur le mésoscutum, qui est plus ou moins ponctué en tout ou en partie ..... 5
4. Fossette centrale du propodéum réduite à une petite cellule elliptique contiguë au bord antérieur du propodéum. Articles du funicule antennaire, chez la femelle, plus longs que larges (Pl. XII, fig. 1 et 2) .....  
*A. kivuensis* sp. n.
- Fossette centrale du propodéum allongée, allant du bord propodéal anté-

(1) FERRIÈRE, *Stylops*, II, London, 1933, p. 4.

- rieur jusqu'à l'articulation pétiolaire; articles du funicule antennaire chez la femelle, quadratiques sauf le deuxième (Pl. XII, fig. 8 et 12).  
*A. ruficornis* sp. n.
5. Fémur postérieur armé de sept ou huit dents de taille décroissante (Pl. XII, fig. 11) ..... 6
- Fémur postérieur armé d'une grande dent proximale, suivie de treize ou quatorze denticules (Pl. XIII, fig. 8). Deuxième tergite occupant les trois quarts de l'abdomen (Pl. XIII, fig. 7). Rameau stigmatique formant un angle presque droit avec la marginale, bien distinct, rectangulaire, deux fois plus long que large (Pl. XIII, fig. 10) ..... 7
6. Pétiole, au moins chez le mâle, plus long que l'abdomen, dont le deuxième tergite occupe la totalité de la surface (Pl. VIII, fig. 19). Rameau stigmatique peu distinct, quasi dans le prolongement de la marginale, arrondi à l'extrémité (Pl. XIII, fig. 20) .....  
*A. rwindianus* sp. n.
- Pétiole plus court que l'abdomen (de moitié chez la femelle) .....  
*A. insidiosus* MASI.
7. Face postérieure de la tête portant une ponctuation obsolète .....  
*A. rufus* sp. n.
- Face postérieure de la tête nettement réticulée ... *A. denticulatus* sp. n.
8. Pétiole une fois et demie plus long que l'abdomen, chez le mâle (femelle inconnue) (Pl. XIII, fig. 15) ..... *A. longepetiولاتus* sp. n.
- Pétiole de même longueur ou plus court que l'abdomen ..... 9
9. Scapus, chez le mâle mesurant moins d'un tiers du flagelle, qui a une longueur double de celle de la tête (femelle inconnue) (Pl. XIV, fig. 7).  
*A. megacerus* sp. n.
- Scapus atteignant la moitié ou plus de la moitié du reste de l'antenne (Pl. XIV, fig. 10, 11, 14, 15) ..... 10
10. Carènes centrales du propodéum incomplètes, n'atteignant pas le bord de la cellule articulaire (Pl. XV, fig. 7; Pl. XIV, fig. 12). Rameau stigmatique peu distinct, arrondi à l'apex, formant avec la marginale un angle très obtus (Pl. XV, fig. 8) ..... *A. rubricolor* sp. n.
- Carènes centrales du propodéum atteignant le bord antérieur de la cellule contenant l'articulation pétiolaire ..... 11
11. Pas de côtes transverses dans l'alvéole centrale du propodéum (Pl. XII, fig. 24), abdomen de forme circulaire, deuxième tergite recouvrant quasi complètement les tergites suivants (Pl. XII, fig. 1), face occipitale de la tête finement et distinctement chagrinée ..... *A. cyclogaster* sp. n.
- Alvéole centrale du propodéum divisée par une série de petites côtes transverses (Pl. XV, fig. 2 et 11) ..... 12

12. Dessus du thorax quasi lisse; quatrième, cinquième et sixième articles de l'antenne chez la femelle plus longs que larges (Pl. XIV, fig. 11), suivants quadratiques ..... *A. nitidus* sp. n.
- Dessus du thorax nettement ponctué et réticulé ..... 13
13. Deuxième tergite abdominal recouvrant, chez la femelle, les quatre cinquièmes de l'abdomen, qui affecte la forme d'un fuseau court et épais (Pl. XV, fig. 3). Pétiote mesurant les quatre cinquièmes de l'abdomen, chez la femelle, quatrième article de l'antenne plus long que large. Face occipitale de la tête distinctement réticulée (mâle inconnu) .....  
*A. bayoni* MASI.
- Deuxième tergite abdominal recouvrant quasi totalement les autres tergites. L'abdomen offre ainsi un profil plus ou moins circulaire. Pétiote aussi long que l'abdomen chez la femelle, dont le quatrième article de l'antenne est transverse. Face occipitale de la tête portant une ponctuation obsolète, quasi indistincte (mâle inconnu). *A. sudanensis* RUSCHKA.

## DESCRIPTION DES ESPECES.

38. — *Anacryptus kivuensis* sp. n.

(Pl. V, fig. 7 et 8; Pl. XII, fig. 1 à 7; Pl. XIII, fig. 21.)

♀. Long. : 3,7 mm.

Tegulae, scapus, pédicellus, pattes antérieures et moyennes, apex des coxae et des fémurs postérieurs, trochanters, tibias et tarses postérieurs, d'un jaune orangé. Reste de l'antenne passant progressivement au brun-roux. Tibias et fémurs antérieurs et moyens légèrement rembrunis. Partie dorsale de l'abdomen noire puis ce ton allant s'éclaircissant vers l'apex et la région ventrale en passant par le roux puis le jaune. Reste de l'insecte noir.

Tête (Pl. XII, fig. 4, 5, 6) portant des carènes préorbitales légèrement marquées; ocelles distants entre eux d'une longueur égale à leur diamètre, les latéraux étant à trois diamètres des yeux. Scapus, légèrement atténué vers l'apex, longueur dépassant légèrement la somme des cinq articles suivants, ce qui équivaut à un peu plus d'un tiers du reste de l'antenne qui va en s'épaississant notablement vers l'extrémité (Pl. XII, fig. 2). Pédicellus court, cyathiforme; annellus transverse, deux fois plus large que long et de moitié plus court que le pédicellus. Articles suivants de section sagittale trapézoïdale et allant s'épaississant nettement. Deuxième article du funicule une fois et demie plus long que large, deux suivants deux fois plus longs que larges à la base, cinquième près de deux fois, trois autres une fois et demie. Massue épaisse, fusiforme, suturée au milieu, aiguë à l'apex, de longueur double de celle du dixième article.

Face antérieure de la tête, délicatement ponctuée (Pl. XII, fig. 6), face postérieure, finement réticulée, thorax dorsalement ponctué de fovéoles distantes d'au moins leur diamètre. Régions contiguës à la limite scuto-

scutellaire et aux limites axilloscapulaires, lisses, cette zone lisse s'élargissant notablement sur les scapulae et les axillae.

Marginale mesurant les deux tiers de la cellule costale; émettant distalement un court prolongement, deux fois plus long, que large à la base, se terminant en pointe, faisant avec elle un angle très obtus, et qui représente le rameau stigmatique (Pl. XII, fig. 7; Pl. V, fig. 7 et 8).

Fémur postérieur portant une grosse dent proximale, obtuse, suivie de sept dents de taille décroissante dont la première est de taille moitié moindre, et dont les dernières sont quasi indistinctes (Pl. XIII, fig. 24).

Gouttière tarsale du tibia postérieur commençant à mi-chemin entre la protubérance proximale armée de deux petites épines et l'extrémité distale recourbée en éperon, au delà de l'insertion tarsale (Pl. XIII, fig. 8).

Au segment médiaire, cellule centrale très petite (Pl. XII, fig. 1) réduite à une petite fovéole elliptique, accolée au bord propodéal antérieur, émettant quelques carènes légèrement marquées, rayonnant en directions différentes. (Cette disposition peut s'interpréter par la fusion partielle sur la ligne médio-dorsale, des deux carènes centrales typiques.)

Présence d'une carène transversale entre la carène submédiane et la carène sublatérale; petite carène longitudinale partant du stigmate se dirigeant vers l'arrière et se divisant en deux rameaux, l'un qui atteint le bord postérieur du segment, l'autre qui rejoint la carène sublatérale.

Pétiole qui mesure la moitié de l'abdomen, cinq fois plus long que haut, portant cinq carènes de chaque côté, deux carènes dorsales submédianes, tandis que la carène dorso-médiane est à peine indiquée (Pl. XII, fig. 3).

Deuxième tergite qui, vu de profil a la forme d'une ellipse allongée, occupant les trois quarts de la région, portant sur la zone dorsale une ponctuation éparse et très fine, qui devient plus dense sur les marges postérieure et ventrale. Tergite suivant finement ponctué et deux derniers pubescents. Abdomen se terminant par un style mince et aigu dont la longueur équivaut à la somme des tergites qui suivent le deuxième (id.).

22 ex. ♀. Congo Belge :

5 ex. Kivu, Nyongera (près Rutshuru), Butumba [alt. 1.218 m.], 17.VII.1935, n° 1668 (1 Type, Paratypes).

7 ex. Kivu, Rutshuru [alt. 1.285 m.] :

2 ex. : 6-8.VII.1934, n° 431 (Paratype) et n° 1668 (Paratype);

2 ex. : 18-23.VI.1934, n° 448 (Paratype) et n° 1664 (Paratype);

1 ex. : 16.X.1934, n° 1698 (Paratype);

1 ex. : 2.VII.1934, n° 1685 (Paratype);

1 ex. : 1-6.VI.1935, n° 1410 (Paratype).

2 ex. P.N.A., Rutshuru [alt. 1.285 m.], 18-23.VI.1934, n° 448 (2 Paratypes).

3 ex. Kivu, Rutshuru (rivière Kanzarue) [alt. 1.200 m.] :

- 1 ex. : 16.VII.1935, n° 1657 (Paratype);
- 2 ex. : 15.VII.1935, n° 1649 (2 Paratypes).

2 ex. Kivu, Rutshuru (rivière Fuki) [alt. 1.200 m.] :

- 1 ex. : 4.VII.1935, n° 1645 (Paratype);
- 1 ex. : 6.VIII.1935, n° 1682 (Paratypes).

3 ex. Kivu, Rutshuru (rivière Lubirizi) [alt. 1.285 m.] :

- 1 ex. : 1-6.VI.1935, n° 1399 (Paratype);
- 2 ex. : 13.VII.1935, n° 1643 (2 Paratypes).

Cette espèce appartient au groupe des *Anacryptus* à gouttière tarsale abrégée. Dans ce même groupe se range *A. insidiosus* MASI, des Seychelles. Mais chez cette dernière les articles du funicule de l'antenne femelle sont tous plus larges que longs, tandis qu'ici seul l'annellus est transverse. De plus ce dernier chez *A. insidiosus* est quadratique.

Les autres caractères principaux d'*A. kivuensis* sont : l'exigüité de la fovéole centrale du propodeum, l'épaississement progressif vers l'apex du flagelle antennaire, la présence d'une bande médiane transversale lisse interrompant la ponctuation sur le dessus du thorax.

Le pétiote est cinq fois plus long que haut et mesure la moitié de la longueur de l'abdomen, tandis que la marginale atteint les deux tiers de la cellule costale.

39. — **Anacryptus ruficornis** sp. n.

(Pl. XII, fig. 8, 9, 11 à 16.)

♀. Long. : 4,1 mm.

Espèce très proche d'*A. kivuensis*. Coloris semblable (voir plus haut). Ocelles rapprochés, latéraux distants des yeux du double de leur diamètre. Scapus mesurant les trois septièmes du reste de l'antenne (Pl. XII, fig. 12), qui va s'épaississant vers l'apex jusqu'au niveau du cinquième article. Pédicellus cyathiforme, mesurant une fois et demie sa largeur à l'apex; annellus transverse, deux fois plus large que long; articles suivants du funicule aussi larges que longs, sauf le deuxième qui est une fois et demie plus long que large.

Massue, qui mesure trois fois la longueur du dixième article, naviculaire, aiguë à l'apex et suturée au niveau de son tiers basal. Tête ponctuée antérieurement, réticulée postérieurement. Thorax portant des ponctuations éparses et une bande lisse transversale médiane. Marginale mesurant les deux tiers de la cellule costale. Rameau stigmatique quasi indistinct (Pl. XII, fig. 10).

Fémur postérieur portant ventralement une grosse apophyse dentiforme proximale, obtuse à l'apex, suivie de huit petites dents dont les trois dernières sont minuscules et soudées l'une à l'autre à leur base (Pl. XII, fig. 14).

Gouttière tarsale postérieure brève et ne commençant qu'à mi-chemin entre l'apophyse tibiale proximale, qui porte deux courtes épines, et l'extrémité distale de la pièce.

Fovéole centrale du propodéum allongée, fusiforme, allant d'un bord à l'autre du segment. Carènes centrales, submédianes, sublatérales, réunies par de petites carènes transversales médianes (Pl. XII, fig. 8).

Carène médio-dorsale du pétiole, celui-ci mesurant quatre fois sa largeur, distincte. Pétiole portant en outre deux carènes submédianes dorsales et quatre carènes de chaque côté, mesurant la moitié de l'abdomen, qui est allongé, fusiforme, aigu à l'apex (Pl. XII, fig. 9).

Premier tergite, qui occupe les deux tiers de la région, finement ponctué, excepté sur la zone antéro-dorsale. Sa marge postérieure pubescente ainsi que celle du tergite suivant. Celui-ci, de même que les derniers, finement ponctué.

♂. Long. : 3,9 mm.

Scapus mesurant le tiers du reste de l'antenne (Pl. XII, fig. 13). Pédi-cellus court, cyathiforme. Flagelle allant s'épaississant légèrement vers l'apex. Annellus discoïdal. Deuxième article du funicule mesurant deux fois sa longueur, les autres une fois et demie leur longueur. Massue allongée, naviculaire, aiguë à l'apex, deux fois et demie plus longue que le dixième article, portant une suture transverse nette aux deux cinquièmes basaux. Pétiole mesurant les trois cinquièmes de l'abdomen qui est ovoïde, arrondi à l'apex. Premier tergite en occupant les quatre cinquièmes (Pl. XII, fig. 15 et 16).

5 ex. ♀. Congo Belge :

3 ex. Kivu, Rutshuru [alt. 1.285 m.] :

1 ex. : 15.VII.1935, n° 1661 (Type);

1 ex. : 1-6.VI.1935, n° 1408 (Paratype).

1 ex. : 2.VII.1935, n° 1634 (Paratype).

1 ex. P.N.A., Rutshuru [alt. 1.285 m.], 18-23.VI.1934, n° 348 (Paratype).

1 ex. Kivu, Rutshuru (rivière Muzugereza) [alt. 1.100 m.], 10.VII.1935, n° 1634 (Paratype).

8 ex. ♂. Congo Belge :

4 ex. Kivu, Rutshuru :

3 ex. [alt. 1.285 m.], 3.I au 5.VII.1935, n°s 1400 (Allotype) et 1402 (Paratypes);

1 ex. [alt. 1.250 m.], 1-4.VII.1935, n° 1686 (Paratype).

1 ex. P.N.A., Rutshuru [alt. 1.285 m.], 18-23.VI.1934, n° 448 (Paratype).

1 ex. P.N.A., Rweru (Mikeno) (Bambous) [alt. 2.400 m.], 26-27.VII.1934, n° 502 (Paratype).

1 ex. Kivu, Rutshuru (Lubirizi) [alt. 1.285 m.], 13.VII.1935, n° 1646 (Paratype).

1 ex. Kivu, Nyongera (Rutshuru), Batumba [alt. 1.218 m.], 18.VII.1935, n° 1664 (Paratype).

Cette espèce ressemble par certains caractères à *A. insidiosus* MASI. Des deux côtés, chez la femelle, les articles du funicule antennaire sont quadratiques et le pétiole est moitié plus court que l'abdomen, mais chez l'espèce des Seychelles, le thorax est réticulé tandis qu'ici il porte une ponctuation peu dense; le pétiole n'atteint que les deux tiers des coxae postérieures alors que chez *A. ruficornis* il est aussi long; l'annellus est quadratique et les articles du funicule sont annelés de noir à l'apex, chez *A. insidiosus*; ils sont entièrement jaunes et l'annellus est transverse chez l'espèce décrite.

Tous deux appartiennent comme *A. kivuensis* m. au groupe des *Anacryptus* dont la gouttière tarsale postérieure est brève, commençant seulement au tiers distal du tibia. Cette dernière espèce se distingue de *A. ruficornis* par la fossette centrale du propodéum qui est réduite et les articles du funicule antennaire qui sont plus longs que larges.

40. — **Anacryptus rwindianus** sp. n.

(Pl. XII, fig. 17 à 20.)

♂. Long. : 3,1 mm.

Pattes antérieures et moyennes jaunes, sauf les coxae antérieures qui sont brun-jaune à l'apex seulement. A la patte postérieure, trochanters, tibias et tarsi jaunes, fémur à peine roux à l'apex. Marge ventrale de l'abdomen brune. Cinq premiers articles de l'antenne jaunes, suivants brun-jaune. Reste de l'animal noir.

Ocelles latéraux distants des yeux et de l'ocelle antérieur d'une fois et demie leur diamètre. Scapus cylindrique, mesurant le tiers du flagelle qui est à peine épaissi à l'apex (Pl. XII, fig. 17). Pédicellus une fois et demie plus long que large, annellus discoïdal, deuxième article du funicule deux fois plus long que large. Articles suivants allant se raccourcissant et s'épaississant légèrement. Dixième mesurant une fois et demie sa longueur. Massue allongée, naviculaire, aiguë à l'apex, de longueur double de celle de l'article précédent, portant au milieu une suture transverse bien distincte.

Face antérieure de la tête ponctuée, face postérieure et thorax présentant une sculpture nettement réticulée.

Marginale mesurant un peu plus de la moitié de la cellule costale. Rameau stigmatique, dont l'extrémité est arrondie, à peine distinct (Pl. XII, fig. 20).

Armature du fémur postérieur (Pl. VII, fig. 11) comportant une forte dent basale obtuse, suivie de six dents plus petites, de taille décroissante, dont les dernières sont indistinctes et la première à peine indiquée; protubérance tibiale, à la patte postérieure, surmontée de deux petites épines, et



gouttière tarsale abrégée. Au propodéum, cellule centrale réduite à deux petites cellules antérieure et postérieure, contiguës aux bord propodéaux, réunies par une large carène médiane issue de la fusion des côtes médianes. Carènes submédianes, peu saillantes, s'anastomosant avec les sublatérales au milieu de leur parcours (Pl. XII, fig. 18).

Pétiole mesurant huit fois sa hauteur, nettement plus long que l'abdomen. Celui-ci petit, ovoïde, arrondi à l'apex. Deuxième tergite en occupant la quasi-totalité, finement ponctué dans sa région postérieure (Pl. XII, fig. 19).

2 ex. ♂. Congo Belge, P.N.A., Rwindi [alt. 1.000 m.], 20-24.XI.1934, n<sup>os</sup> 792 (Type) et 773 (Paratype).

Cete espèce constitue avec les deux espèces décrites ci-après et *A. insidiosus* MASI le groupe des *Anacryptus* éthiopiens, chez lequel la gouttière tarsale est abrégée au tibia postérieur et le thorax réticulé, sans bande lisse médio-transverse. Les deux espèces décrites précédemment ont le thorax ponctué et présentent une zone lisse contenant la suture scuto-scutellaire. Chez elles comme chez *A. insidiosus*, le pétiole est plus court que l'abdomen chez les deux sexes. Chez *A. rwindianus*, tout au moins chez le mâle, le pétiole est nettement plus long que l'abdomen qui est presque entièrement recouvert par le deuxième tergite.

#### 41. — *Anacryptus denticulatus* sp. n.

(Pl. XIII, fig. 6 à 12.)

♀. Long. : 3,5 mm.

Tegulae, pattes antérieures et moyennes brun-jaune, sauf les coxae antérieures, noires à la base, brun-jaune à l'apex.

A la patte postérieure, trochanters, tibias, tarses brun-jaune, et fémur légèrement marqué de la même teinte à l'apex.

Quart antérieur et face ventrale de l'abdomen brun-rouge. Reste de l'abdomen brun-noir. Reste de l'insecte noir, sauf l'antenne, dont le scapus est jaune et le flagelle passe du jaune au roux vers l'apex.

Ocelles latéraux distants du bord oculaire de leur diamètre.

Scapus mesurant la moitié du reste de l'antenne, qui atteint une fois un quart la longueur de la tête (Pl. XIII, fig. 9).

Pédicellus cyathiforme, quasi aussi long que large à l'apex; annellus transverse, une fois et demie plus large que long.

Deuxième article du funicule mesurant près de deux fois sa longueur. Articles suivants allant s'épaississant et se raccourcissant progressivement vers la massue. Deux derniers articles du funicule légèrement plus larges que longs.

Massue atteignant trois fois leur longueur, naviculaire, aiguë à l'apex, et portant au niveau de son tiers basal une suture transverse.

Face frontale de la tête portant des ponctuations plus ou moins éparses. Face occipitale plus ou moins lisse, parsemée de points peu distincts, ce qui lui confère un aspect alutacé.

Thorax portant une sculpture réticulée. Partie antérieure du mésoscutum cependant plus ou moins ponctuée, les fovéoles s'écartant progressivement l'une de l'autre. Marginale mesurant les deux tiers de la cellule costale (Pl. XIII, fig. 10), émettant un rameau stigmatique bien distinct, à l'extrémité rectangulaire, deux fois plus long que large, et qui fait avec elle un anse obtus mais net.

Armature du fémur postérieur comportant une forte dent basale suivie de treize à quatorze denticules. Gouttière tarsale du tibia postérieur abrégée (Pl. XIII, fig. 8).

Sculpture du propodéum comportant une cellule centrale allongée, nette, traversée de quelques petites carènes transversales secondaires (Pl. XIII, fig. 12).

Carènes submédianes et sublatérales peu nettes et sinueuses, anastomosées vers le milieu de leur parcours; petite carène longitudinale unissant le stigmatite au bord postérieur du segment.

Pétiole, qui porte quatre carènes de chaque côté, deux carènes submédianes et une carène médiane dorsale, cinq fois plus long que haut et atteignant les trois quarts de la longueur de l'abdomen (Pl. XIII, fig. 7). Celui-ci, deux fois plus long que haut, affectant la forme d'un court fuseau, aigu à l'apex; deuxième tergite en occupant les trois quarts, très finement chagriné sur son tiers postérieur, de même que les tergites suivants.

♂. Long. : 3,3 mm.

Flagellum antennaire (Pl. XIII, fig. 6) très légèrement épaissi à l'apex. Augmenté du pédicellus, trois fois et demie plus long que le scapus, et mesurant une fois et demie la longueur de la tête. Scapus légèrement renflé au milieu; pédicellus aussi long que large à l'apex; annellus discoïdal. Deuxième article du funicule deux fois et demie plus long que large; articles suivants allant se raccourcissant légèrement; dernier mesurant encore près de deux fois sa largeur. Massue deux fois et demie plus longue que le dixième article, naviculaire, aiguë à l'apex, suturée distinctement au milieu.

Pétiole très légèrement plus long que l'abdomen, qui est arrondi à l'apex et dont le deuxième tergite occupe les quatre cinquièmes (Pl. XIII, fig. 11).

3 ex. ♀. Congo Belge :

1 ex. Rutshuru [alt. 1.285 m.], 29-30.XII.1933, n° 144 (Paratype).

1 ex. Rutshuru (rivière Kanzarue) [alt. 1.200 m.], 16.VII.1935, n° 1660 (Paratype).

1 ex. Nyongera (près Rutshuru-Butumba) [alt. 1.218 m.], 17.VII.1935, n° 1668 (Type).

15 ex. ♂. Congo Belge :

- 2 ex. Kivu, Nyongera (près Rutshuru) [alt. 1.218 m.] (Butumba), 17.VII.1935, n° 1667 (Paratypes).
- 6 ex. Kivu, Rutshuru [alt. 1.285 m.] :
  - 1 ex., 1-6.VI.1935, n° 1405 (Allotype);
  - 2 ex. (P.N.A.), 4-5.VI.1934, n°s 156 et 157 (Paratypes);
  - 2 ex., 5.VII.1935, n°s 1671 et 1684 (Paratypes);
  - 1 ex., 18-23.VI.1934, n° 447 (Paratype).
- 1 ex. Kivu, Rutshuru (Lubirizi) [alt. 1.285 m.], 13.VII.1935, n° 1648 (Paratype).
- 2 ex. Kivu, Rutshuru (rivière Kanzarue) [alt. 1.200 m.], 15.VII.1935, n°s 1643 et 1652 (Paratypes).
- 2 ex. Sake (lac Kivu) [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934, n° 253 (Paratypes).
- 2 ex. N'zulu (lac Kivu) [alt. 1.500 m.], 6-7.II.1934, n° 221 (Paratypes).

Chez certains individus la carène médiane dorsale du pétiote est plus ou moins oblitérée, chez d'autres le mésoscutum est tout entier ponctué. Un des exemplaires est de teinte complètement rousse avec des traces noires sur l'occiput, les axillae, le propodéum, le pétiote abdominal et l'abdomen; trois autres spécimens présentent une coloration intermédiaire : l'extrémité du propodeum, les pleures, le pétiote, sauf la partie médiane, plus foncée, sont roux; à la patte postérieure la face interne des coxae, la face externe du fémur et sa face interne, à l'apex, les trochanters, les tibias et les tarses sont roux. Chez certains, la coloration rousse est plus étendue à la face interne du fémur postérieur et atteint la face externe des coxae.

Cette espèce est surtout caractéristique par l'armature du fémur postérieur, qui comporte une fine denticulation précédée d'une apophyse dentiforme proximale, tout comme chez les *Dirhininae*. Ce fait la sépare, avec l'espèce décrite ci-après, des autres *Anacryptus* gouttière tarsale abrégée au tibia postérieur. Le rameau stigmatique est plus développé que chez les autres espèces. L'abdomen de la femelle est relativement court par rapport à celui de *A. kivuensis* m. ou *A. ruficornis* m. (Pl. XII, fig. 3 et 9; Pl. XIII, fig. 7), tandis que le pétiote, chez le mâle, est de longueur supérieure à celle de l'abdomen.

42. — **Anacryptus rufus** sp. n.

(Pl. XIII, fig. 13, 14; Pl. XIV, fig. 16.)

♂. Long. : 3,6 mm.

Pattes antérieures et moyennes brun-jaune avec les coxae d'un brun-roux et la partie médiane des fémurs rembrunie.

Patte postérieure rousse, sauf une partie de la face externe des coxae et de la face interne du fémur.

Tergites thoraciques, sauf la partie antérieure du mésoscutum et le centre des axillae et des scapulae, régions de la face contiguës aux orbites et au

clypéus, bords supérieur et postérieur des mésopleures, antérieur et supérieur des métapleures, extrémité distale du propodeum, bord ventral de l'abdomen, roux également. Antenne jaune avec l'apex un peu roussâtre. Reste de l'insecte noir.

Scapus mesurant les trois huitièmes du reste de l'antenne (Pl. XIV, fig. 16), pédicellus à peine plus long que sa largeur à l'apex, annellus discoïdal, deuxième article du funicule deux fois et demie plus long que large, articles suivants de taille décroissante. Dixième article mesurant une fois et demie sa largeur. Massue deux fois et demie plus longue que l'article précédent, fusiforme, aiguë à l'apex, pourvue d'une suture transverse au niveau des deux cinquièmes basaux. Face antérieure de la tête ponctuée, face occipitale rugueuse, nettement réticulée. Sculpture du thorax présentant un aspect réticulé également.

Marginale mesurant les deux tiers de la cellule costale, émettant un rameau stigmatique deux fois plus long que large, faisant avec elle un angle obtus.

Fémur postérieur pourvu d'une fine denticulation précédée d'une forte dent basale (Pl. XIII, fig. 6). Gouttière tarsale au tibia postérieur, courte.

Cellule centrale du propodéum (Pl. XIII, fig. 13) nette, allongée, divisée transversalement. Carènes submédianes et sublatérales, irrégulières, sinueuses, anastomosées au milieu de leur parcours; courte carène longitudinale partant de l'extrémité interne du stigmate vers l'articulation pétiolaire. Nombreuses petites côtes obliques dans le triangle formé par les carènes submédiane et sublatérale et le bord propodéal antérieur. Pétiole, qui mesure sept fois sa largeur, légèrement plus court que l'abdomen, qui est arrondi à l'apex et dont les trois quarts sont recouverts par le deuxième tergite; tiers postérieur de ces derniers, ainsi que les tergites suivants, très finement chagrinés (Pl. XIII, fig. 14).

2 ex. ♂. Congo Belge, P.N.A., Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 17-19.III. 1934, n<sup>os</sup> 313 (Type) et 312 (Paratype).

Cette espèce est très proche de *A. denticulatus* m.

Elle lui ressemble par l'armature du fémur postérieur (fine denticulation précédée d'une forte dent proximale), les dimensions relatives du pétiole, de l'abdomen, du deuxième tergite, la présence d'un rameau stigmatique bien développé, la sculpture réticulée du thorax, le relief du propodeum où les carènes sublatérale et submédiane sont irrégulières, sinueuses, anastomosées vers le milieu de leur parcours, les carènes médianes nettes, réunies par une série de petites côtes transversales.

Elle s'en distingue par l'aspect de la région occipitale qui est ici distinctement réticulée alors que chez *A. denticulatus* elle est quasi lisse, creusée de quelques fossettes ponctuelles disséminées.

Chez *A. rufus*, en outre, le scapus de l'antenne est relativement plus long

par rapport au reste de l'antenne (proportion 3 : 8 au lieu de 2 : 7). Le bord propodéal antérieur émet dans l'angle antéro-latéral une série de petites carènes obliques, absentes chez *A. denticulatus* (Pl. XIII, fig. 12 et 13).

43. — [**Anacryptus intermedius** sp. n.]

(Pl. XIII, fig. 19, 20; Pl. XIV, fig. 1, 2, 3, 6.)

♀. Long. : 4,5 mm.

Pattes antérieures et moyennes jaune-orange. Pattes postérieures, propodéum et pétiole, roux, de même que les tegulae, les métapleures et la majeure partie (inférieure) des méso- et propleures. Scapus et pédicellus jaunes; flagelle passant du jaune au jaune-roux à l'apex. Abdomen roux, avec une zone noire dorsale et une trace noire à l'apex. Reste de l'insecte noir. Ocelles latéraux distants de l'antérieur et des bords oculaires d'une distance égale à leur diamètre.

Scapus de moitié plus court que le reste de l'antenne, qui va en s'épaississant légèrement vers l'extrémité (Pl. XIII, fig. 19). Pédicellus une fois et demie plus long que large, annellus transverse, deux fois plus large que long. Deuxième article du funicule mesurant près de deux fois sa longueur, troisième et quatrième un peu plus longs que larges. Suivants allant se raccourcissant graduellement, deux derniers articles du funicule quadratiques. Massue fusiforme, aiguë à l'apex, dépourvue de suture et mesurant trois fois la longueur du dixième article.

Tête finement ponctuée, de même que le pronotum et le scutellum. Scutellum présentant une structure réticulée.

Marginale atteignant les deux tiers de la cellule costale. Rameau stigmatique distinct, deux fois plus long que large, rectangulaire à l'apex, formant avec la marginale un angle obtus mais net (Pl. XIII, fig. 20).

Armature des fémurs postérieurs comportant une forte dent proximale, suivie d'une quinzaine de denticules courts de même taille qui occupent le reste de la marge ventrale.

Gouttière tarsale du tibia postérieur commençant en un point situé au quart proximal de la distance entre la protubérance basale et l'insertion tarsale (Pl. XIV, fig. 1 et 2).

Carènes centrales et sublatérales du segment médiaire nettes. Carènes submédianes abrégées et courbées, rejoignant la carène sublatérale au niveau du stigmat. Carènes secondaires obliques, unissant les carènes sublatérales au bord propodéal antérieur et aux stigmates, ceux-ci au bord postérieur du segment, les carènes submédianes aux centrales (Pl. XIII, fig. 6).

Longueur du pétiole, qui est pourvu de cinq carènes latérales, dont les carènes dorsales, médiane et submédiane sont distinctes, atteignant un peu plus de la moitié de celle de l'abdomen et le quintuple de sa propre hauteur (Pl. XIV, fig. 3).

Abdomen, vu de profil, affectant la forme d'un court fuseau, moins de deux fois plus long que large, aigu à l'apex, dont les trois quarts sont recou-

verts par le deuxième tergite. Deux tiers postérieurs de celui-ci très finement chagrinés, de même que les tergites suivants (Pl. XIV, fig. 3).

1 ex. ♀. Congo Belge, Kivu, Rutshuru (rivière Fuku [alt. 1.250 m.], 4.VII. 1935, n° 1678 (Holotype).

Cette espèce constitue l'intermédiaire entre le groupe des *Anacrytus* à gouttière tarsale abrégée à la patte postérieure, commençant au tiers de la distance entre l'extrémité du tibia et le sommet de l'apophyse tibiale proximale, et celui des *Anacryptus* à gouttière tarsale allongée, se creusant à partir du sommet de l'apophyse proximale. Au premier groupe appartiennent toutes les espèces décrites ci-avant et *A. insidiosus* MASI, au second les autres espèces éthiopiennes.

Ici, la gouttière commence non loin de la base de l'apophyse, du côté distal, au tiers proximal de la distance entre son sommet et l'insertion tarsale (Pl. XIV, fig. 1 et 2). Outre cela, *A. intermedius* présente des caractères communs avec *A. denticulatus* et *A. rufus* : armature du fémur comportant une dent basale suivie d'une fine denticulation (Pl. XIII, fig. 8), rameau stigmatique bien développé formant un angle net avec la marginale, longueur du pétiole atteignant, chez la femelle, les trois quarts de celle de l'abdomen et le quintuple de sa propre hauteur. Abdomen de la femelle présentant de profil l'aspect d'un court fuseau, aigu à l'apex, dont le deuxième tergite recouvre les trois quarts. Scapus antennaire atteignant une longueur égale, chez la femelle, à la moitié du reste de l'antenne.

44. — ***Anacryptus cyclogaster*** sp. n.

(Pl. XII, fig. 21, 22; Pl. XIII, fig. 1, 2.)

♀. Long. : 5,8 mm.

Tegulae, pattes antérieures et moyennes, sauf la base des coxae antérieures à la face externe, brun-jaune. Apex des coxae, trochanters, apex et zone ventrale du fémur, tibias et tarses, roux à la patte postérieure. Partie ventrale de l'abdomen roussâtre, de même que la base et l'apex du pétiole. Scapus jaune, reste de l'antenne passant progressivement du jaune au roux jaunâtre vers l'apex.

Reste de l'insecte noir.

Ocelles latéraux plus distants des yeux que de l'ocelle antérieur.

Antenne courte (Pl. XIII, fig. 4). Scapus n'atteignant que les deux tiers de la distance qui va de son insertion à l'ocelle médian et mesurant les trois cinquièmes du reste de l'antenne qui est à peine plus long que large. Flagelle court, épais, élargi, vers l'apex. Pédicellus allongé, piriforme, annellus transverse, aplati, quatrième article quadratique, sept suivants légèrement transverses, augmentant progressivement de taille. Massue épaisse, fusiforme, suturée au niveau de son tiers basal, de longueur triple de celle du dixième article.

Tête ponctuée d'une façon très fine, obsolète, sur sa face frontale, finement chagrinée sur sa face occipitale. Pronotum et partie antérieure du scutum portant des points épars et petits; sur le scutellum, les axillae, les scapulae, fovéoles plus larges; sur les portions latérales des scapulae, des axillae, du scutellum, ainsi que sur la région postérieure de celui-ci, fossettes se rapprochant, formant une sculpture réticulée.

Marginale (Pl. XII, fig. 22) mesurant les deux tiers de la cellule costale. Rameau stigmatique peu distinct, très court, arrondi à l'apex, quasi dans le prolongement de la marginale. Coxae postérieures épaisses, de longueur égale au pétiole. Armature du fémur postérieur comportant dix dents, dont la première est large, forte, aiguë, les suivantes de moitié plus petites, les dernières peu distinctes, plus ou moins fusionnées (Pl. XIII, fig. 2).

Gouttière tarsale commençant au sommet de l'apophyse proximale du tibia postérieur (Pl. XIV, fig. 5). Carènes centrales, submédianes, sublatales du segment médiaire nettes et saillantes. Sous le stigmate, une cellule polygonale, que de courtes côtes joignent au bord propodéal postérieur et à la submédiane (Pl. XII, fig. 21).

Angles antéro-latéraux du propodéum pourvus d'une pubescence argentée.

Pétiole, qui comporte cinq carènes latérales et dont la carène médiane est oblitérée, à peine plus court que l'abdomen qui, vu de profil, est de forme plus ou moins circulaire et dont la surface est quasi totalement occupée par le deuxième tergite; son extrémité apicale, située ventralement, en angle droit (Pl. XIII, fig. 1).

2 ex. ♀. Congo Belge, P.N.A., entre Kalunga-Bitshumbi [alt. 925-1.082 m.], 12.XI.1934, n° 741 (Type et Paratype).

Cette espèce, de même que toutes celles décrites ci-après, appartient au groupe des *Anacryptus* à gouttière tarsale complète au tibia postérieur, commençant au sommet de l'apophyse tibiiale proximale (Pl. XIV, fig. 5).

Outre cela, ses caractères principaux sont : abdomen, vu de profil, de forme quasi circulaire, à peine plus long que le pétiole; rameau stigmatique très court, indistinct, arrondi à l'apex; fémur postérieur armé de dix dents dont la proximale est beaucoup plus forte; ailes du propodeum de longueur triple de celle de la zone médiane.

Chez la femelle, l'antenne est courte, le flagelle trapu, claviforme, les articles du funicule transverses. Ces caractères la rapprochent très fort de *A. sudanensis* RUSCHKA. Elle s'en distingue par la région occipitale de la tête qui est finement chagrinée au lieu d'être, comme chez les autres *Anacryptus* du groupe, ponctuée d'une façon obsolète.

45. — **Anacryptus longepetiolatus** sp. n.

(Pl. XIII, fig. 3, 5, 15, 16, 17.)

♂. Long. : 5,2 mm.

Parties de la face contiguës aux orbites, zone de bordure du scutum, des axillae et des scapulae, pronotum, sauf un triangle dont la base est appliquée le long de la marge postérieure, roux. Antennes rousses, rembrunies à l'apex; extrémité inférieure des métapleures, apex des coxae, ainsi que les trochanters, marge ventrale des fémurs, tibias et tarses aux pattes postérieures, pattes antérieures et moyennes, dont les fémurs et la portion moyenne des tibias sont rembrunis, roux également. Reste de l'animal noir.

Ocelles latéraux plus proches du bord oculaire que de l'ocelle antérieur. Scapus de moitié plus court que le reste de l'antenne, flagelle épais, presque cylindrique. Pédicellus court, cyathiforme, annellus discoïdal. Quatrième article une fois et demie plus long que large; suivants allant se raccourcissant légèrement. Massue épaisse, fusiforme, de longueur double de celle du dixième article et suturée au niveau de ses deux cinquièmes basaux (Pl. XIII, fig. 17).

Disposition des sensilla antennaires caractéristique. Quatre derniers articles portant des plages circulaires, en anneaux, de sensilla placodea, alors que dans le cas général ceux-ci sont épars, çà et là, parmi les sensilla coelonica, disposés côte à côte, en couronnes serrées et superposées à raison de deux ou trois par article.

Tête ponctuée d'une façon à peine visible sur ses deux faces; ponctuation très peu dense; quelques grandes fovéoles éparses, distantes, disséminées sur le scutellum, le pronotum et la partie postérieure du scutum. Fovéoles beaucoup plus petites sur la portion antérieure de celui-ci et sur les axillae et les scapulae, très raréfiées sur ces dernières qui sont quasi lisses.

Marginale atteignant presque la longueur de la cellule costale, émettant à angle obtus, un rameau stigmatique bien distinct de forme trapézoïdale, de longueur double de sa largeur moyenne (Pl. XIII, fig. 5). Coxae postérieures longues et minces mais plus courtes que le pétiole. Fémur postérieur portant à la marge ventrale dix petites dents dont les trois distales sont plus ou moins soudées à la base, obtuses, peu distinctes, les autres, aiguës et distinctes, précédées par une forte dent basale, aiguë à l'apex. Carènes sublatérales du propodéum nettes et saillantes, réunies, par une petite côte secondaire transversale, aux carènes submédianes (Pl. XIII, fig. 16).

Carènes médianes se réunissant avant d'atteindre le bord de la cellule contenant la tête articulaire du pétiole, délimitant une fossette centrale ovoïde, émettant de petites côtes postérieurement et latéralement. Petite carène longitudinale partant du stigmat vers le bord postérieur du segment.

Pétiole très allongé, atteignant une fois un tiers la longueur de l'abdomen et présentant une carène médio-dorsale distincte. Abdomen à peu près circu-



laire, recouvert tout entier par le deuxième tergite, qui est complètement lisse (Pl. XIII, fig. 15).

1 ex. ♂. Congo Belge, P.N.A., entre Kalinga-Bitshumbi [alt. 1.082-925 m.], 12.XI.1934, n° 741 (Holotype).

Comme chez *A. cylogaster* m., l'abdomen est recouvert quasi totalement par le deuxième tergite. Toutefois, celui-ci est lisse, alors que chez l'espèce précitée il est postérieurement chagriné. L'armature du fémur est semblable : elle comporte une dizaine de petites dents précédées d'une forte dent basale.

Comme chez *A. cyclogaster* m. et chez les espèces décrites ci-après, la gouttière tarsale du tibia postérieur est complète et commence au sommet de l'apophyse proximale (Pl. XIV, fig. 5).

Mais tandis que chez cette espèce les carènes médianes du propodéum sont parallèles, courant d'un bord à l'autre du segment, chez *A. longepetiolatus* elles s'infléchissent l'une vers l'autre et sont fusionnées sur le tiers postérieur de leur parcours (Pl. XII, fig. 21; Pl. XIII, fig. 16). En outre, le rameau stigmatique, qui est à peine distinct et arrondi à l'apex chez la première espèce, est ici bien développé, à bout carré, formant un angle net avec la marginale (Pl. XII, fig. 22; Pl. XIII, fig. 5).

Chez *A. longepetiolatus* enfin le pétiole est très long, une fois et demie plus long que l'abdomen chez le mâle, et l'antenne du même sexe porte des plages de sensilla placodea, disposées en anneau sur la région moyenne des quatre derniers articles du funicule, entre deux couronnes de sensilla coelconica.

46. — **Anacryptus megacerus** sp. n.

(Pl. XIII, fig. 18; Pl. XIV, fig. 4, 5, 7, 8, 9.)

♂. Long. : 5,3 mm.

Clypéus, bandes le long des orbites, tegulae, portion distale du pétiole, abdomen, pattes, sauf coxae antérieures et face postérieure des coxae postérieures, roux. Scapus jaune. Reste de l'antenne passant insensiblement du jaune au jaune-roux. Ocelles latéraux distants de l'ocelle antérieur d'une longueur égale à leur diamètre, tandis que leur distance au bord oculaire est supérieure à celui-ci.

Scapus, légèrement renflé au milieu, atteignant presque le tiers du reste de l'antenne (Pl. XIV, fig. 7) qui est très long, cylindrique et mesure deux fois un quart la longueur de la tête (Pl. XIV, fig. 7). De cette façon la longueur du scapus égalant la somme de celles des quatre articles suivants. Pédicellus court, cyathiforme, annellus discoïdal. Quatrième article deux fois et demie plus long que large. Articles suivants deux fois plus longs que larges, mesurant autant que la moitié de la massue. Celle-ci allongée, naviculaire, aiguë à l'apex, pourvue d'une suture médio-transverse. Ponctuation de la tête obsolète sur les deux faces. Sculpture du thorax réticulée posté-

rieurement, tandis que les fovéoles s'espacent sur les portions antérieures du scutum et ses scapulae, et sur le pronotum, qui présentent ainsi un aspect ponctué.

Marginale de même longueur que la cellule costale; émettant à angle presque droit un rameau stigmatique bien distinct, deux fois plus long que large, rectangulaire à l'apex (Pl. XIII, fig. 18). Fémur postérieur armé de onze dents nettes et saillantes, légèrement espacées, dont la première est beaucoup plus forte que les autres, la seconde et les trois dernières très courtes.

Gouttière tarsale de la patte postérieure complète, creusée à partir du sommet de la protubérance basale du tibia (Pl. XIV, fig. 13).

Carènes médianes du segment médiaire divergeant légèrement vers l'arrière. Carènes sublatérales jointes par des côtes secondaires transversales aux submédianes et aux carènes longitudinales qui vont de la limite postérieure du stigmatite jusqu'au bord propodéal postérieur. Carène oblique les unissant au bord antérieur du segment (Pl. XIV, fig. 9).

Pétiole de même longueur que l'abdomen, dont le premier tergite, ponctué finement sur son tiers postérieur, comme le sont entièrement les tergites suivants, occupe les cinq sixièmes de la surface. Abdomen de forme ovoïde terminé en angle droit à l'apex (Pl. XIV, fig. 8).

9 ex. ♂. Congo Belge, Kivu :

5 ex. Rutshuru [alt. 1.285 m.] :

1 ex. : 6-8.VI.1934, n° 431 (Type);

2 ex. : 1-7.VI.1935, n°s 1420 et 1401 (Paratypes);

2 ex. : 12-21.VII.1935, n°s 1637 et 1641 (Paratypes).

2 ex. Rutshuru (rivière Kanzarue) [alt. 1.200 m.], 15-16.VII.1935, n°s 1649 et 1656 (Paratypes).

1 ex. Kalondo (lac Ndaraga-Mokoto) [alt. 1.750 m.], 22-27.III.1934, n° 325 (Paratype).

1 ex. Sake (lac Kivu) [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934, n° 253 (Paratype).

Comme chez *A. longepetiolatus* m. la gouttière tarsale du tibia postérieur est très développée se creusant à partir du sommet de la protubérance tibiale basale (le caractère se retrouve chez *A. cyclogaster* m. et chez toutes les espèces décrites ci-après) (Pl. XIV, fig. 5). Le rameau stigmatique est bien développé, forme un angle net avec la marginale, qui atteint la longueur de la cellule costale, et est rectangulaire à l'apex (Pl. XIII, fig. 18).

Les dents du fémur sont un peu plus nettes et distantes que chez l'espèce précitée, les articles du funicule et le flagelle, dans son ensemble, sont beaucoup plus longs, chez le mâle, et ne portent pas de plages de sensilla placodea (Pl. XIII, fig. 17; Pl. XIV, fig. 7), tandis que le pétiole ne dépasse pas la longueur de l'abdomen, toujours chez le mâle, alors que chez *A. longepetiolatus* m. il est une fois et demie plus long.

Chez *A. megacerus*, en outre, les carènes médianes du propodéum sont divergentes vers l'arrière, au lieu de se réunir comme c'est le cas chez *A. longepetiolatus*. *A. megacerus* se distingue de cette dernière espèce et de *A. cyclogaster* m. par la forme de son abdomen, qui est ovoïde, terminé en angle droit à l'apex, et dont le deuxième tergite n'occupe que les cinq sixièmes de la surface, au lieu de l'occuper tout entière et d'affecter, vu de profil, une forme quasi circulaire.

47. — **Anacryptus bayoni** MASI.

(Pl. XIV, fig. 10; Pl. XV, fig. 1, 2, 3.)

*Anacryptus bayoni* MASI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. G. Doria, Genova, vol. LIX, 1936, p. 124.

Cette espèce décrite d'Uganda et d'Érythrée, dont seule la femelle est connue, se caractérise d'abord par sa coloration, en bonne partie rousse. Seuls, l'occiput, le thorax, la base des coxae postérieures, la face externe des fémurs postérieurs — sauf l'apex et la marge ventrale — la région dorsale de l'abdomen, la portion médiane du pétiole, et parfois une tache frontale, sont noirs.

L'antenne est jaune avec l'apex roux.

La taille est d'environ 6 mm. Le scapus atteint les trois cinquièmes du reste de l'antenne. Le flagelle est court (Pl. XIV, fig. 10) épais, claviforme, comme chez la plupart des *Anacryptus*, ne dépassant pas la longueur de la tête. L'annellus est transverse, le quatrième article une fois un tiers plus long que large, le cinquième et le sixième quadratiques, les suivants transverses. La massue est trapue, suturée au niveau de son tiers basal, trois fois plus longue que le dixième article.

Le thorax est creusé de fovéoles, petites et distantes sur le pronotum, les scapulae, la partie antérieure du scutum, très grandes et rapprochées le long du bord externe des scapulae, sur la portion interne des axillae, sur le scutellum, sur la région postérieure du scutum. La marginale, un peu inférieure à la cellule costale, émet un rameau stigmatique distinct, bien développé, rectangulaire à l'apex, trois fois plus long que large (Pl. XV, fig. 1).

L'armature du fémur postérieur comporte neuf à douze petites dents aiguës et distinctes, précédées d'une forte dent basale. La gouttière tarsale du tibia postérieur commence au sommet de la protubérance proximale (Pl. XIV, fig. 5). Les carènes médianes du propodéum convergent en avant et légèrement en arrière, elles sont réunies par de petites côtes transverses, les carènes sublatérales partent du bord antérieur de deux cellules polygonales contiguës du côté externe à la portion caudale des carènes sub-médianes; le stigmatite est à cheval sur une longue carène longitudinale qui atteint l'angle antéro-latéral du segment (Pl. XV, fig. 2). Les ailes du propodéum sont fortement prolongées vers l'avant.

Le pétiole est aussi long que le deuxième tergite, qui recouvre les quatre

cinquièmes de l'abdomen. Celui-ci est court ovoïde, aigu à l'apex, une fois et demie plus long que haut (Pl. XV, fig. 3).

6 ex. ♀. Congo Belge :

2 ex. P.N.A. :

1 ex. Rwindi [alt. 1.000 m.], 20-24.XI.1934, n° 773;

1 ex. Burunga-Mokoto [alt. 2.000 m.], 15-16.III.1934, n° 309 et 698.

2 ex. Rutshuru [alt. 1.285 m.], 16.X.1934, n° 703.

1 ex. Rutshuru (rivière Musugereza) [alt. 1.000 m.], 9.VII.1935, n° 1632.

1 ex. Rutshuru (rivière Kanzarue) [alt. 1.200 m.], 16.VII.1935, n° 1656.

Cette espèce se distingue de *A. cyclogaster* m. par sa taille supérieure, la forme plus ovoïde, fusiforme, de l'abdomen, qui est aigu à l'apex, la présence d'un rameau stigmatique distinct et bien développé (Pl. XIII, fig. 1).

*A. longepetiolatus* m. s'en distingue par la longueur supérieure du pétiole, la forme vaguement circulaire de l'abdomen, la réunion en une côte unique des deux carènes médianes du propodéum sur le tiers postérieur de leur parcours (Pl. XII, fig. 22; Pl. XIII, fig. 15).

Chez *A. megacerus*, les articles du funicule sont plus longs il n'y a pas de carène longitudinale partant du stigmate vers l'angle antéro-postérieur du segment médiaire, dont les ailes sont moins longues (Pl. XIV, fig. 7 et 9).

#### 48. — *Anacryptus rubricolor* sp. n.

(Pl. XIV, fig. 12 à 15; Pl. XV, fig. 7 à 9.)

♀. Long. : 5 mm.

Teinte en bonne partie rousse. Portion ventrale de la région occipitale, marge antérieure du scutum, portion médiane de celui-ci, partie interne des scapulae, scutellum, méta- et mésosternites, fond du creux mésopleural, propodeum, région dorsale du pétiole et de l'abdomen, face interne des coxae, moitié basale des fémurs postérieurs, noirs. Antenne entièrement jaune rousâtre. Ocelles latéraux à peu près équidistants des yeux et de l'ocelle antérieur.

Scapus atteignant les deux tiers du reste de l'antenne. Flagelle court, épais, claviforme (Pl. XIV, fig. 14). Pédicellus court piriforme, annellus une fois et demie plus large que long, article suivant légèrement transverse, les autres plus longs, quadratiques. Massue trapue, fusiforme, suturée au milieu; sa longueur atteignant deux fois et demie celle du dixième article.

Tête portant une ponctuation à peine distincte, celle du thorax plus nette. Fovéoles éparses et petites sur le pronotum, la partie antérieure du scutum et des scapulae; ailleurs fovéoles plus grandes mais toujours disséminées. Présence d'une bande lisse centrale longitudinale, sans ponctuation, sur le scutum.

Marginale mesurant les quatre cinquièmes de la cellule costale. Rameau stigmatique, qui est très court, arrondi à l'apex, faisant avec elle un angle très obtus (Pl. V, fig. 5).

Fémur postérieur portant à son bord ventral neuf dents, dont la première est très forte, les suivantes beaucoup plus petites, les trois premières espacées, les dernières peu distinctes (Pl. XV, fig. 4), gouttière tarsale du tibia postérieur complète, commençant au sommet de l'apophyse basale (Pl. XIV, fig. 5).

Carènes submédianes et sublatérales du propodéum nettes et saillantes, mais carènes centrales courtes, ébauchées, sinueuses, jointes à leurs bases par une petite côte transverse, mourant bientôt avant d'atteindre le bord antérieur de la cellule articulaire. Stigmate réuni au bord propodéal postérieur par une courte carène qui émet un rameau vers la carène sublatérale. Celle-ci réunie à la submédiane et au bord antérieur du segment par de petites carènes obliques. Partie antérieure de l'aile du segment couverte d'une pubescence blanche (Pl. XIV, fig. 12).

Pétiole, qui est pourvu de cinq carènes latérales et dont la carène médio-dorsale est incomplète, mesurant un peu plus de la moitié de la longueur de l'abdomen, qui est presque elliptique, aigu à l'apex et recouvert à peu près totalement par le deuxième tergite. Celui-ci portant un fin pointillé sur la région postérieure et ventrale, ce pointillé se retrouve sur les tergites suivants (Pl. XIV, fig. 13).

♂. Long. : 4,2 mm.

Teinte noire un peu plus étendue, occupant la zone centrale du front, les parties du vertex contiguës aux ocelles, toutes les mésopleures, tout le scutum, tout le pétiole, la face externe des coxae postérieures. Scapus et pédicellus jaunes, flagelle roux.

Scapus de moitié plus court que le reste de l'antenne, qui est cylindrique (Pl. XIV, fig. 15). Pédicellus cyathiforme, aussi long que large à l'apex. Annellus discoïdal, quatrième et cinquième articles un peu plus long que larges, trois articles suivants à peu près quadratiques, les trois derniers du funicule, transverses. Massue naviculaire, aiguë à l'apex, trois fois plus longue que le dixième article. Dents du fémur postérieur moins espacées et plus obtuses. Pétiole atteignant la longueur de l'abdomen, qui est arrondi à l'apex, et portant une carène médio-dorsale complète (Pl. XV, fig. 9). Quelques petites carènes secondaires, celles qui joignent les carènes centrales, les sublatérales au bord antérieur et le stigmate au bord postérieur, manquant au propodéum (Pl. XV, fig. 7).

1 ex. ♀. Congo Belge, Ruanda, Ruhengeri, sources Kirii [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VII.1934, n° 562 (Type).

1 ex. ♂. Congo Belge, P.N.A., entre Kalinga-Bitshumbi [alt. 925-1.082 m.], 12.XI.1934, n° 741 (Allotype).

Comme chez *A. sudanensis* RUSCHKA, *A. cyclogaster* m. et *A. longepetiolatus* m., l'abdomen est de forme circulaire, recouvert presque entièrement par le deuxième tergite. *A. rubricolor*, se distingue de ces espèces, qui

comme elle, appartiennent au groupe des *Anacryptus* chez qui la gouttière tarsale du tibia postérieur est complète, se creusant à partir du sommet de la protubérance basale du tibia (Pl. XIV, fig. 5), par ce fait que les carènes centrales du propodéum, au lieu de se réunir avant d'atteindre la cellule articulaire comme chez *A. longepetiolatus* (Pl. XIII, fig. 16) ou d'être nettes, parallèles et complètes, comme chez les deux autres espèces (Pl. XII, fig. 24) sont ici peu distinctes, abrégées, sinuant quelque peu puis disparaissant avant d'atteindre le bord antérieur de la cellule qui contient la tête articulaire du pétiole et qui est le point d'aboutissement normal de ces carènes (Pl. XIV, fig. 12; Pl. XV, fig. 7). En outre le pétiole du mâle est chez *A. longepetiolatus* une fois et demie plus long que l'abdomen, dont il ne dépasse pas la longueur chez *A. rubricolor* (Pl. VIII, fig. 15; Pl. XV, fig. 9).

49. — **Anacryptus nitidus** sp. n.

(Pl. XIV, fig. 11; Pl. XV, fig. 10 à 12.)

♀. Long. : 5 mm.

Teinte générale de l'exemplaire noire. Pattes antérieures et moyennes, tegulae, apex des fémurs et reste de la patte postérieure, marge ventrale de l'abdomen, roux, scapus jaune, de même que les quatre articles suivants, autres articles passant insensiblement du jaune au jaune-roux, et, fait caractéristique, deux tiers distaux de la massue noirs.

Ocelles petits, les latéraux un peu plus distants de l'ocelle antérieur que des bords oculaires.

Scapus mesurant les quatre septièmes du reste de l'antenne, qui est à peine épaissie à l'apex (Pl. XIV, fig. 11). Pédicellus plus long que large, annellus une fois et demie plus large que long; quatrième article, à peine plus long que large, de forme tronconique, cinquième une fois et demie plus long que large, suivants de taille légèrement décroissante; derniers articles du funicule quadratiques. Massue, deux fois et demie plus longue que le dixième article, fusiforme, aiguë à l'apex, et portant deux sutures peu distinctes au niveau de son tiers basal et de son tiers distal.

Tête ponctuée d'une façon obsolète, tergites thoraciques, quasi lisses. Tout au plus quelques fovéoles irrégulières, éparses sur le pronotum et quelques rares impressions punctiformes très petites sur le scutum, les scapulae, les axillae. Par contre, fond des sillons fréniaux, bords et partie postérieure du scutellum creusés de larges fossettes rapprochées.

Marginale atteignant les deux tiers de la cellule costale. Rameau stigmatique bien développé, faisant avec elle un angle net, deux fois plus long que large, et rectangulaire à l'apex (Pl. XV, fig. 10).

Fémur postérieur armé de dix petites dents, précédées d'une forte dent proximale (Pl. XV, fig. 6). Gouttière tarsale postérieure commençant au sommet de la protubérance basale du tibia (Pl. XIV, fig. 5).

Relief du propodéum comportant deux carènes centrales, jointes par des rides transversales, deux carènes submédianes, deux carènes sublatérales

réunies aux précédentes par une petite côte transverse située au niveau du stigmate et au bord latéral du segment par une courte carène oblique. Brève carène longitudinale unissant ce même bord au stigmate. Quelques petites côtes obliques dans les angles formés par le bord antérieur du segment et les carènes centrales (Pl. XV, fig. 11).

Pétiole de même longueur que l'abdomen qui est un peu plus long que large, à profil vaguement quadratique, se terminant ventralement en angle droit, à l'apex, presque entièrement recouvert (6/7) par le deuxième tergite, dont la moitié postérieure et la région ventrale sont très finement chagrinées tandis que les tergites suivants le sont complètement (Pl. XV, fig. 12).

1 ex. ♀. Congo Belge, P.N.A. [alt. 1.000 m.], 20-24.XI.1934, n° 773 (Holotype).

Comme *A. rubricolor* m., *A. sudanensis* RUSCHKA, *A. cyclogaster* m., *A. nitidus* appartient au groupe des *Anacryptus* à gouttière tarsale complète, prenant naissance au sommet de la protubérance basale du tibia postérieur (Pl. XIV, fig. 5). *A. nitidus* s'en distingue par la présence d'une zone dorsale thoracique presque lisse, la longueur un peu supérieure des articles du funicule de l'antenne femelle, la longueur du pétiole qui l'emporte légèrement sur celle de l'abdomen, alors que, chez les femelles des espèces précitées, il est plus court, sa teinte générale étant noire. Ce dernier caractère la différencie surtout de *A. rubricolor* et de *A. sudanensis* où la teinte dominante est le roux.

Enfin, alors que chez *A. rubricolor* les carènes médianes du propodéum sont incomplètes, elles rejoignent chez *A. nitidus*, le bord antérieur de la cellule articulaire (Pl. XV, fig. 7 et 11).

#### Sous-famille DIRHININAE.

*Dirhinini* ASHMEAD, Mem. Carnegie Mus., vol. I, 1904, p. 257. — SCHMIEDER-KNECHT, Gener. Ins. Hym. Chalc., Bruxelles, 1909, p. 65.

*Dirrhinini* GIRAULT, Austr. Hym. Chalc. Mem. Queensl. Mus., vol. IV, 1915, p. 352.

*Dirhinini* MASI, Ann. Mus. Civ. St. Nat. G. Doria, vol. LI, Genova, 1923, p. 244. — HANDLIRSCH in SCHROEDER, Handbuch der Entomologie, B. II, Jena, 1925, p. 771; in KUCKENTHAL, Handbuch der Zoologie, Band IV, Hälfte 2, 1<sup>er</sup> t., Berlin, 1933, p. 977.

Les *Dirhininae* se caractérisent par la forme de la tête, qui est aplatie dans le sens dorso-ventral et porte en avant un ou deux processus frontaux en forme de corne.

Le fémur postérieur est armé à la marge ventrale d'une dent basale suivie d'une fine denticulation.