

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

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

Longueur: 21 à 24 mm.

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

Types: ma collection.

***Onthophagus convexicollis* BOHEMAN.**

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

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

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

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

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

CONTRIBUTION

A

l'Etude des Fourmis de l'Afrique tropicale

PAR LE

DR F. SANTSCHI

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

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

***Platythyrea conradti* EM.**

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

***P. frontalis* EM.**

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

***Megaponera foetens* F.**

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

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

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

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

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

**Euponera (Brachyponera) sennaarensis** MAYR.

Soudan égyptien : Khartoum, 2-VIII-27, 2 ♀ (Harvesting some seeds of *sesamum*), (H. W. BEDFORD).

Congo belge, Kitoba : Kidada, II-22, 3 ♀ ; Boma, 3-VII-20, 4 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN) ; Uelé : Poko, 1 ♀ (Lt FLORIDON).

**Ectomomyrmex nigeriensis** SANTS. (= **Euponera Trachymesopus nigeriensis** SANTSCHI 1914, *Boll. Lab. Zool. Gen. Agrar. Portici*, VIII, p. 316).

Comme le fait remarquer FOREL (1913) (*Deutsch. Ent. Zeitschr.*, p. 206), certains *Trachymesopus* sont devenus difficiles à distinguer des *Ectomomyrmex*, la différence étant surtout basée sur le degré de développement de la suture mésoépinothale. Or celle-ci paraît plus ou moins distincte suivant l'angle de vue chez les *Trachymesopus* noirs, ce qui m'a incité à y placer le *nigeriensis* à l'instar de *E. (T.) sharpi* FOREL (qui doit aussi passer au genre *Ectomomyrmex*). Cependant, la crête mousse qui borde la face frontale de la tête et la sépare des faces occipitales et latérales est assez faible bien que reconnaissable chez *nigeriensis* et *sharpi* et aide à les séparer des *Trachymesopus*. Ceux-ci se trouvent alors limités à des formes ferrugineuses ou brun ferrugineux, et à suture mésoépinothale bien distincte.

**Ectomomyrmex nigeriensis** SANTS. v. **katangana** n. var.

♀. — Diffère du type de l'espèce par la sculpture un peu plus faible, assez luisante de l'épinothum et de l'abdomen, parties où la pubescence est aussi moins abondante. Le scape atteint juste le bord postérieur de la tête (le dépasse nettement chez le type). Les yeux de 16 facettes (18-20 chez le type et 2 à 4 chez *E. brunoi* d'après FOREL, 6 d'après ARNOLD). L'écaille est un peu plus large. Pour le reste semblable. Voisine de *E. brunoi* FOR.

Congo belge : Elisabethville, Pweto 1918 (Dr GERARD).

**Ponera ursa** SANTS. 1924.

Manyema : Sibatwa Kilengwe, 4 ♀ (Dr GERARD). M. C.

Cette espèce se rapproche de *P. rothkirchi* WASM. par la suture mésoépinothale effacée, mais cette espèce est plus claire et plus faiblement sculptée.

**Ponera punctatissima** ROG.

Congo belge, Uelé : Moto, 1920 (L. BURGEON), 1 ♀.

2. — SOUS-FAMILLE DES *DORYLINAE* LEACH.

**Dorylus (Dorylus) politus** EM.

Congo belge : Kunungu 8-IV-21, ♀ < ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**D. (D.) spininodis** EM. st. **longiceps** STITZ v. **punctus** n. var.

♀. — Tête allongée comme chez *politus* et *longiceps* avec la couleur plus claire de cette dernière. Elle diffère de *spininodis* et de *longiceps* par l'épine de la lame sous-pétiolaire réduite à une simple dent comme chez *politus*. Diffère de cette dernière par sa ponctuation plus forte et plus dense, même que chez *spininodis*. Sur le vertex ces points sont distants de un à trois fois leur diamètre, et, chez les ♀ moyennes et minor insèrent un poil dressé, fin, plus apparent que chez *politus*. C'est une forme de transition entre *politus* et *spininodis*.

Congo belge, Kasai : Makumbi, 28-X-21. ♀ < ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**D. (D.) brevispinus** EM. v. **marshalli** EM.

Deutsch. Ost. Africa : Negerengere, ♀ ♂ (Dr A. REICHENSPERGER leg.).

Les grandes ouvrières ont la tête plus obscure que le reste du corps, elles sont du reste plus obscures que le type *brevipennis* EM.

**D. (D.) affinis** SHUCK. st. **aegyptiacus** EM.

Soudan égyptien : Hash, 4-II-23, 2 ♂ "a at lamp" (W. W. BOWEN).

**Dorylus (Anomma) titan** SANTS.

Congo belge : Eala, 17-I-21, 6 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**D. (D.) titans** v. **vinalli** n. var.

♀ (média et minor). — Tête et mandibules entièrement brun noirâtre (joues et mandibules rouge-brunâtre chez le type). Gaster brun noirâtre et plus luisant. Sillon frontal développé. Angles postérieurs de la tête coniques. Du reste comme chez *titan*.

Congo belge, Haut Congo : Basankusu, Bongandanga, 9-I-32 (Miss Gert. VINALL), 4 ♀ média et minor reçues par M. H. DONISTHORPE).

**D. (A.) kohli** WASM.

Congo belge, Kasai : Kondue (E. LUJA).

**D. (A.) kohli** Wasm. v. **congolensis** SANTS.

Kalambara, 11-X-21, 2 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**D. (A.) kohli** Wasm. v. **indocilis** n. var.

♂. — Long. : 8 mm. brun rouge foncé, tête et mandibules plus obscures, funicules et pattes plus claires. Luisant avec une ponctuation plus fine que chez le type. Pubescence très courte ou nulle. Tête longue de 2,1 mm. Large de 1,9 mm. Les côtés arqués, à peine moins rétrécie devant que derrière. Mandibules sensiblement plus minces et plus longues que chez *kohli* de même taille et beaucoup plus arquées entre l'unique dent interne et l'apicale.

Six premiers articles du funicule plus longs qu'épais. Pour le reste comme chez *kohli*.

♀ media. — Couleur et sculpture comme chez le ♂. Les mandibules presque aussi allongées, les denticules plus ou moins développés entre la dent basale et la préapicale.

♀ minor. — Jaunâtre. Pubescence abondante mais plus courte que chez la v. *chapini* WHEELER. Tête luisante, plus large devant que derrière.

Congo belge : Kunugu, 5-IV-21, 4 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**D. (A.) kohli** Wasm. v. **victoriae** SANTS. (1921).

♂ (non décrit). — Long. : 11 mm. (sans les mandibules). Tête longue de 3,3 mm. d'un angle à l'autre ; large devant de 2,9 mm. ; de 2,8 mm. au tiers postérieur et de 2 mm. du sommet d'un angle postérieur à l'autre. Voisin de la v. *congolensis*, mais plus clair, surtout le thorax et les joues. La tête a les 3/4 antérieurs des côtés droits, un peu convergents en arrière puis brusquement convergents dans le tiers restant. (Chez *congolensis* et *militaris*, les côtés de la tête sont plus parallèles dans leur 3/4 antérieurs). Les ouvrières moyennes ont la tête un peu plus rétrécie derrière comme chez *langi* WHEELER mais avec des mandibules brunes (claires chez *langi*), et la sculpture plus finement ponctuée et à peine plus luisant que chez *congolensis*.

La petite ouvrière, longue de 2 mm., est jaune, assez ponctuée avec une pubescence oblique plus courte que chez *chapini* WH. mais aussi abondante. Cette pilosité se retrouve d'ailleurs chez les ouvrières moyennes mais manque chez les grandes.

Plus grande que *kohli* type, très voisine de *langi* WH. dont elle ne diffère guère que par la couleur moins tranchée du devant de la tête.

Uganda : Bwonba valley, 18-X-24, ♂ > ♀ "capturée en colone" (H. HARGREAVES).

**Table des variétés du Dorylus (Anomma) kohli** Wasmann.

1. Pubescence des ♀ média et minor assez longue pour atteindre le poil suivant. Ponctuation forte . . . v. *chapini* WHEEL.
  - Pubescence plus courte, le poil est loin d'atteindre le suivant . . . 2.
  2. Taille des ♂ ne dépassant pas 9 mm. . . . . 3.
  - Taille des ♂ dépassant 9 1/2 mm. . . . . 6.
  3. Tête luisante. Mandibules plus allongées . . . v. *indocilis* SANTS.
  - Tête mate ou presque mate. Mandibules plus courtes. . . . 4.
  4. Tête ornée de gros points distants de 2 à 3 fois leur diamètre . . . . . v. *minor* SANTS.
  - Ponctuation de la tête plus fine, distance des points de 4 à 6 fois leur diamètre . . . . . 5.
  5. Tête nettement rétrécie derrière ; les côtés plus convexes . . . . . sp. *kohli* Wasm.
  - Côtés de la tête plus parallèles . . . . . v. *frenisyi* FOR.
  6. Côtés de la tête plus droits, s'infléchissant à partir du quart ou du cinquième postérieur . . . . . v. *militaris* SANTS.
  7. Brun rouge foncé, les joues pas ou à peine plus éclaircies . . . . . v. *congolensis* SANTS.
  - D'un brun rouge jaunâtre, thorax et joues plus clairs . . . . 8.
  8. Epistome non aussi clair que les joues . . . v. *victoriae* SANTS.
  - Epistome aussi clair que les joues, le quart antérieur de la tête formant une bande transversale jaunâtre clair . . . v. *langi* WHEEL.
- Toutes les formes ci-dessus (sauf la v. *frenisyi* FOR.) sont classées sur les types eux mêmes en ma collection. Le ♂ se distingue par ses mandibules privées de denticules et de dent préapicale.

**D. (A.) nigricans** Ill. st. **stanleyi** FOR.

Soudan égyptien : 1-I-25, 1 ♂ "at light" (H. H. KING).

**Dorylus (Rhognus) fimbriatus** SHUCK. v. **laevipodex** SANTS.

Soudan égyptien : Koalib Hill., 8-XII-20 (H. H. KING), 1 ♂ ; idem. Torit, 12-II-17 (J. R. YARDLEY), 1 ♂ ; idem. Khartoum, 20-I-18 (R. COTTAM), 1 ♂. Ces trois mâles sont un peu plus petits que le type de la variété et font passage au type de l'espèce.

**Ænictus hamifer** EM.

Soudan égyptien : Khartoum, 18-II-25 "at light", 1 ♂ (H. B. JOHNSON).

**Æ. bottegoi** EM.

Soudan égyptien : Zeidab, 18-XII-14, 1 ♂ (H. H. KING), G. R. F. Medani, 14-XII-21, 1 ♂ "on threshing floor of Dura" (ABDALLAH EFF.).

**Æ. anceps** FOR. variété colorée (comme **A. asperivalvus** SANTS.).

Soudan égyptien : Kasokaji, 24-VI-11. (H. H. KING), 1 ♂.

**Æ. eugeniae** EM. v. **kenyensis** n. var.

♀. — Long. : 3.7 - 4 mm. D'un brun châtain plus ou moins foncé. Mandibules plus obscures ; restes des appendices jaune brunâtre. Diffère du type par ses scapes plus courts ne dépassant pas le quart postérieur de la tête. Le premier article du funicule plus long. Pour le reste comme chez *eugeniae*.

Kenya : Kiambou, 27-II-29 "attending *Pseudococcus lilacinus*" (Le PELLEY n° 180).

3. — SOUS-FAMILLE DES *MYRMICINAE* LEPL.**Sima mocquerysi** ANDRÉ st. **emacerata** SANTS.

Sierra Leone : Parmbog, 26-IX-24, 1 ♀ ; Bedu, 21-X-25 (H. HARGREAVES).

**Sima anthracina** SANTS.

Congo belge : Mongende, 15-IV-21, 1 ♀ (SCHOUTEDEN).

**Crematogaster (Atopogyne) depressa** LATR. v. **foreli** MAYR.

C'est une variété de couleur ; le corps rouge brunâtre, le gastre noirâtre avec la base souvent roussâtre. La tête a la forme plus étroite que chez *depressa* ce qui permet de distinguer facilement cette forme du *buchneri* FOR. et ses variétés. La var. *adultera* SANTS. de *depressa* diffère de *foreli* par son abdomen presque entièrement brun roussâtre comme le reste de l'insecte.

**C. (A.) clariventris** MAYR.

Congo belge : Eala (MAYNÉ) ♀.

**C. (A.) clariventris** st. **biimpressa** MAYR.

Congo belge : Kunugu, 5-IV-21 et Bolobo, 2-V-21, ♀ (Dr SCHOUTEDEN) ; Ibuku, Buhunde, 24-XI-29 (A. COLLART).

Chez les petites ouvrières la double impression de la face occipitale est plus ou moins effacée et peut faire confondre avec le type *clariventris*, mais chez celle-ci les épines sont plus longues.

**C. (A.) buchneri** FOREL.

Uganda : Entebbe, 24-VIII-13 (C. C. GOWDEY) n° 3516 B. M.

**C. (A.) buchneri** FOR. v. **composita** n. var.

♀. — Diffère du type par sa couleur d'un rouge plus vif avec les appendices et le gastre noir. Parfois la base de celui-ci roussâtre. Plus luisante. La tête des grandes ouvrières est un peu moins large que celle de *buchneri* mais plus large que chez *foreli*.

Congo belge, Kasai : Kondue. Nombreuses ♀ (E. LUJA) (n° 38) M. C. B.

**C. (A.) theta** FOR.

Congo belge : Eala, 17-I-21, ♀ (Dr SCHOUTEDEN).

**Crematogaster (Sphaerocrema) luctans** FOR. st. **rugosior** SANTS.

Uganda : Bugonolo, ♀ "Ants erect shalts on barc of leaves for the bug", (H. HARGREAVES).

**C. (Ac.) luctans** st. **rugosior** v. **liebknechti** FOR.

Congo belge : Bikoro, 3-III-21, ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

**Crematogaster (Acrocoelia) amabilis** SANTS. v. **retiaria** n. var.

♀. — Diffère du type par la sculpture bien plus grossièrement réticulée du thorax. Les rides longitudinales du pronotum sont plus fortes et plus souvent anastomosées. Le mésonotum surtout réticulé. Pour le reste semblable.

Kenya : Kiambu, 26-VII-27, ♀, ♀, ♂ (R. H. LE PELLEY) (n° 48).

**C. (Ac.) menileki** FOR. st. **viehmeyeri** SANTS.

Uganda : Kampola, 10-XI-29, ♀ "attending coccids in *Dolichoderma platycalix*" (H. HARGREAVES).

**C. (Ac.) bruneipennis** ANDRÉ.

♂ (non décrit). — Long. : 3 mm. Brun noirâtre ; tête noire ; appendices brun moyen. Ailes enfumées à nervures brunes, l'antérieure longue de 4 mm. Luisant. Occiput finement chagriné, assez mat. Mésonotum lisse avec des points pilifères épars et des stries vers son bord postérieur. Scutellum très luisant. Abdomen lisse avec des points. Pilosité fine, assez courte, médiocrement abondante. Appendices seulement pubescents. Trois premiers articles du funicule aussi longs que larges, les suivants de plus en plus longs. Ocelles aussi grands que leurs intervalles antérieurs, Mésonotum plus large

que la tête, dépassant sensiblement le pronotum. Face basale de l'épinotum oblique, longue comme la moitié de la face déclive verticale et passant l'une à l'autre par une courbe large et inermes.

Nigeria : Nabo, 1910, 1 ♀, 1 ♂ (J. J. SIMPSON).

**C. Ac. bruneipennis** AND. v. **yorubosa** n. var.

♀. — Long. 3 mm. Brun de poix moyen. Front, occiput et parties postérieures du gastre brun noirâtre. Joints, funicule, tibias et tarses d'un brun jaunâtre. Sculpture et pilosité comme chez le type ou à peine plus chagrinée sur l'occiput et le thorax. Diffère, outre la couleur, par la plus grande largeur de la tête, de l'épinotum et du pétiole. Les épines sont aussi un peu plus longues. Chez la race *omniparens* FOR. les épines sont au contraire plus courtes et l'épinotum plus étroit.

Nigeria : Nabo, 1910. Décrite sur un seul exemplaire communiqué par M. H. DGNISTHORPE. (J. J. SIMPSON).

**Solenopsis ugandensis** n. sp.

♀. — Long. : 1,2-1,3 mm. Roussâtre. Tête brun jaunâtre, épistome et appendices jaunes, gastre jaune brunâtre. Lisse et luisant sauf l'épinotum, les meso- et métanotum qui sont finement réticulés-ponctués et mats. Pilosité courte, recourbée et assez abondante partout.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, le bord postérieur faiblement convexe avec les angles arrondis et un peu rétrécie devant les yeux. Ceux-ci, d'une facette noire, sont placés aux 2/5 antérieurs des côtés de la tête. Sillon frontal nul. Aire frontale triangulaire, petite. Arêtes frontales faiblement arquées, environ trois fois plus longues que leur intervalle moyen. Epistome avancé en un large lobe, faiblement caréné et bidenté avec l'angle un peu en dehors de l'insertion antennaire. Mandibules à bord terminal assez large de 4 dents subégales. Le scape atteint le cinquième postérieur de la tête. Premier article du funicule long comme l'ensemble des quatre suivants. Articles 3 à 6 plus larges que longs. Premier de la massue long comme l'ensemble des trois précédents et le tiers du dernier, lequel est beaucoup plus épais. Promésonotum à profil dorsal faiblement arqué et distinct de l'épinotum par une faible stricture. Les deux faces de l'épinotum subégales et arrondies. Pétiole brièvement pédiculé devant le nœud bas et arrondi. le dessous très arqué. Postpétiole bien plus bas que le pétiole, aussi haut que long, plus large que long et que le pétiole. Base du gastre non tronquée.

Uganda : Kidongou, Teco 11-V-22 (T. BAKIN) ♀ (n° 16 et 17).

**Solenopsis africana** SANTS.

Kenya : Nairobi-Gorberts, 21-V-30, ♀ (H. C. JAMES).

**Solenopsis insinuans** n. sp.

♂. — Long. : 2 mm. Jaune pâle. Lisse avec une très fine ponctuation pilifère et d'un aspect gras. Pilosité dressée fine, souvent arquée, plus abondante que chez *africana*.

Tête rectangulaire, à peine plus longue que large, plus étroite derrière que devant, les côtés et le bord postérieur faiblement arqués les angles postérieurs brièvement arrondis. Yeux d'une facette entre le quart et le milieu des côtés. Sillon frontal nul. Arêtes frontales aussi courtes qu'espacées, subparallèles. Les deux carènes de l'épistome rapprochées et dentées. Un denticule surmonté d'un poil en dehors de la base des dents. Bord terminal des mandibules oblique, armé de 4 dents subégales. Le scape atteint presque le bord postérieur de la tête, il s'en faut de son épaisseur. Articles 2 et 8 du funicule près de deux fois plus larges que longs. Le premier presque aussi long que l'ensemble des trois suivants. Le neuvième presque aussi large au bout que long et à peine plus long que le tiers du dernier. Dos du thorax peu imprimé à la suture métanotale. L'épinotum d'abord, sur le même plan que le mésonotum, descend en une courbe régulière qui unit ses deux faces. Nœud du pétiole aussi haut que long, un peu plus long que son pédicule antérieur, le sommet arrondi, le dessous du nœud un peu convexe et denticulé devant. Postpétiole arrondi, incliné en avant, un peu plus long dessus que dessous, un cinquième plus large que long et que le pétiole. Gastre tronqué à la base. Diffère de *africana* SANTS., *maligna* SANTS. et *gnomula* EM. par sa tête plus courte et de *ugandensis* par son épinotum non réticulé.

Uganda : Kampala 12-XI-29 (H. HARGREAVES) ♀.

**Carebara sudanica** n. sp.

♀ v. — Long. : 16-17 mm. Longueur du thorax : 5,5 mm., largeur : 3 mm. Aile antérieure longue de 14 mm., enfumée, à nervures brunes. Tête et thorax rouge brunâtre. Gastre jaune testacé. Luisante. Tête densément et finement ponctuée. Sur le front, cette ponctuation s'allonge et s'interpose avec quelques stries. Elle est plus espacée sur le thorax qui paraît plus luisant. Gastre peu luisant, très finement chagriné avec une ponctuation plus fine et plus espacée que sur le thorax. (Chez *vidua* la ponctuation est partout plus gros-

sière). Métapleur, épisternum et épnotum densément striés-punctués, mats. Seuls quelques longs poils sur l'épistome et sous la tête. Partout ailleurs une fine et courte pubescence sort des points; elle est plus couchée sur le gastre.

Tête trapézoïdale, environ un quart plus large derrière que devant où elle est un peu plus large que longue. Ocelles plus petits que chez *castanea*. Yeux comme chez cette espèce. Aire frontale petite, étroite, lisse, continuée par un fort sillon frontal. L'épistome, faiblement sillonné au milieu et paraissant très faiblement bicaréné est déprimé sur son quart moyen. Il est striolé en long comme les lobes frontaux. Mandibules fortement striées ponctuées, de 6 dents. Le scape atteint presque le bord postérieur de l'œil. Articles 2 à 3 du funicule plus épais que longs; les suivants aussi longs ou un peu plus longs que larges. Mésonotum beaucoup plus large que long. Les deux faces épnotales subverticales formant un angle très obtus et mousse. (Le pédicule manque chez cet unique exemplaire). Gastre un peu plus long que chez *C. sichelli* MAYR. dont elle est voisine, mais à une autre coloration, le devant de la tête est plutôt ponctuée que striée, etc.

♂. — Long: 12 mm. Noir. Mandibule, antennes, tibias et tarsi roussâtres. Mat. Densément ponctué. De fines stries convergent vers l'ocelle médian et s'allongent sur l'épistome. Aire et sillon frontaux, bord postérieur des tergites du gastre luisants. Assez densément pubescent. Pilosité dressée absente sauf vers la bouche et le bout de l'abdomen. Tête plus large que longue même entre les yeux. Le bord basal convexe. Les yeux occupent les 5/6 des côtés de la tête. Ocelles petits, les latéraux distants d'environ quatre fois leur diamètre du bord supérieur des yeux. Epistome convexe, arqué devant. Mandibules striées, mates, armées de 6 dents progressivement décroissantes d'avant en arrière. Scape long comme la moitié du deuxième article du funicule. Mésonotum plus long que large (mais moins long que chez *patrizii* MENOZZI). La lingula plus large que cette espèce et moins mate que le reste du segment. Scutellum prolongé au-dessus du mésonotum. Epinotum vertical, convexe dans sa moitié supérieure, concave dans l'autre moitié. Pétiole à peine plus court que chez *patrizii*. Gastre un peu plus large et plus court que chez cette espèce. Aile antérieure longue de 9 mm. enfumée.

Soudan égyptien: Delami, 20-V-27, 1 ♀, 1 ♂. "take after rain" (W. RUTLEDGE).

J'espère ne pas faire erreur en identifiant ces deux sexes pris au vol dans les mêmes conditions.

# *Myrmicaria fumata* SANTS.

L'espèce ayant été décrite sur un seul exemplaire, son degré de variation n'a pu être constaté. Un petit lot de 6 individus montre que les rides sont assez variables sur le pronotum et la face occipitale. La médiane du thorax ne descend pas toujours sur la face déclive du mésonotum, mais se bifurque avant de l'atteindre. La tête et le milieu du gastre sont d'un brun noirâtre. Long: 5,2 - 5,6 mm. Le deuxième article du funicule est un peu plus long que le suivant lequel est aussi court que chez *foreli*.

Nigeria: Ibadan, 6 ♀ "with aphids on cotton" (F. D. GOLDING).

# *Myrmicaria baumi* FOR. st. *occidentalis* SANTS.

Sierra Leone: Mabang, 20-IX-24, 1 ♀ et Rotifunk, 9-VII-20, 1 ♀ (E. HARGREAVES).

# *Myrmicaria rustica* SANTS. v. *angustior* SANTS.

Uganda: Sunga, 14-IV-10 (C. C. GAWDEY), 1 ♀.

# *Myrmicaria distincta* SANTS. v. *vorax* n. var.

♀. — Long: 6-6,8 mm. D'un rouge brunâtre; gastre noirâtre; antennes rembrunies. Pilosité plus développée que chez *distincta*, autant que chez *natalensis*. Front et épistome plus densément ridés striés en long. (Epistome lisse chez *distincta*). Quelques rides transversales sur le devant du pronotum (comme chez *abyssinica*) avec les mêmes rides longitudinales sur le reste du thorax. Le reste comme chez *distincta* avec les articles 2 et 3 du funicule subégaux chez les petites ouvrières, le deuxième un peu plus long chez les grandes, moins de trois fois plus long qu'épais. Tête un peu plus rétrécie devant.

Uganda: Butembé, 3-III-23, 6 ♀; "eating green coffee berries" (H. HARGREAVES) et Kampala, IX-27, 3 ♀, "attacking larva of *Chilomenes lunata* FAB. pred. on cotton aphids". (H. HARGREAVES).

# *Myrmica natalensis* SM.

Congo belge: Belenge, 8-X-21, 1 ♀ (Dr H. SCHOUTEDEN).

Passage à la var. *nigriventris* SANTS.

# *Macromischoides aculeatus* MAYR.

Uganda: Ralvida, oct. 21, "dans caffer". Variété voisine de *melanogaster*, mais un peu plus sculptée et les épines un peu plus longues.

**Macromischoides aculeatus** MAYR. st. **andricus** EM.

Uganda : Ngunga, 6-XII-26, " makes small nest of veg. matter between leaves of coffee tree ". (H. HARGREAVES).

**Macromischoides aculeatus** MAYR. st. **andricus** EM. v. **gladiator** SANTS.

Uganda : Kasokua, 20-XII-29, ♂, " nesting between leaves of citrus ". (H. HARGREAVES).

**Tetramorium sericeiventris** EM. st. **femoratum** EM. v. **kenyense** n. var.

♂. — Long. : 3,5-3,7 mm. D'un rouge foncé ; vu de devant, l'épinotum et les nœuds paraissent plus sombres. Gastre entièrement noir. Appendices jaune brunâtre clair. Tête mate avec un fond finement réticulé ponctué sur lequel s'étendent des rides disposées comme suit : 8 à 12 longitudinales entre les arêtes frontales et qui, à partir du tiers ou du quart postérieur de la tête, s'anastomosent de plus en plus en circonscrivant des fossettes arrondies jusqu'au bord cervical. Des joues partent des rides comme celles du front et dont 4 ou 5 passent devant les yeux. Reste des côtés de la tête comme la face occipitale. Lit du scape seulement un peu moins ridé. Huit ou neuf rides, aussi grosses que leur intervalle, plus ou moins anastomosées devant, et longitudinales, couvrent le dessus du pronotum (non le col) ; elles se confondent plus ou moins sur le mésonotum avec les rides transverses qui couvrent l'épinotum. Côtés du pronotum, mésopleurosternum et en partie le métasternum, ridés en long. Face déclive de l'épinotum sans ride. Nœuds ridés comme le thorax. Gastre mat, très finement striolé en travers, parfois en long dessus ; les côtés et le bout assez lisses. Tête rectangulaire, plus étroite que chez *sericeiventris* type, aussi étroite que chez *munda* ; le bord postérieur droit ; la face occipitale un peu concave. Les arêtes frontales à peine divergentes, ne dépassant pas le niveau des yeux. Epistome finement rugueux, faiblement caréné par une ride médiane. Le scape dépasse de presque deux fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 5 du funicule environ un quart à un cinquième plus longs qu'épais. Mandibules striolés. Dessus du pronotum presque plat, subbordé. Le profil dorsal du thorax à peu près droit. Epines de l'épinotum légèrement plus longues que les épisternales. Du reste très voisin de *transversa* SANTS. du Transvaal, mais le gastre entièrement noir.

♀. — Long. : 5 mm. Couleur de l'ouvrière. Environ 15 stries plus

inégales entre les arêtes frontales et ne dépassant pas les ocelles. Ceux-ci aussi grands que leur intervalle antérieur. Tête plus large. Diamètre longitudinal des yeux aussi grand que leur distance à l'angle antérieur de la tête. Le scape dépasse de son épaisseur le bord basal. Troisième article du funicule un peu plus long que large. Mésonotum et scutellum ridés en long. Intervalle des épines ridé en travers. Epines épinotales longues comme les 2/3 de leur intervalle basal. Les nœuds grossièrement réticulés ridés. Les fines strioles du gastre partent de la base, les médianes en long, les latérales en travers. Ailes gris jaunâtres, nervures jaunâtres.

Kenya : Kiambou, ♂, ♀ (R. H. LE PELLEY).

SOUS-FAMILLE DES *FORMICINAE* (LE PEL.).**Acantholepis (Acantholepis) capensis** MAYR. st. **canescens** EM. v. **anodon** n. var.

Très voisine de la race *canescens* EM. dont elle diffère par l'écaille pas ou faiblement échancrée au sommet, et avec les angles mousses dans ce dernier cas. Diffère de *cacozella* par les antennes plus longues, l'écaille plus mince au bout, les poils du gastre plus courts. Chez *canescens*, l'écaille est nettement dentée bien que les dents soient petites.

Kenya, Kiambou, 13-XII-29 (R. H. LE PELLEY).

**Camponotus (Myrmachraphe) furvus** SANTS.

Congo belge ; Kasai, Ngombé, 7-II-21, 1 ♂. Irudu, 30-XII-20, ♂ variété à épinotum plus anguleux (Dr H. SCHOUTEDEN).

**Camponotus (Myrmachraphe) florus** SANTS.

Congo belge : Bakota, 23-V-13 (RODBAIN), 1 ♂. Benza Mazola, 13-VI-11 (R. MAYNE), 1 ♂.

**Camponotus (Myrmotrema) galla** FOR.

Soudan égyptien : Khartoum, 11-II-27, 2 ♂ "bei sweeping cotton" (H. W. BEDFORD).

**Campanotus (Orthonotomyrmex) sericeus** F.

Khartoum, ♂, ♀, 24-VIII-29 (D. H. BEDFORD) ; Shendi, 1 ♀ "at Light" (G. E. GIFFARD).

**C. (O.) sericeus v. obtusus** SM.

Soudan égyptien : Medoui, 4-I-23, 1 ♀ " at Light " (H. B. JOHNSON).

**Polyrhachis (Myrma) laboriosa** SM.

Sierra Leone : Bout, 11-V-24, 1 ♀ (E. HARGREAVES).

**P. (M.) atrociliata** SANTS.

Sierra Leone : Waterloo, 23-VIII-25, 1 ♀ (E. HARGREAVES);  
Congo belge : Haut Uélé, Moto (L. BURGEON), 1 ♀.

**P. (M.) schistacea** MAYR. st. **fracta** SANTS.

Lac Nyanza, 1 ♀ (BONDROIT); Beni (Lt BORGERHOFF), 1 ♀.

**Cataglyphis (Cataglyphis) bicolor** F. st. **nuda** BRUL. v. **sudanica** KARAWAIEW, 1912, *Rev. Russe d'Ent.*, p. 590.

Cet auteur ne distingue cette variété que par la forme des valves internes de l'armure génitale mâle; en réalité, le ♂ diffère comme suit : Long. : 9,5 à 10 mm. Tête et thorax noir. Mandibules, hanches, fémurs de la première paire et écaille brun foncé. Abdomen et reste des appendices d'un rouge un peu brunâtre. Mat. Face occipitale, devant du pronotum, lingula, face basale de l'épinotum luisant. Pilosité comme chez *bicolor*. Tête un peu plus rétrécie devant que chez *nodus*. Pétiole un peu plus épais au sommet sur le profil que chez le type. Pour le reste comme chez *nodus*.

♀. — Diffère de la v. *oasium* FOR. par la tête un peu plus étroite, l'écaille plus basse et plus arrondie au sommet. Le gastre à peine plus luisant. Un peu moins robuste.

Soudan égyptien : Kodraco, 3-IV-13 20, 2 ♀, 2 ♂ (H. KING).  
Le type ♂ de *sudanicus* KARAW. est de Port Soudan.

## IV

**Assemblée mensuelle du 1<sup>er</sup> avril 1933.**

Présidence de M. L. GILTAY, Président.

La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés : MM. D'ORCHYMONT et VIANE.

M. le Président souhaite la bienvenue à M. BURGEON, vice-président, rentrant d'un voyage d'études au Congo Belge.

Les comptes rendus des assemblées mensuelles de janvier, février et mars sont approuvés.

Correspondance. — MM. SILVESTRI et SJÖSTEDT remercient pour leur élection en qualité de membres honoraires.

— M. H. GOURSAT demande de rectifier son adresse : 11 bis (et non 17 bis) rue de Navarre, Paris.

— La *Schweizerische Entomologische Gesellschaft* nous fait part de la célébration à Zurich, en juin prochain, du 75<sup>e</sup> anniversaire de sa fondation. La question de la désignation d'un membre pour y représenter la Société, est renvoyée à la séance de mai.

Bibliothèque. — L'*India Office* (Record Dept.) nous envoie un exemplaire de la *Fauna of British India. Odonata*. Vol. I, par FRASER. Huit tirés à part (sur divers Carabiques) ont également été reçus de M. ANDREWES. (*Vifs remerciements*).

Echanges. — L'échange de nos publications avec les *Acta Societatis Entomologicae Jugoslavicae* est décidé.

— Il sera donné suite à la demande de *The Royal Society of South Australia* de reprendre les relations d'échange, interrompues par suite des impôts élevés frappant les publications scientifiques entrant en Australie.

Travaux pour les *Bulletin et Annales*. — L'assemblée décide l'impression des travaux ci-après de MM. GOETGHEBUER, COLLART et CRÉVECŒUR et MARÉCHAL.