

EXTRAIT DES ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda in minimis.

1895 L

ANNÉE ~~1894~~. — VOLUME LXIII

Camp. inf. 1895

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, rue Serpente, 28

~~1894~~ 1895 n

Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique australe

(janvier—avril 1893)

3^e mémoire (1)

FORMICIDES

Par C. EMERY, professeur de Zoologie à l'Université de Bologne.

Planche 2

Séance du 13 décembre 1893.

Grâce à l'importante monographie publiée par mon ami et collègue M. A. Forel, dans le grand ouvrage de M. Grandidier, nous connaissons aujourd'hui les Fourmis de Madagascar bien mieux que celles de l'Afrique continentale. Ce qui a été publié jusqu'à ce jour pourrait faire croire qu'il existe des rapports spéciaux entre les Fourmis de Madagascar et celles de l'Inde, rapports qui seraient fondés sur l'existence dans cette île de genres et de groupes d'espèces habitant la région indienne et manquant à l'Afrique. Une connaissance plus approfondie des Fourmis africaines montrera la fausseté de cette apparence. M. E. Simon a contribué à ce progrès de la science par la découverte, en Afrique, des genres *Strumigenys* et *Technomyrmex* qui n'y avaient pas encore été signalés. A ces faits, je puis ajouter l'existence, en Afrique, d'un *Tetramorium* à antennes de 11 articles (sous-g. *Xiphomyrmex*) et d'un *Crematogaster* ♀ à mandibules étroites, voisin de *C. Agnetis* Forel, de Madagascar.

(1) Voir le 1^{er} mémoire (*Haliplidae*, *Dytiscidae* et *Gyrinidae*, par le Dr M. Ré-gimbart), Annales 1894, p. 227, — et E. Simon, Note sur les Arthropodes cavernicoles du Transvaal, Annales 1894, p. 63; — 2^e mémoire (Préface sur le voyage, par E. Simon; — *Cicindelidae*, par Ed. Fleutiaux), Annales 1894, p. 401.

Ann. Soc. ent. Fr., 1895. — Juillet 1895.

Après cela, les types indiens de Madagascar, inconnus en Afrique (1), se réduisent à peu de chose, tandis que le nombre de genres importants communs à l'Inde et à l'Afrique, et n'existant pas à Madagascar, est considérable : citons seulement *Polyrhachis*, *OEcophylla*, *Solenopsis*, *Myrmicaria* et les Dorylides. Madagascar a nombre d'espèces en commun avec l'Afrique, très peu avec l'Inde ; mais Madagascar n'a presque pas de genres qui ne soient représentés à la fois en Afrique et dans l'Inde ; l'un des trois petits genres propres à cette île (*Aëromyrma*), se retrouve fossile dans l'Ambre de Sicile, et l'unique espèce vivante est fort voisine d'un petit *Pheidologeton*, découvert par M. E. Simon dans l'Afrique australe.

A mon avis, le fond de la faune de Madagascar est une faune archaïque ; ses Fourmis représentent les restes d'une faune africaine ancienne, antérieure à l'immigration de beaucoup de types indiens. En outre, elle renferme des formes arrivées plus récemment à travers le canal de Mozambique. L'abondance et la variété des *Xiphomyrmex* à Madagascar et leur rareté sur le continent africain, où les vrais *Tetramorium* à antennes de 12 articles prennent, au contraire, un développement extraordinaire, me paraît constituer un des caractères différentiels les plus marqués des deux faunes. Faut-il en déduire que les *Xiphomyrmex* sont un type plus ancien ? Aux Indes, les deux groupes sont également représentés.

L'absence des Dorylides à Madagascar me semble propre à marquer la date de la séparation de cette île du continent. La distribution géographique des Dorylides correspond d'une manière frappante à celle des Singes et, comme ceux-ci se partagent naturellement en Singes de l'ancien monde et Singes du nouveau monde, de même les genres *Dorylus* et *Aenictus* sont propres à l'Asie et à l'Afrique, tandis que les *Eciton* sont exclusivement américains. Il y a donc lieu d'admettre que la diffusion des Dorylides a eu lieu parallèlement à celle des Singes, vers la même époque et en profitant des mêmes rapports entre les terres émergées, et des mêmes modifications successives de la surface du globe. Je crois que cette migration a dû avoir lieu, au plus tard, à l'époque oligo-

(1) Le genre *Prenolepis* ne se trouve pas dans l'Afrique continentale (sauf le cosmopolite *P. longicornis*) ; or, M. Forel me fait remarquer que les espèces de ce genre habitant Madagascar se rapprochent plutôt des types américains que de ceux des Indes orientales.

cène. La séparation de Madagascar est probablement plus ancienne. Cela étant donné, il faut admettre que les espèces communes à Madagascar et au continent, ou représentées des deux côtés du canal par des formes très voisines, ont été importées à une époque plus ou moins récente. Tels sont, à mon avis, *Tetramorium Blochmanni* Forel (le seul *Tetramorium* à antennes de 12 articles trouvé à Madagascar, outre le cosmopolite *T. guineense*), *Camponotus maculatus* et ses variétés, les *Technomyrmex*, *Plagiolepis madecassa*, *Crematogaster tricolor*, etc.

Les récentes découvertes suppriment plusieurs des caractères négatifs que j'ai cru devoir attribuer autrefois à la faune myrmécologique africaine (1). Il y en a pourtant un qui persiste malgré tout : c'est l'absence des Dolichodéridés, représentés exclusivement (en dehors de la faune méditerranéenne) par les *Technomyrmex*, Fourmis de facile diffusion et d'origine probablement indienne. Mais je ne veux pas, pour le moment, reprendre la discussion de la faune des Fourmis d'Afrique : les temps ne sont pas mûrs pour le faire avec fruit. Tandis que de tous côtés l'on explore le continent noir, ses Fourmis ne tarderont pas à être assez connues pour permettre des inductions mieux fondées sur leurs origines et leurs migrations.

M. E. Simon a rapporté de son voyage 88 espèces et variétés, dont plus de la moitié sont nouvelles. Je complète cette série par les Fourmis récoltées dans le Basutoland et le Natal par feu Jacques Weitzcker, missionnaire de l'Église vaudoise, et par quelques autres espèces de ma collection.

DORYLIDES

DORYLUS HELVOLUS L. (*Typhlopone punctata* F. Sm.). — Cape-Town, Bloemfontein, Makapan, Hebron, ♂.

Ænictus Eugenioi, n. sp. — (Pl. 2, fig. 1-4). — ♀. *Rufa-ferruginea*, *antennis*, *pedibus*, *pedunculi segmento 2° abdomineque flavo-testaceis*, *mandibularum margine nigricante*, *longissime pilosa*, *nitida*, *mesopleuris*,

(1) Alcune considerazioni sulla fauna mirmecologica dell' Africa, in Bull. Soc. entom. ital., anno XXI, 1889.

metathoracè toto pedunculique segmento 1° confertissime punctatis, opacis; capite vix longiore quam latiore, mandibulis angustis, striatis, apice oblique truncatis, acutissimis, antennarum flagelli articulis omnibus longioribus quam crassioribus, metanoti parte declivi verticali, lateribus marginata, sutura meso-metanotali impressa, pedunculi segmento 1° parum longiore quam latiore, compresso, subtus cum dente obtuso, 2° superne subgloboso. — Long. 3 1/2 mill. — Makapan; un exemplaire.

Cette espèce se fait remarquer par sa taille élancée et ses longues antennes. La tête est large et rappelle en petit celle d'un *Anomma*. Les mandibules sont étroites, à bords parallèles, obliquement tronquées au bout; ce bord apical offre à sa partie postérieure 6-7 très petites dents, suivies d'une énorme dent aiguë qui en forme la pointe. Les antennes sont allongées, toutefois le scape est loin d'atteindre l'occiput et est à peine plus long que les 5 premiers articles du flagellum; les articles de celui-ci sont distinctement plus longs qu'épais. Les arêtes frontales font saillie en avant sous forme de deux petites dents, dépassant l'épistome. Le corselet est lisse en dessus jusqu'à la suture méso-métanotale; toutefois, le dos du mésonotum offre à un fort grossissement des traces de ponctuation.

A. Mariæ, n. sp. — (Pl. 2, fig. 5-7). — ♂. *Pallide testacea, nitidissima et lævis, punctis piligeris dispersis, lateribus mesonoti, metanoti et pedunculi punctatis, subopacis; capite elongato, subparallelo, postice emarginato, mandibulis trigonis, laminis frontalibus postice coalescentibus, antennis brevibus, articulis flagelli mediis transversis, thoracis dorso haud impresso, parte metanoti declivi convexa, haud marginata, pedunculi articulo 1° elongato, convexo, subtus cum dente obtuso, 2° subgloboso. — Long. 2 mill. — Makapan; un exemplaire.*

Le tête de cette petite espèce rappelle celle d'un *Typhlopone* ou d'un petit *Eciton* du groupe *nitens*, par sa forme allongée à côtés parallèles et bord postérieur échancré, sa surface luisante et ses antennes courtes et épaisses. Tout l'insecte est lisse et marqué seulement de tout petits points piligères visibles à un très fort grossissement; seuls les flancs du mésonotum, du métanotum et du pédicule font exception et sont densément ponctués et assez mats. La face déclive du métanotum est convexe et se confond insensiblement avec la face basale et les côtés du segment. Le dos du corps est continu, la suture méso-métanotale est distincte, mais non enfoncée. Les deux nœuds du pédicule sont à peu près d'égale largeur, le premier bien distinctement plus long que large,

l'autre à peu près globuleux, armés chacun en dessous d'une dent mousse.

Je me fais un véritable plaisir de dédier ces deux nouveaux *Aenictus* à M. et M^{me} E. Simon.

PONÉRIDES

PARASYSCIA PERINGUEYI Emery, var. **latiuscula**, n. var. — Extrêmement voisin du type de l'espèce, dont il diffère par la taille plus forte et la forme un peu plus massive, le pédicule au moins d'un quart plus large que long, tandis qu'il est à peu près aussi large que long chez *P. Peringueyi* type; le segment suivant offre une différence analogue, quoique moins marquée. Les points-fossettes sont un peu plus forts et plus nombreux. Du reste, pareil aux exemplaires foncés, presque noirs de *P. Peringueyi*. — Long. 4 mill. — Makapan; un exemplaire.

PLECTROCTENA MANDIBULARIS F. Sm. — Makapan.

Bothroponera strigulosa, n. sp. — ♀. *Nigra, mandibulis, antennis et tarsis piceis, abdominis segmentorum margine anoque igneis, crebre grosse foveolato punctata et subtiliter longitrorsum striolata, opaca, vix pubescens, setulis brevibus, crassis, aureis hirta, clypeo carinato et medio producto, mandibulis nitidis, grosse punctatis, haud striatis, pedunculo postice truncato.* — Long. 10 mill. — Kimberley; un exemplaire.

Extrêmement voisin de *B. pumicosa* Rog., auquel il ressemble par la forme du corps, les mandibules non striées et la ponctuation à fossettes entremêlées de fines rides ou stries longitudinales; ces rides sont, toutefois, plus nombreuses et profondes, et donnent à tout l'Insecte un aspect plus mat; l'abdomen est tout à fait mat, même les derniers segments qui sont finement ponctués dans la partie susceptible d'être invaginée, striés et semés de points-fossettes dans leur partie découverte; ces points-fossettes sont un peu plus petits que ceux du 2^e segment de l'abdomen proprement dit; chez *B. pumicosa*, les 3 derniers segments sont luisants, l'avant-pénultième moins fortement strié que le précédent, les suivants seulement ponctués. Les stries longitudinales proviennent de la confluence d'une ponctuation réticulée fondamentale. La pubescence est presque nulle, sauf sur le devant du pronotum, les hanches, les scapes et les tarsi. De chaque fossette du tégument naît une soie raide, courte, dorée et luisante; sur la tête, le corselet et les premiers segments de l'abdomen, la longueur de ces soies n'est pas plus grande que le diamètre des fossettes.

B. cariosa, n. sp. — ♀. *Nigra, mandibulis, flagellis, articulationibus pedum tarsisque rufescentibus, abdominis segmentorum marginibus anguste anoque igneis, crebre grosse foveolato-punctata, atque longitrorsum striolata, copiose flavido-pubescentis et setulis minus brevibus, obliquis, fuscis hirsuta, clypeo carinato et medio producto, mandibulis striatis et punctatis, pedunculo subtrapezoideo, postice late emarginato.* — Long. 11 mill. — Delagoa-Bay ; une ouvrière (coll. Emery).

Paraît très voisin de *B. granosa* Rog., dont il a la pubescence abondante et la forme du pédicule abdominal. Ce segment est plus large derrière que devant et déprimé au milieu de son bord postérieur, qui paraît ainsi largement échancré. L'Insecte est aussi mat que l'espèce précédente (plus mat que *B. pumicosa*), ce qui provient de ce que les intervalles des fossettes sont couverts d'une ponctuation serrée, en partie confluyente en rides, mais moins que dans l'espèce précédente. La pubescence jaunâtre, couchée, est dirigée longitudinalement sur l'abdomen, obliquement sur le corselet, presque transversalement sur le derrière de la tête. Les soies sont plus longues et plus couchées que chez *B. strigulosa* ; les deux derniers segments de l'abdomen ne sont pas striés. Les mandibules sont finement striées et marquées de gros points espacés, ce qui distingue la nouvelle espèce des *B. granosa, strigulosa* et *pumicosa*.

PONERA GUINEENSIS Er. André. — Pretoria.

P. ELISÆ Forel, var. **rotundata**, n. var. — Bloemfontein.

♀. Diffère du type de Madagascar par le métanotum plus court, a profil largement arrondi, aucunement anguleux.

LEPTOGENYS CASTANEA Mayr (*Lobopelta castanea* Mayr). — Makapan ; une seule ouvrière, un peu plus grande que la forme type du Cap, avec le corselet plus allongé et l'écaille plus haute. La tête paraît aussi large, mais le vertex est enfoncé, ce qui a dû produire des déformations assez graves. Je renonce à établir sur cet exemplaire défectueux les caractères d'une nouvelle variété.

Suivant l'exemple de M. Mayr, je réunis maintenant les genres *Lobopelta* et *Leptogenys*.

L. cribrata, n. sp. — ♀. *Picea, ore, antennis, pedibus anoque rufescentibus, opaca, abdomine postice et subtilus nitido, confertissime punctulata et foveolis sculpta, parce pubescens et breviter pilosa, mandibulis*

linearibus, acutis, pedunculo crasso, superne convexo, antice posticeque truncato. — Long. 5—5 1/2 mill. — Vrijburg (Bechuanaland).

Cette espèce est surtout remarquable par sa sculpture : tout le corps est finement et densément pointillé, la tête surtout qui est tout à fait mate; le corselet et l'abdomen conservent un reste de luisant qui est plus marqué sur la partie postérieure de l'abdomen et sur sa face ventrale; les pattes et antennes sont aussi pointillées et presque mates. Des points-fossettes nombreux sont imprimés sur les parties postérieures et latérales de la tête; elles sont plus larges et espacées sur le corselet; sur le pédicule et l'abdomen, elles deviennent graduellement plus petites et font passage à de simples points piligères sur les segments postérieurs de l'abdomen. La tête est à peu près carrée, un peu plus étroite en arrière, les yeux grands, en avant du milieu de ses côtés, leur distance de l'articulation des mandibules est moindre que leur diamètre. L'épistome a un lobe large, arrondi, à bord membraneux. Les mandibules sont étroites, linéaires, arquées vers la base, puis presque droites et de nouveau courbées et terminées en pointe aiguë. Le corselet est relativement robuste, le métanotum à peu près aussi long que les deux autres segments réunis, la suture méso-métanotale formant un sillon profond; la face déclive du métanotum a la même sculpture que le reste; elle est limitée latéralement par une arête. Le pédicule, vu de côté, est presque aussi épais que haut, nettement tronqué et lisse en arrière, convexe et rugueux en avant et en dessus; vu par dessus, il est à peine plus large que long, un peu rétréci en avant.

Anochetus Levailanti, n. sp. — ♂. *Ferruginea, abdominis dimidio posteriore nigricante, opaca, confertissime rugoso-punctata, segmento abdominis 2° longitrorsum rugoso, sequentibus nitidis, capite lato, ante oculos nitido, mandibularum margine interno minute denticulato, ante apicem dilatato et anguste emarginato, thoracis dorso loco suturæ meso-metanotalis leviter impresso, metanoto postice truncato, parte declivi lateribus marginata.* — Long. 5 1/2 mill. — Hamman's-Kraal.

Se rapproche de l'espèce indienne *A. orientalis* Er. André, dont il a l'aspect mat, la tête large et la forte sculpture. Toutefois, celle-ci est différente : le fond est constitué par de fines stries et par une ponctuation serrée sur laquelle se détachent des points-fossettes qui portent la pubescence microscopique. Sur la tête, ces points ne se fondent pas en rides régulières comme chez *A. orientalis*; ils sont un peu plus forts et plus confluent sur le corselet et le pédicule; sur le segment suivant,

les rides ou stries longitudinales du fond sont plus marquées; les derniers segments sont seulement pointillés et assez luisants. La forme de la tête est la même que chez *A. orientalis*, les mandibules plus distinctement dentelées à leur bord interne, plus fortement épaissies vers le bout et offrant, avant les dents apicales, une échancrure très marquée. Le profil du corselet offre à l'endroit de la suture méso-métanotale un angle rentrant obtus mais distinct; la face basale du métanotum forme, sur le profil, un angle marqué avec la face basale; celle-ci est bordée d'une arête sur les côtés; au milieu, elle se confond avec la face basale qui offre, en arrière, une impression longitudinale médiane. L'écaille a à peu près exactement la même forme que chez *A. orientalis*.

ODONTOMACHUS HÆMATODES L. — Hamman's-Kraal.

MYRMICIDES

SIMA NATALENSIS F. SM. — *Pseudomyrma natalensis* F. Smith, Catal. Brit. Mus. Form., p. 160. — *Sima capensis* Mayr, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XVI, p. 906, tab. 20, fig. 14 (*nec* Smith). — Makapan, une ♂; Hamman's-Kraal, une ♀.

Cette espèce est très facile à distinguer des autres *Sima* jaunes africains, par la forme du 1^{er} segment du pédicule, dont la face dorsale, large et arquée, est bordée de chaque côté par une arête vive, qui la sépare des faces latérales planes. — Ce caractère, mentionné par Smith, ne laisse aucun doute sur la détermination de l'espèce. — Le 2^e segment du pédicule est à peu près aussi large que long, faiblement séparé du segment abdominal suivant. Le dos du corselet est nettement bordé sur toute sa longueur; son profil est uniformément et faiblement arqué sur toute la longueur, sans impression et sans rien qui marque la limite entre la face basale et la face déclive du métanotum, formant ensemble une courbe continue: la suture méso-métanotale effacée au milieu. Les yeux sont grands, environ deux fois aussi éloignés du bord antérieur de la tête que du bord postérieur. Tout le corps est densément ponctué et mat. — Long. environ 6 1/2 mill.; tête, sans les mandibules, 1,3 × 1,2 mill.

Var. *obscurata*, n. var. — Je fonde cette variété sur deux vieux exemplaires ♂ de ma collection, étiquetés Cap de Bonne-Espérance. Ils diffèrent du type par la couleur qui est brun ferrugineux, avec le devant de la tête, l'abdomen et les membres roux clair. L'arête latérale du dos

du thorax est moins vive en arrière. Les yeux sont situés un peu moins en arrière que chez le type.

S. Mocquerysi Er. André offre quelque ressemblance avec cette espèce, dont il diffère, toutefois, par le 1^{er} segment du pédicule abdominal non bordé d'arêtes et par sa couleur.

S. ambigua, n. sp. — ♂, ♀. *Testacea, antennarum flagello pubescente, punctata, opaca, oculis pone medium capitis laterum, pronoto marginato, mesonoto, metanoto pedunculique segmento 1° angusto haud marginatis, segmento 2° subgloboso.* — Long. ♂, 4 1/2 mill.; ♀, 5 1/2 mill. — Hamman's-Kraal, une ♂; Makapan, une ♀.

Très voisine de la précédente, cette espèce s'en distingue aisément à sa taille plus faible et à l'absence de toute arête marquant le bord latéral du pédicule, ainsi que du dos du mésonotum et du métanotum; l'arête du pronotum est aussi moins vive. Le dos du corselet paraît à peine impressionné à la suture méso-métanotale chez l'ouvrière. Le pédicule est plus allongé, plus étroit que chez *S. natalensis*, le 2^e segment subglobuleux est plus fortement détaché du reste de l'abdomen. Les yeux sont plus grands que chez *S. natalensis*, placés un peu obliquement et encore un peu plus en arrière. Les antennes sont plus courtes et plus épaisses.

Sous-esp. **erythræa**, n. subsp. — Diffère du type par la forme du pédicule, qui est moins grêle, et le 2^e segment transversalement ovale, c'est-à-dire distinctement plus large que long. Les yeux sont encore un peu plus rapprochés du bord postérieur de la tête; les points piligères de la tête sont plus forts et donnent à la surface un aspect raboteux; les cuisses sont rembrunies à la face dorsale.

Récolté à Aden par M. E. Simon.

S. CAPENSIS F. Sm. (*nec* Mayr, loc. cit.). — Pretoria.

Cette espèce est bien distincte par sa surface luisante (caractère signalé par Smith), son corselet qui n'est nulle part bordé non plus que le pédicule. Celui-ci est encore plus grêle que chez *S. ambigua*. Le métanotum offre une forte impression transverse en arrière de la suture. Les yeux sont situés vers le milieu des côtés de la tête, plus près de la bouche que du bord postérieur; ils sont aussi bien moins grands, leur longueur est moindre que le tiers de la longueur de la tête; chez *S. natalensis* et *S. ambigua*, ils sont plus grands que le tiers de la longueur de la tête. — Long. 4—4 1/2 mill.

S. CLYPEATA Emery. — Cape-Town, Matjesfontein.

J'ai décrit cette espèce sur la femelle seulement. L'ouvrière a la même structure de l'épistome et du pédicule. Le métanotum offre, en arrière de la suture, une forte impression transversale.

Monomorium albopilosum, n. sp. — ♀. *Elongata, fusco-picea, mandibulis et articulationibus ferrugineis, pilis longis, subtilibus, albidis hirta, capite thoraceque confertissime punctatis, opacis, pedunculo subtilius punctato, subnitido, abdomine reliquo nitido, cærulescente, extrema basi punctato, capite elongato, clypeo emarginato, antennis gracilibus, scapo marginem occipitis superante, thoracis sutura meso-metanotali leviter impressa, pedunculi nodis subæqualibus, pedibus nitidis, pilosis.* — Long. 3—3 1/2 mill. — Bloemfontein, Kimberley, Makapan; Leribe (Weitzcker).

Appartient au groupe de *M. Salomonis*; distinct de tous par sa taille élancée, sa tête allongée et surtout par les poils longs et blanchâtres qui hérissent tout son corps, y compris les scapes et les pattes.

M. SUBOPACUM F. Sm., var. **anceps**, n. var. — Hamman's-Kraal.

Petits exemplaires à tête un peu luisante en arrière et abdomen luisant; couleur ordinaire de *M. subopacum* type. Paraît en quelque sorte intermédiaire entre *M. subopacum* et *M. australe* Emery.

M. dispar, n. sp. — ♀ maxima. *Testacea, abdomine fusco-nebuloso, nitidissima et disperse punctata, capite vix longiore quam latiore, genis usque ad oculos frontequæ antice striatis, hac medio sulcata, occipite transverse striato, mandibulis 3-dentatis, antennis ut in ♀ minore, thorace validiusculo, sutura meso-metanotali impressa, metanoto utrinque distincte angulato, mesopleuris et metapleuris punctatis, opacis, metanoti parte basali transversim rugulosa, pedunculi nodis transversis.* — Long. fere 3 mill. .

♀ minima. *Pallide testacea, pellucida, abdomine fusco-nebuloso, nitidissima, punctis piligeris dispersis minutissimis, capite modice elongato, genis antice striatis, antennarum clavæ articulis 2 primis subæqualibus, ultimo duobus præcedentibus parum longiore, thoracis mesopleuris punctato-reticulatis, metanoto inter partem basalem et declivem obtuse angulato; petioli nodis parvis, subæqualibus.* — Long. 1 1/2—1 2/3 mill. — Makapan.

Cette espèce est remarquable par la grande différence de taille et de forme que présentent les divers exemplaires. Il existe probablement une

série graduelle reliant entre elles les formes extrêmes, comme chez les espèces du genre *Pheidologeton*. De pareilles différences se rencontrent à un moindre degré chez *M. destructor* Jerd., dont cette nouvelle espèce se rapproche beaucoup. Elle est plus petite, avec le pédicule un peu plus robuste, le métanotum plus distinctement anguleux, lisse en dessus chez les exemplaires petits et moyens, tandis qu'il est ridé en travers et mat chez les *M. destructor* grands et petits. A part ces différences, cette espèce est très voisine de *M. destructor*, par la sculpture de la tête et les proportions des articles des antennes.

M. rhopalocerum, n. sp. — (Pl. 2, fig. 29). — ♂. *Flavo-testacea, abdomine fusco-nebuloso, nitidissima, punctis piligeris dispersissimis, caeterum impunctata, capite modice elongato, postice truncato, clypeo obtusissime bidentato, mandibulis 4-dentatis, antennarum articulo ultimo permagno, 4 præcedentibus subæquilongo, thorace modice elongato, sutura meso- metanotali profunde impressa, pro-mesonotali obsoleta, metanoto obtusissime angulato, pedunculi segmento 1° basi breviter petiolato et nodo alto, sed angusto, longiore quam latiore, 2° subgloboso, præcedente multo minore et paulo angustiore.* — Long. 1 3/4 mill. — Cape Town.

Faciès d'un *Solenopsis*, très lisse et luisant, avec quelques points piligères espacés. La tête est conformée comme chez *M. minutum* et espèces voisines; les carènes de l'épistome sont médiocrement saillantes; les yeux, assez petits, distants de l'articulation des mandibules, une fois et demie leur diamètre; les scapes n'atteignent pas l'occiput; les articles de la massue des antennes sont très inégaux, le 2° plus long et bien plus épais que le précédent, le dernier à peu près aussi long que les 4 précédents pris ensemble. Le corselet est élancé, comme serré à la taille dans la suture méso-métanotale, qui est profondément enfoncée et dont le fond est strié; la suture pro-mésonotale entièrement effacée. Le métanotum offre, sur le profil, un angle obtus et fort arrondi entre la face basale et la face déclive; cette apparence dépend d'une paire de faibles saillies longitudinales très obtuses qui occupent l'emplacement ordinaire des épines des Myrmicides. Les segments du pédicule sont très inégaux: le 1^{er}, vu de profil, paraît pédiculé sur les deux cinquièmes environ de sa longueur, surmonté en arrière d'un grand nœud cunéiforme; vu en dessus, ce nœud paraît nettement plus long que large, arrondi par devant; le 2^e segment est globuleux, bien plus petit et même un peu plus étroit que le précédent.

Cette espèce paraît se rapprocher de *M. termitobium* Forel, dont elle

diffère par la forme du métanotum, par les yeux plus développés et la couleur moins claire.

M. MINUTUM Mayr, sous-esp. *hottentota*, n. subsp.

J'établis cette nouvelle sous-espèce sur deux femelles de Cape Town. Elle est très voisine de *M. imerinense* Forel, dont elle diffère par le métanotum à profil est plus anguleux à cause de ses arêtes latérales plus marquées et surtout par le pédicule plus fort, dont le 1^{er} segment est aussi plus longuement pétiolé, les nœuds plus robustes, le 2^e plus large devant que derrière, et par conséquent fortement rétréci en arrière. Les proportions de la tête et du corselet, la sculpture et les poils à peu près comme chez *M. imerinense*.

OCYMYRMEX BARBIGER Emery. — Cape Town.

O. WEITZECKERI Emery. — Vrijburg, Makapan, Kimberley.

J'attribue à cette espèce deux mâles de Hamman's-Kraal, qui diffèrent de celui d'*O. barbiger* par sa tête plus large que longue, les yeux très grands, occupant plus de la moitié des côtés de la tête et le 3^e segment de l'abdomen (1^{er} après le pédicule), plus allongé et distinctement resserré en forme de col en avant, comme chez l'ouvrière.

***Pheidologeton perpusillum*, n. sp.** — (Pl. 2, fig. 8-11). —
 ♂ major. *Flavo-testacea, capite rubescente, nitida, lævissima, punctis piligeris conspersa, mesopleuris metapleurisque crebre punctatis, opacis. Caput elongatum, subparallelum, postice late emarginatum et crista seu carinula transversa, medio interrupta ante marginem occipitalem instructum, genis atque frontis lateribus striatis, laminis frontalibus brevibus, clypeo subplano, antice late emarginato, oculis minutissimis, mandibulis disperse punctatis, nitidis, basi extus striatis, 5-dentatis, antennarum brevium scapo capitis dimidiam longitudinem vix superante. Thorax sutura meso-metanotati profunde impressa, pro-mesonotati obsoleta, pro-mesonoti disco convexo, scutiformi, antice obtuse marginato, postice angustato, metanoto utrinque cum dente acuto. Abdomen pedunculi segmento 1^o nodo parvo, squamiformi, 2^o majore, transverse ovato, utrinque subangulato.* — Long. 2-2 1/2 mill.

♂ minor. *Flavo-testacea, capite elongato, lateribus modice arcuatis, occipitis margine concavo, acuto, promesonoto antice marginato, angulis lateralibus acutis, metanoto utrinque dente trigono, petiolo abdominis angusto, nodo 2^o præcedente vix latiore, segmento sequente antice truncato. Sculptura ut in ♂ majore.* — Long. 1 1/2 mill.

Deux grandes ouvrières de Pretoria, une petite de Kimberley. Ces exemplaires provenant de différentes localités, je ne suis pas absolument certain de leur identité spécifique.

Par la petitesse de ses yeux et la forme de la tête de la grande ouvrière, cette Fourmi rappelle d'une manière frappante *Aëromyrma nossindambo* Forel, de Madagascar; néanmoins, je crois devoir la placer, du moins provisoirement, dans le genre *Pheidologeton*, à cause des ses antennes de 11 articles, à massue de 2. Peut-être faudra-t-il réunir plus tard les deux genres, ou bien placer la nouvelle espèce dans le genre *Aëromyrma*. C'est une question à décider lorsque l'on connaîtra les formes ailées. Les figures me dispenseront d'une plus longue description.

SOLENOPSIS PUNCTATICEPS Mayr, var. *caffra* Forel. — Pretoria.

CREMATOGASTER KNERI Mayr. — Bloemfontein, Vrijburg.

C. TRICOLOR Gerst., sous-esp. **rufonigra**, n. sp. — Pour la forme et la sculpture, cette Fourmi ressemble beaucoup au type de l'espèce. Elle est un peu plus grande et plus trapue, le mésonotum est un peu moins nettement bordé, les épines du métanotum sont un peu plus fortes et surtout plus épaisses à la base. La couleur est d'un roux ferrugineux uniforme, avec les antennes, les pattes et l'abdomen proprement dit d'un brun noirâtre; celui-ci quelquefois un peu roussâtre à la base. — Long. 4—4 1/2 mill.

Hebron, Hamman's-Kraal; bâtit un nid en carton sur les arbres. La même espèce m'a été envoyée de Leribe, dans le Basutoland, par M. Weitzcker. — Peut-être est-ce *C. castanea* F. Sm.? La description n'est pas suffisante pour en donner la certitude. M. W. F. Kirby, du Musée britannique, à qui j'ai envoyé des exemplaires pour comparer, m'assure que les types de Smith ont le 1^{er} segment du pédicule moins brusquement rétréci en avant et sont d'un rouge plus clair, avec l'abdomen pas noir.

C. Peringueyi, n. sp. — (Pl. 2, fig. 16-17). — ♂. *Atra, opaca, abdomine nitido, parce pubescens et disperse pilosa, capite brevior quam latiore, confertim punctulato-striato, antice fortius striato, antenarum scapo marginem occipitis vix superante, thorace haud marginato, mesonoto cum carinula media, metanoto basi longitrorsum striolato, spinis mediocribus, acutis, subtilibus, parte declivi lævigata, pedunculi segmento 1° trapezoideo, antice latiore, lateribus subrectis, postice utrin-*

que denticulo seu tuberculo acuto, 2° nitido, medio longitrorsum impresso, reliquo abdomine nitidulo, subtilissime punctulato et punctis dispersis pubem gerentibus. — Long. 3 1/2—4 1/2 mill.

♀. Operariæ quoad colorem similimu, capite similiter opaco, distinctius striato, thorace superne nitido, lateribus striatulo, metanoto obtuse bidentato, pedunculi segmento 1° latiore, lateribus rectis, antice superficie oblique concava, postice sine tuberculis, 2° minus profunde convexato. Alæ hyalinæ, costis dilute fuscis. — Long. 8—9 mill.

♂. Ater, capite opaco thoraceque subnitido subtiliter striatis, abdomine nitido, punctis foveiformibus, pubem gerentibus sculpto, antennis 12-articulatis, moniliformibus, mandibulis angustis, acute 3-dentatis, pedunculi breviusculi articulo 1° antice oblique truncato, 2° æqualiter convexo. — Long. 4 mill. — Cape Town, ♂ ♀.

J'ai reçu autrefois les trois sexes du même Insecte de M. Peringuey, auquel je dédie l'espèce.

Appartient au groupe difficile de *C. scutellaris* et espèces voisines. L'ouvrière me paraît distincte des autres par son aspect mat et sa couleur foncée, par la forme moins élargie en avant du 1^{er} segment du pédicule, par la petite dent ou tubercule pointu qui se trouve de chaque côté avant l'extrémité postérieure de ce segment (voir les figures). Ces dents sont bien marquées chez d'autres espèces dont le pédicule a une forme différente.

C. Weitzeckeri, n. sp. — (Pl. 2, fig. 14). — ♂. *Nigra*, parce pubescens, haud pilosa, capite nitido, disperse punctato, antice striatulo, thorace subopaco, confertissime punctato, parte metanoti declivi nitidissima, pronoto modice convexo, mesonoto superne planato vel subconcavo, marginibus lateralibus obtusis, metanoto spinis mediocribus, subrectis, acutis armato, pedunculi subopaci segmento 1° breviter subtrapezoideo, antice latiore, rotundato, postice utrinque denticulo minuto, 2° medio impresso, abdomine reliquo nitidulo, subtilissime reticulato et punctis dispersis, pubem gerentibus impresso, clava antennarum 10-articulatarum 3-articulata. — Long. 3 1/3—3 2/3 mill. — Pietermaritzburg (Natal); récolté par M. Weitzecker.

Variété plus petite, avec le 1^{er} segment du pédicule plus étroit, moins élargi en avant. — Long. 2 2/3—3 mill. — Cape Town; M. E. Simon. — (Pl. 2, fig. 15.)

Ressemble, à première vue, à *C. Peringueyi*, mais il s'en distingue par ses antennes de 10 articles, son métanotum déprimé ou même

faiblement creusé, avec les bords latéraux formant une arête mousse. La ponctuation du corselet est à peine confluyente longitudinalement sur le mésonotum, transversalement sur le métanotum, la suture pro-mésonotale est distincte, mais non enfoncée; la méso-métanotale, fortement imprimée, comme d'ordinaire. Les épines sont de moyenne longueur, assez fortes chez le type, plus fines dans la variété; la partie basale et la partie déclive du métanotum forment ensemble une courbe continue et faible. Le 1^{er} segment du pédicule est plus long que le suivant, en forme de trapèze plus large que long, élargi en avant, à angles antérieurs arrondis; chez la petite variété, la forme de ce segment rappelle un peu *C. transwaalensis* Forel.

C. ARBOREA F. Sm., sous-esp. **melanogaster**, n. subsp. — De Aar (Cape Colony); j'ai reçu autrefois la même Fourmi de M. Peringuey, qui l'avait rapportée de Namaqua Land.

Cette Fourmi correspond assez bien à la description que Mayr a donnée de *C. arborea* F. Sm. et à la figure du pédicule, mais la couleur est différente : rouge ferrugineux clair, avec l'abdomen proprement dit brun de poix ou noir. Mayr ne parle pas des proportions des antennes; chez mon Insecte, le scape est remarquablement long et dépasse notablement le bord postérieur de la tête, les articles du funicule sont tous plus longs qu'épais, la massue est fort peu épaissie, ses 2 premiers articles peu inégaux. Le 1^{er} segment du pédicule porte de chaque côté, près de son bord postérieur un petit tubercule saillant.

Une femelle, renfermée dans le même tube que les ouvrières de Namaqua Land, est entièrement d'un brun marron foncé, lisse et luisante, les joues et l'épistome striés; le front a aussi quelques rides longitudinales; le métanotum est finement strié à la base et sur les flancs. La tête est plus large que longue. Le métanotum est armé de fortes dents. Le 1^{er} nœud du pédicule a les côtés parallèles et porte en arrière une arête transversale, se terminant de chaque côté par une petite saillie anguleuse; cette arête sépare un large plan antérieur d'un plan postérieur très court. Le 2^e segment est convexe, sans sillon longitudinal. Les antennes sont bien plus courtes que chez l'ouvrière.

C. constructor, n. sp. — (Pl. 2, fig. 12, 13). — ♂. *Picea*, *subnitida*, *disperse pilosa*, *pilis erectis destituta*, *capite subrotundo*, *antice striatulo*, *antennarum 11-articulatarum scapo marginem occipitis superante*, *clava indistincte 3-articulata*, *thorace brevi*, *crasso*, *haud marginato*; *pronoto obtuse bigibboso*, *mesonoto leviter convexo*, *metanoti parte declivi magna*, *levissima*, *cum basali angulum obtusum, rotundatum*

efficiente, utrinque cum dente brevi, acuto, pedunculi segmento 1° lateribus bisinuato, postice parum angustiore, superne medio impresso, 2° obsolete impresso. — Long. 3—3 1/2 mill. — Hamman's-Kraal. Construit un nid en carton sur les arbres.

Par son métanotum presque dépourvu d'épines, cette Fourmi rappelle les *C. inermis* et formes voisines, dont elle est bien distincte par son pédicule non trapézoïde. La sculpture est faible, en sorte que la plus grande partie de la tête est luisante et ne laisse voir de ponctuation ou de rides longitudinales qu'à un très fort grossissement. Le corselet est un peu plus mat, moins la face déclive du métanotum qui est lisse en haut, légèrement pointillée en bas, un peu concave, plus longue que la face basale dont elle est séparée par un angle fort arrondi. Le mésonotum est uniformément convexe et séparé du pronotum par un sillon peu profond qui fait ressortir une paire de larges bosses peu saillantes, formées par les parties latérales du pronotum. Le 1^{er} segment du pédicule est à peine plus large au milieu que devant et derrière, avec les angles antérieurs marqués; il est plus long que large et légèrement creusé en dessus au milieu. Le 2^e segment est très faiblement impressionné au milieu. Le reste de l'abdomen, finement pointillé, pas très luisant. Tout l'Insecte est d'un brun de poix, un peu plus clair par places, surtout sur l'abdomen; la tête presque noire.

C. TRANSWAALENSIS Forel. — (Pl. 2, fig. 18). — Cape Town, Vrijburg.

J'ai sous les yeux deux exemplaires de cette remarquable petite espèce, bien distincte par la forme de son pédicule qui rappelle certaines espèces d'Amérique (*victima* F. Sm., *quadriiformis* Rog.), et la sculpture du corselet qui consiste en une ponctuation réticulée relativement forte et serrée, mêlée de rides longitudinales sur le pro-mésonotum. Toutefois, en ceci, les deux exemplaires diffèrent l'un de l'autre; chez le plus grand, tout le corselet est ponctué, tandis que, chez l'autre, la majeure partie du dos du pro-mésonotum est presque lisse et luisante. La suture pro-mésonotale est effacée et les deux segments forment ensemble une surface assez plane, bordée d'une arête qui est émoussée en avant; il n'y a pas lieu de distinguer une partie basale et une partie déclive du métanotum; la face dorsale de ce segment descend en pente uniforme d'avant en arrière. Pour la forme du pédicule, je renvoie à mes figures; le 1^{er} nœud est assez fortement ponctué et mat, le 2^e un peu plus luisant; le reste de l'abdomen est très luisant. Le corps est garni de poils blanchâtres peu nombreux; les scapes et

les pattes n'ont qu'une pubescence oblique, mais pas de véritables poils dressés.

C. Margaritæ, n. sp. — ♀. *Picea*, *mandibulis*, *antennis articulationibus et tarsis rufescentibus, nitidissima, longe pilosa et vix pubescens, pedibus sine pilis erectis, capite ovato, mandibulis angustis, acuminatis, edentulis, thorace mutico, metanoto parum convexo, pedunculi segmento 1° cordiformi, lato, 2° transverso, medio depresso, postice late emarginato, angulis posticis prominentibus*. — Long. 4 1/4 mill. — Kuilu, Congo; un exemplaire reçu de MM. Staudinger et Bang-Haas.

Extrêmement voisin de *C. agnetis* Forel, de Madagascar; s'en distingue par le pédicule plus robuste, le 2^e nœud distinctement impressionné ou plutôt déprimé au milieu, échancré en arrière, avec les angles postérieurs saillants (1).

PHEIDOLE SCULPTURATA MAYR. — Pretoria, Bloemfontein.

La description de Mayr s'applique très exactement au soldat; toutefois, mes exemplaires sont moins grands que le type et ne dépassent pas 8 mill.; la tête, avec les mandibules, $3,5 \times 2,6$. Il s'agit sans doute d'une simple variété de taille qui ne me paraît pas mériter un nom.

Je crois devoir attribuer à la même espèce les ouvrières suivantes: long. 3 mill.; couleur brun ferrugineux, abdomen plus foncé, brun de poix; tête densément pointillée, mate en dessus, luisante en dessous; les joues fortement ridées en long; le front strié sur les côtés, lisse et

(1) Je donne en note la diagnose d'une nouvelle espèce indienne appartenant à ce même groupe dont les femelles ont les mandibules pointues:

C. Augusti, n. sp. — ♀. *Picea*, *mandibulis, flagellis tarsisque rufescentibus, lævis et nitidissima, antennis et tarsis copiosius, tibiis parce et brevissime pubescentibus, mandibulis pilosis, cæterum nuda, capite ovato, mandibulis striatis, angustis, præter medium dente valido, apice acuminatis, curvatis, clypeo subplano, antice recto, clava antennarum funiculo vix crassiore, thorace mutico, metanoto medio impresso, pedunculi segmento 1° subtrapezoideo antice latiore et emarginato, 2° transversim ovato, medio depresso, haud sulcato*. — Long. 7 mill. — Marang, dans l'île de Sumatra. Le géant du groupe.

Les figures 19 et 20 feront mieux comprendre la forme caractéristique du pédicule et des mandibules. La massue des antennes est faiblement épaissie et mal limitée, son 1^{er} article étant un peu plus grand que le dernier du funicule, qui est lui-même un peu plus grand que le précédent.

luisant au milieu, l'épistome faiblement ridé, luisant. Mandibules densément striées, mates. Corselet ponctué, mat; pronotum un peu plus luisant au milieu, bituberculé; suture méso-métanotale profondément enfoncée, mésonotum ayant de chaque côté une faible arête longitudinale formant le prolongement de celles qui portent les épines du métanotum et parcourent la face basale de ce segment; les épines sont dressées et pointues, plus courtes que leur distance réciproque. Le pédicule est mat, ponctué; le 1^{er} nœud squamiforme, tronqué en haut, le 2^e biconique; le reste de l'abdomen luisant, faiblement pointillé à la base qui est moins brillante. La massue des antennes est presque aussi longue que le reste du flagellum, ses deux premiers articles subégaux; ceux du funicule très peu plus longs qu'épais.

P. crassinoda, n. sp. — ♂. *Piceus*, ore et coxis obscure ferrugineis, antennis, tibiis tarsisque rufescentibus, parce pilosus, pedibus longe, valde oblique pubescentibus. Caput subquadratum, antrorsum vix angustius, occipite haud profunde inciso, sulco verticis haud profundo, antice opacum, punctulatum et longitrorsum rugosum, postice nitidissimum, disperse grosse punctatum, clypeo striato, subnitido, mandibulis nitidis, basi striatis. Thorax opacus, punctulatus et transversim rugosus, pronoto utrinque gibbosulo, mesonoti scutello distincto, cum toro transverso, metanoti spinis erectis, parte basali dimidio brevioribus. Abdomen segmento pedunculi 1^o superne cum lobo squamiformi, emarginato, 2^o precedente plus duplo latiore, parum latiore quam longiore, antice arcuato, lateribus obtuse angulato, dense punctulato, opaco, segmento sequente basi punctulato. — Long. 7 mill.; caput (sine mandib.) 2,6 × 2,4.

♀. *Picea*, ore, antennis, articulationibus pedum, tibiis tarsisque rufescentibus, opaca, densissime punctulata, abdomine, excepta basi, nitido; capite ovato, occipite marginato, genis longitrorsum rugosis, mandibulis striatis, pronoto mesonotoque muticis, metanoto medio sulcato, dentibus trigonis apice obtusis; pedunculi segmento 2^o precedente triplo latiore, subrotundo, lateribus obtuse angulato. — Long. 4 mill. — Makapan, deux ♂, une ♀.

M. Weitzcker m'a envoyé deux ouvrières de la même espèce, de Verulam (Natal). Je crois pouvoir rapporter avec certitude l'ouvrière au soldat, à cause de la forme du pédicule, qui est fort remarquable.

La tête du soldat est couverte dans sa moitié antérieure d'une ponctuation réticulée très serrée, un peu confluyente longitudinalement, sans autre sous-sculpture, ce qui fait qu'à un fort grossissement, la chitine paraît luisante; une partie des interstices de la ponctuation s'élève en

rides saillantes, surtout longitudinales, sur le front, les joues et l'épistome; la ponctuation s'étend en arrière jusqu'où vient s'appuyer l'extrémité du scape, et cet endroit est légèrement déprimé; le sillon frontal, le milieu de l'occiput et les côtés de la tête sont pointillés et longitudinalement rugueux; les bosses latérales sont très luisantes et semées de points oblongs, portant des soies courtes et obtuses. L'épistome est longitudinalement ridé, caréné, échanuré au milieu de son bord; l'aire frontale, enfoncée, très luisante. Les mandibules sont striées finement en dehors, assez lisses en dedans, grossièrement ridées près du bord masticateur. Tout le corselet est densément ponctué, plus ou moins transversalement ridé en dessus; le pronotum porte deux bosses, le mésonotum un bourrelet transversal; les épines du métanotum se prolongent chacune en avant en une arête longitudinale. Le 2^e segment du pédicule est fort grand, arqué en devant jusqu'aux angles latéraux, qui sont obtus et mousses; à partir de ces angles, les côtés sont un peu creusés et vont se rapprochant en arrière. Ce segment, ainsi que le suivant, offre des points piligères très allongés et comme piqués par derrière, à fond lisse et luisant, se détachant sur la surface pointillée et mate qui les environne.

P. caffra, n. sp. — ♀. *Ferrugineus, opucus, abdomine piceo, nitido.* *Caput postice depressum, angustatum et profunde incisum, superne confertissime punctatum, opacum, extremo occipite nitido, 2/3 anticis regulariter longitrorsum rugatis, laminis frontatibus prolongatis, sulcos antennales scapo æquilongos signantibus, clypeo breviter carinato, haud striato, medio exciso, mandibulis disperse punctatis, basi extus striatis.* *Thorax transversim rugulosus, pronoto indistincte bigibboso, mesonoto cum eminentia transversa, metanoto superne sulco longitudinali, spinis longiusculis apice haud acutis.* *Abdomen pedunculi segmento 1^o nodo superne emarginato, 2^o latiore, transverso, utrinque obtuse conico.* *Pedes nitidi, pube obliqua vestiti.* — Long. 4 1/2 mill.; caput 1,7 × 1,6. — Hamman's-Kraal.

Sur nombre de points, cette forme se rapporte assez bien à la description de *P. aspera* Mayr, que je n'ai pas vu. Elle en diffère nettement par son épistome échanuré. Mayr ne dit pas que, dans son espèce, la tête soit déprimée en arrière, ni que les arêtes frontales soient prolongées, caractères qui éloignent *P. caffra* de la plupart des *Pheidole* africains et le rapprochent de certaines formes indiennes, telles que *P. latinoda*, *rhombinoda*, *Feai*, etc. — La tête de *P. caffra* est à peine

plus longue que large, ses côtés sont assez parallèles dans les deux tiers antérieurs; plus en arrière, ils vont en se rapprochant un peu; les larges lobes occipitaux sont séparés par une profonde échancrure. Vue de côté, la tête paraît distinctement déprimée dans son tiers postérieur dont le profil est fuyant. Sur la ligne médiane, qui est marquée d'un sillon net, une large impression effacée et reconnaissable seulement à un certain jour. La sculpture de la tête consiste en une ponctuation fondamentale en dé à coudre, sur laquelle se détachent des rides élevées, tranchantes, très régulières et longitudinales sur le front, moins régulières, plus épaisses et anastomosées sur les côtés de la tête; ces rides se prolongent aussi loin que les arêtes frontales, c'est-à-dire jusque vers les trois quarts de la longueur de la tête. Les sillons antennaires sont aussi longs que le scape et représentés par un intervalle plus large que les autres, entre deux rides longitudinales, dont l'une est le prolongement de l'arête frontale. Sur l'occiput, la ponctuation est entremêlée de rugosités, avec de gros points-fossettes piligères. Tout le corselet est finement ponctué et transversalement rugueux. Le pédicule est seulement pointillé avec des fossettes piligères; l'abdomen proprement dit est luisant, extrêmement finement pointillé, plus fortement à la base qui est un peu mate; il porte, en outre, des points-fossettes piligères allongés. Les pattes ont une longue pubescence obliquement couchée, mais pas de véritables poils dressés.

P. MEGACEPHALA, subsp. *CAPENSIS* Mayr. — Cape Town, Kimberley.

Je crois devoir rapporter cette Fourmi, comme sous-espèce, au groupe protéiforme de *P. megagephala* F.

Sous-esp. *Dregei*, n. subsp. — ♀. *P. capensi simillimus et similiter sculptus, sed multo major, robustior, pedunculi segmento 2° utrinque magis producto.* — Long. 6—6 1/2 mill.; caput 2,3 × 2,1. — Kimberley, Makapan, Bloemfontein; je l'ai reçu aussi de Delagoa-Bay.

Peut-être cette Fourmi devrait-elle être regardée plutôt comme variété que comme sous-espèce, car, en dehors de la taille et de la forme du 2° segment du pédicule, qui est plus fortement transverse et plus rhomboïdal, je n'ai su reconnaître aucune différence notable entre elle et *P. capensis*.

Cette Fourmi et la suivante sont des formes extrêmes et géantes du groupe de *P. megagephala* Fab.

P. ROTUNDATA Forel. — Pretoria.

STENAMMA (MESSOR) BARBARUM, sous-esp. CAPENSE Mayr. — Cape Town, Pretoria, Makapan. Exemplaires à pattes très foncées, quelques-uns avec la tête un peu roussâtre.

Var. PSEUDO-EGYPTIACUM Emery. — Makapan.

Tetramorium Simoni, n. sp. — (Pl. 2, fig. 22). — ♂. *Picea*, *mandibulis, articulationibus pedum tarsisque rufescentibus, opaca, vix pilosa et dispersissime pubescens, capite longitrorsum rugoso-reticulato, clypeo striato-rugoso, mandibulis subtiliter striatis, thorace inter mesonotum et metanotum profunde impresso, sutura pro-mesonotali obsoleta, pro-mesonoto valde convexo, rude rugoso-reticulato, metanoto similiter convexo, minus rude reticulato et spinis duabus minutis, erectis, acutis instructo, ad latera pedunculi sine dentibus, pedunculi nodis subæqualibus, globosis, vix subtilius reticulatis quam metanotum, reliquo abdomine subopaco, subtiliter punctulato, extrema basi striolato.* — Long. 4 mill. — Makapan.

Remarquable par le profil du thorax et du pédicule, qui forme comme une suite de bosses arrondies, et par la sculpture. Celle-ci est constituée par un réseau de grosses rides, à direction surtout longitudinale, sur le milieu de la tête et le dos du prothorax. Les rides les plus grossières sont celles du pro-mésonotum ; puis viennent successivement celles de la tête, du métanotum et du pédicule. Outre les rides, ces parties offrent une ponctuation fondamentale assez serrée et plus ou moins visible ; il y a encore une sous-sculpture microscopique qui donne au tégument son aspect mat. Pour la forme du corps, je renvoie à mes figures. Les arêtes frontales se prolongent en arrière en une très faible ride, à peine plus marquée que ses voisines et ne limitent pas de sillon antennaire distinct. La massue des antennes est faiblement détachée du funicule, ses 3 articles graduellement plus gros et plus longs.

T. SOLIDUM Emery, var. **signatum**, n. var. — Diffère du type par la forme moins trapue, la suture méso-métanotale fortement marquée et le pédicule moins robuste, le nœud du 1^{er} segment plus arrondi, moins trapézoïde, le 2^e proportionnellement moins large ; le segment suivant est densément ponctué et mat sur sa moitié antérieure. — Long. 4 1/2 mill. — Matjesfontein ; une ♂.

Une autre ouvrière, de Kimberley, est plus petite et un peu moins foncée, les rides longitudinales de la tête et du corselet moins marquées, le 2^e segment du pédicule plus étroit, différences attribuables à la petite taille de l'exemplaire. — Long. 3 mill.

T. setuliferum, n. sp. — ♂. *Robusta, ferruginea, opaca, superne nisi in clypeo et abdominis apice sine pilis erectis, setulis adpressis, aureo-micantibus conspersa, capite longitrorsum subtiliter striato, lateribus angulisque posticis rotundatis, clypeo carinato, antice late emarginato, laminis frontalibus brevibus, divergentibus, mandibulis striatis, antennarum clava vix incrassata, reliquo flagello multo brevior, thorace longitrorsum ruguloso, haud marginato, suturis vix agnoscendis, metanoto spinis validis, rectis, acutis, inter spinas opaco, confertim punctato, abdominis pedunculi punctati segmento 1° cum nodo valido, superne antice truncato et utrinque angulato, 2° valde transverso, segmenti sequentis basi opaca, punctata, dimidio postico nitido.* — Long. 3 3/4—4 1/3 mill. — Vrijburg, Bechuanaland.

La même espèce m'a été envoyée en nombre de l'État d'Orange et du Basutoland par M. Weitzcker.

Se rapproche de *T. solidum* par la forme de la tête et du corselet, mais bien distinct par sa sculpture et les petits poils plats, tout à fait couchés et très brillants, régulièrement semés sur toute la surface dorsale de l'Insecte. Sur la tête, ces poils rayonnent autour d'un centre placé sur le vertex. Les sutures du corselet sont presque entièrement effacées, plus distinctes chez quelques exemplaires. Le 1^{er} segment du pédicule forme un nœud qui, vu de dessus, paraît trapézoïdal, plus large derrière, nettement tronqué devant et formant des angles antéro-supérieurs pointus; le 2^e segment est fortement transverse, au moins deux fois aussi large que long.

T. CAPENSE Mayr. — Cape Town; ♀, ♂.

Chez la femelle, le pédicule est plus large que chez l'ouvrière, le nœud du 1^{er} segment tronqué en avant avec le bord supérieur droit, terminé par un angle de chaque côté; les ailes sont hyalines, avec le stigma et les nervures jaune testacé.

Le mâle est testacé avec la tête striée, l'écusson, le métanotum et le pédicule pointillés, mats, le reste luisant; mandibules luisantes, à cinq dents; pédicule bien plus allongé que chez *T. cæspitum*; sur le profil, le 1^{er} segment forme un angle droit arrondi, le 2^e est à peine plus large que long, sans sa portion articulaire.

T. QUADRISPINOSUM Emery. — Cape Town.

T. BLOCHMANNI Forel. — Hebron, Hamman's-Kraal.

M. Weitzcker m'a envoyé la même espèce du Basutoland et de Natal.

Je n'ai su trouver aucune différence notable entre les exemplaires africains et le type de Madagascar.

T. SERICEIVENTRE Emery. — L'habitat de cette Fourmi est fort étendu ; je l'ai reçue de Tunisie et de Sierra-Leone. Les exemplaires de ces deux provenances ne diffèrent du type d'Abyssinie que par les segments du pédicule un peu plus allongés, les épines un peu plus longues et la taille plus forte, différences qui pourraient bien être individuelles plutôt que géographiques. M. E. Simon a rapporté une nouvelle forme.

Sous-esp. **femoratum**, n. subsp. — Diffère du type par le 1^{er} segment du pédicule plus allongé, moins creusé en dessus à la base, par l'abdomen dont le 1^{er} segment, après le pédicule, est très finement ridé en travers, tandis qu'il l'est en long chez le type ; cette striature n'est visible qu'à une très forte loupe. La couleur est très claire, d'un jaune rougeâtre, avec l'abdomen, les cuisses et partie des tibias noirâtres. — Makapan.

T. GUINEENSE Fab., var. **erectum**, n. var. — Je ne puis me résoudre à faire de cette Fourmi autre chose qu'une variété du vulgaire *T. guineense*. Elle diffère de tous les exemplaires de diverses parties du monde de ma collection, par la taille un peu plus forte et plus robuste, son pédicule un peu plus épais, à nœuds plus arrondis et par ses épines assez courtes, mais fortement dressées, le bord postérieur de leur profil étant la continuation de la face déclive du métanotum et presque perpendiculaire au dos du thorax. La base du 3^e segment de l'abdomen est plus distinctement striée que chez le type. — Vrijburg.

T. Grassii, n. sp. — ♀. *Fusco-picea, pedunculo obscure ferrugineo, mandibulis, antennis pedibusque testaceis, parce, longe pilosa, pedibus oblique pubescentibus, capite subrectangulari, lamina frontatibus sigmoideis, valde prolongatis, fronte medio carinata, utrinque rugis 5 elevatis sat regularibus, genis et lateribus capitis longitrorsum rugoso-reticulatis, clypeo carinato, mandibulis striatis, antennis crassiusculis, clavae articulo 1^o vix longiore quam crassiore, thorace longitrorsum rugoso-reticulato, lateribus haud distincte marginato, humeris obtuse angulatis, suturis dorsi obsolete, metanoti spinis divergentibus, obliquis, parte declivi subæquilongis, petioli lævis et nitidi segmento 1^o postice cum nodo alto, antice abrupto, postice supra rotundato, 2^o ovato, paulo latiore quam longiore, abdomine reliquo nitido.* — Long. 2 2/3 mill.

♀. *Rufo-testacea, abdomine piceo, pedibus testaceis, capite ut in operaria sculpto, sed carina frontis obsoleta et mandibulis punctatis, haud*

striatis, mesonoto scutelloque longitrorsum rugosis, spinis metanoti brevibus, validis, pedunculi segmento 1° cum nodo transverso, squamiformi, superne subtruncato, 2° transverse ovato, plus quam dimidio longiore quam latiore. Alæ dilute flavescentes, costis et stigmatibus testaceis. — Long. 3 mill.

Une ♂ de Cape Town ; une ♀ de Kimberley.

Peut-être la différence dans la sculpture des mandibules justifierait-elle l'établissement d'une variété distincte ?

Cette Fourmi offre une certaine ressemblance avec *T. (Xiphomyrmex) Weitzckeri*, que je décris plus loin, par la structure de la tête et la sculpture. sauf que la ponctuation fondamentale de la tête et du corselet est presque entièrement effacée. Les rides du front sont assez régulières ; chez l'ouvrière, une ride médiane est plus élevée que les autres et forme carène ; de chaque côté de celle-ci, cinq rides dont la troisième est plus forte que les autres, mais moins que la carène médiane. Chez l'ouvrière, le corselet n'est pas distinctement bordé ; seulement, une ride un peu plus forte représente un rudiment d'arête ; sur le milieu du dos, les rides sont effacées. Le 1^{er} segment du pédicule porte un nœud fort élevé, guère plus large que long chez l'ouvrière, très large et squamiforme chez la femelle ; vu de profil, son contour s'élève droit, puis il forme un angle marqué et redescend en arrière en ligne courbe ; le 2^e segment est un peu plus large que le précédent, faiblement transverse chez l'ouvrière, fortement chez la femelle.

Je dédie cette espèce à l'habile observateur des Termites, M. le professeur B. Grassi.

T. pusillum, n. sp. — *Ferrugineo-testacea, capite obscuro, abdomine piceo, pilis subclavatis parce conspersa, pedibus breviter pubescentibus, capite subrectungulari, laminis frontalibus subrectis, fere usque ad marginem posticum productis, confertim punctato, genis antice et fronte subtiliter longitrorsum costulatis, mandibulis nitidis, punctatis, thorace haud marginato, dorso continuo, longitrorsum rugoso-punctulato, metanoto utrinque obtuse bidentato, pedunculi punctati segmento 1° cum nodo superne angulato, parum longiore quam crassiore, 2° subgloboso, reliquo abdomine nitido. — Long. 1 3/4 mill.*

♀. *Picea, mandibulis, antennis, pedibus anoque testaceis, capite pedunculoque ut in ♂ sculptis, mesonoto et scutello longitrorsum striatis, metanoto acute bidentato, petiolo magis robusto, segmento 2° transversim ovato. — Long. 2 1/2 mill. — Cape Town.*

On dirait à première vue un tout petit *T. cæspitum*, mais les arêtes frontales prolongées jusqu'à petite distance du bord postérieur de la tête et limitant un long sillon antennaire finement pointillé constituent une différence importante. La femelle est bien plus petite que celle des plus petites variétés de *T. cæspitum*. La forme du pédicule est assez exactement la même que chez *T. cæspitum*, mais, chez l'ouvrière, il est plus étroit et le 1^{er} nœud plus élevé et plus nettement anguleux sur le profil.

T. lævithorax, n. sp. — ♂. *Gracilis, castanea, mandibulis, antennis pedibusque testaceis, nitida, longe pilosa, pedibus breviter pubescentibus, capitis lateribus leviter arcuatis, irregulariter reticulato-rugosis, laminis frontalibus subrectis, longe productis, fronte subtiliter carinata, præterea utrinque rugis duabus parallelis, antennarum gracilium clava elongata, thoracis dorso continuo, haud marginato, suturis obsoletis, lateribus metanotoque reticulato-punctatis, hoc spinis brevibus, obliquis, divergentibus, parte declivi polita, pedunculi segmento 1^o postice nodo transverso, subsq. amiformi, antice abrupte truncato, postice rotundato, 2^o transverse ovali.* — Long. 2 3/4 mill. — Pietermaritzburg, Natal; un exemplaire, récolté par M. Weitzcker.

Cette espèce est remarquable par sa forme élancée et sa sculpture. La tête est luisante, mais avec une forte loupe l'on reconnaît, surtout sur le devant, une ponctuation superficielle espacée. Les joues sont longitudinalement rugueuses et le front est parcouru dans toute sa longueur par une carène médiane; de chaque côté de celle-ci, une paire de fines lignes élevées; les arêtes frontales sont fort prolongées, mais le sillon antennaire est peu profond et lisse. Épistome caréné, luisant. Yeux grands, assez bombés. Antennes allongées, la massue peu épaissie, ses deux premiers articles au moins de moitié plus longs que gros. Le dos du corselet est lisse et luisant, tandis que les côtés et le métanotum, sauf l'espace entre les épines, sont densément ponctués-réticulés. Le pédicule est ponctué, mais assez luisant; son 1^{er} segment porte un nœud plus large que long, coupé net en avant, ce qui, sur le profil, forme un angle aigu. Le corps est semé de très longs poils amincis au bout.

T. (Xiphomyrmex) Weitzckeri, n. sp. — ♀. *Ferruginea, abdomine obscuriore, mandibulis, antennis pedibusque testaceis, parce pilosa, pilis apice truncatis, tibiis oblique pubescentibus, capite thoraceque rude longitrorsum rugosis, fronte medio carinata, utrinque rugis 5 longitudinalibus, mandibulis striatulis, versus marginem inæqualiter*

7-dentatum nitidis, thoracis lateribus obtuse marginatis, trilobis, metanoto spinis longis, paulo sursum curvatis, inter ipsos lævigato, ad insertionem pedunculi utrinque dente acuto, toto abdomine cum pedunculo nitidissimo, hoc nodo 1° squamiformi, lato, margine crasso, rotundato, 2° præcedente parum latiore, transverse ovato. — Long. 3 1/2 mill. — Verulam (Natal); une ♂, récoltée par M. Weitzecker.

Par la forme du 1^{er} segment du pédicule fortement élevé, cette espèce se rapproche de *T. Bessoni* Forel, de Madagascar. Elle en est, toutefois, bien différente par son thorax bordé, la sculpture de la tête et du corselet et le pédicule beaucoup plus large, à nœuds fortement transverses. La tête a une ponctuation fondamentale superficielle qui la rend presque mate et sur laquelle se détachent des rides élevées; les rides du front sont assez égales entre elles, celles des côtés de la tête forment réseau.

Triglyphothrix Trimeni, n. sp. — ♂. *T. Walshii* et *lanuginoso proxima, sed nodo pedunculi 2° transverso, præcedente distincte latiore, abdominis segmento sequente punctis foveiformibus impresso spinisque metanoti brevioribus distinguenda. — Long. 1 3/4 mill.*

♀. *Operariæ simillima, abdomine similiter sculpto, nodo pedunculi 2° minus transverso. — Long. 3 1/4 mill. — Kimberley; une ♂, deux ♀.*

Var. ♂ *nodo 2° minus profunde sculpto, abdominis segmento sequente sine foveolis. — Hamman's Kraal; un exemplaire.*

T. lanuginosus Mayr, *T. Walshii* Forel et *T. Trimeni* sont extrêmement voisins entre eux et représentent plutôt des sous-espèces d'une espèce répandue et variable. La différence la plus apparente concerne la sculpture du 1^{er} segment dorsal de l'abdomen proprement dit, mais cette sculpture paraît inconstante. Comme le montre la diagnose latine ci-dessus, un des exemplaires de cette nouvelle espèce n'a pas les points-fossettes que l'on voit sur les autres. De même l'exemplaire pris à Ceylan, par M. E. Simon, et que j'ai rapporté à *T. Walshii*, diffère d'un type de M. Forel par sa petite taille et par les stries de l'abdomen en grande partie effacées. Un autre caractère, qui me paraît plus constant, concerne les nœuds du pédicule. Chez *T. lanuginosum* et *T. Walshii*, ils sont à peu près égaux; le 1^{er} guère moins large que le 2^e, tous deux nettement transverses chez *T. Walshii*; le 2^e seulement chez *T. lanuginosum*. Chez *T. Trimeni*, le 2^e nœud est distinctement plus large que le précédent et fortement transversal; le 1^{er} paraît à peine plus large que long.

Meranoplus Simoni, n. sp. — (Pl. 2, fig. 23). — ♂. *Fusco-feruginea, abdomine piceo, capite, thoracis dorso et pedunculo rude reticulatis, reliquo abdomine punctulato, opaco, longe æqualiter pilosa, sutura pro-mesonotali obsoleta, pronoti angulis anticis acute productis, mesonoto postice profunde emarginato, utrinque cum spina valida, magna, acuta, metanoto bispinoso, pedunculi segmento 1° cuneiformi, 2° subgloboso.* — Long. 3 mill. — Vrijburg.

Par la forme du thorax, cette espèce se rapproche de *M. Magrettii* André, dont elle diffère surtout par le plus grand développement des dents du mésonotum constituant de fortes épines, plus longues qu'elles ne sont épaisses à la base. Entre les deux, le bord postérieur de ce segment est profondément échancré en arc, avec une petite encoche plus profonde au milieu. A partir des angles du pronotum, qui sont pointus et saillants en avant, ses bords latéraux vont en se rapprochant insensiblement en arrière, presque en ligne droite jusqu'à l'endroit de la suture qui est marqué par un brusque rétrécissement. Les côtés du mésonotum sont de même convergents en ligne droite jusqu'au bout des épines. La tête et le corselet sont couverts de rides réticulées très saillantes; sur la tête, cette sculpture tend à former des sillons et rides longitudinales, surtout sur le devant; toutefois, cette disposition est moins marquée que chez *M. Magrettii*. La surface de la tête est, en outre, finement pointillée. L'abdomen proprement dit est très densément pointillé et mat, avec de petits points piligères clairsemés. Les poils sont longs et tous à peu près de même longueur.

M. inermis, n. sp. — (Pl. 2, fig. 24). — ♂. *Fusca, thorace pedibusque dilutioribus, copiose, haud longe pilosa, capite thoraceque grosse reticulatis, minus nitidis, abdomine, excepto pedunculo, nitidissimo, punctato, pro-mesonoti disco transverso, angulis anticis acutis, postice obtuse 6-lobato, metanoto sine spinis, pedunculi nodis cuneiformibus.* — Long. 2—2 1/4 mill. — Makapan.

Extrêmement voisin de *M. nanus* André, dont il est surtout distinct par l'absence des épines du métonotum. Le disque pro-mesonotal est un peu plus court, les festons de son bord postérieur moins saillants. La sculpture et la pubescence sont identiques. Les nœuds du pédicule sont encore plus squamiformes.

CATAULACUS INTRUDENS F. Sm. — Hamman's-Kraal; ♂, ♀.

Comme M. Mayr l'a déjà noté, *Meranoplus intrudens* F. Sm. appartient au genre *Cataulacus*. La figure que Smith donne de la femelle est

assez bonne et c'est sur elle que s'appuie surtout la détermination de mes exemplaires.

L'ouvrière est remarquable par les épines du métanotum épaisses, mais pointues. Tout le corps est assez mat et densément pointillé. La tête couverte de rides longitudinales parallèles, mais ondulées et unies entre elles par de fines anastomoses. Le corselet est plus grossièrement rugueux, les rides font réseau sur le devant. L'abdomen proprement dit est couvert de fines rides longitudinales, avec quelques petits tubercules piligères sur le devant. Le 1^{er} segment du pédicule a, en dessous, un appendice tourné en avant et tronqué au bout.

Strumigenys Simoni, n. sp. — (Pl. 2, fig. 21). — ♀. *Testacea, reticulato-punctata, opaca, dorso pronoti nitido, abdominis segmento petioli 2° et sequente lævibus, nitidissimis. Caput elongatum, postice emarginatum, antrorsum angustatum, clypeo convexo, antice arcuato, mandibulis porrectis, margine masticatorio perlongo, a margine clypei ad apicem subrecto, minute denticulato, flagelli articulo 4° tribus præcedentibus una via brevior. Thorax pro-mesonoto æqualiter convexo, metanoto basi depresso, spinulis brevibus, in carinas membranaceas descendentes productis armato. Abdominis petioli segmentum primum longe pedunculatum, nodo subgloboso, reticulato, secundum transverse ovatum, nitidum.* — Long. 1 2/3 mill. — Makapan.

Appartient au groupe de *S. clypeata* Rog. à cause de son épistome avancé en arc et de ses mandibules à bord masticateur allongé et armé de petites dents. Cette espèce est remarquable par la forme particulièrement allongée des mandibules dont les dents sont excessivement petites et nombreuses, et qui forment, en avant de la tête, un long bec. Pour la forme de la tête, voir la figure 21. La tête, le mésonotum, le métanotum et le 1^{er} nœud du pédoncule sont couverts d'une punctuation réticulée très serrée et entièrement mats; le reste est luisant. L'abdomen proprement dit n'a pas de stries à la base. Les appendices membraneux du pédicule sont faiblement développés. La tête porte de petits poils courbés, squamiformes; les longs poils en massue se trouvent seulement sur le pédicule et l'abdomen.

C'est la seule espèce du genre qui ait été découverte jusqu'ici sur le continent africain.

MYRMICARIA FODIENS Jerd., sous-esp. **EUMENOIDES** Gerst. — Makapan, Pretoria, Hamman's-Kraal.

M. NIGRA Mayr. — Cape Town.

DOLICHODÉRIDES

TECHNOMYRMEX ALBIPES F. Sm., sous-esp. FORELI Emery. — Vrijburg, Bloemfontein. Identique aux exemplaires de Madagascar, sur lesquels j'ai fondé cette sous-espèce.

T. luteus, n. sp. — ♂. *Pallide lutea, opaca, tenuissime albido-pubescentis, pilis erectis solum in clypeo et mandibulis, capite paulo longiore quam latiore, clypeo medio late emarginato, scapo marginem occipitis circiter quarta parte superante, metamoti parte basali declivi plus duplo brevior.* — Long. 2 mill. — Makapan.

La chitine de cette espèce est extrêmement délicate et cède à la pression, lorsque l'Insecte se dessèche, ce qui fait que mes exemplaires sont plus ou moins déformés dans quelque partie de leur corps. Néanmoins, je ne les crois pas immatures. Les antennes sont presque aussi longues que chez *T. bicolor* Emery, de Ceylan. Tout le corps est très finement pointillé et pubescent, ce qui le rend mat.

CAMPONOTIDES

PLAGIOLEPIS CUSTODIENS F. Sm. — Pretoria, Kimberley, Hebron, Hamman's-Kraal, Makapan, Vrijburg.

Sous-esp. **FALLAX** Mayr. — Cape Town.

Les ouvrières de ces deux formes sont très voisines entre elles ; elles sont, toutefois, assez faciles à distinguer lorsqu'on en a sous les yeux un certain nombre d'exemplaires de différentes tailles. *P. custodiens* atteint une taille maxima un peu plus grande ; les exemplaires moyens et grands sont plus élancés, les articles du milieu du funicule bien plus de deux fois aussi longs qu'épais. Chez *P. fallax*, ils ne sont guère plus de deux fois aussi longs qu'épais, même chez les plus grandes ouvrières ; chez les plus petites, le 3^e article du funicule n'est guère que de moitié plus long qu'épais, tandis qu'il est presque deux fois aussi long qu'épais chez les plus petits *P. custodiens*.

Cette distinction est fondée sur l'examen de deux ouvrières typiques de *P. fallax*, provenant du voyage de la Novara et de la comparaison que M. W. F. Kirby a eu l'obligeance de faire de mes *P. custodiens* avec le type unique appartenant au British Museum.

Une femelle sans ailes, de Makapan, me paraît se rapporter à *P. custodiens*, à cause de la pubescence moirée de son abdomen. Tout le corps est brun de poix, antennes et pattes brun ferrugineux. La pubescence est abondante sur tout le corps, les poils dressés courts. Tête plus large que longue, rétrécie en avant, les yeux bien moins grands que la distance qui les sépare de l'articulation des mandibules; celles-ci sont étroites, striées, à 7 dents. Écaille haute, mince, échancrée au milieu. — Long. 9 mill.

P. STEINGROEVERI Forél. — Cape Town, Hebron, Bloemfontein, Makapan.

J'attribue à *P. Steingroeveri* deux femelles du Gabon, de ma collection. La tête est à peu près carrée; les yeux sont aussi grands que l'espace qui les sépare de l'articulation des mandibules; celles-ci étroites, obliquement tronquées au bout, avec 7-dents au bord masticateur et quelques denticules au bord interne. L'écaille est à peu près comme chez *P. custodiens* ♀. Le corps est revêtu d'une pubescence cendrée, très courte, non moirée sur l'abdomen et de poils dressés longs et nombreux (bien plus longs que chez *P. custodiens*) sur le thorax. Couleur brun marron, avec la bouche, les antennes, les pattes et le dessous du corps plus ou moins roux. Ailes jaunâtres à nervures testacées, submarginale brune. — Long. 9 mill. — Tête 1,7 × 1,7.

P. decolor, n. sp. — ♂. *Flavo-testacea, capite obscuriore, abdomine apice fusco, opaca, capite lateribus et infra coxisque nitidis, pubescens, sine pilis erectis nisi in clypeo et abdomine, capite subquadrato, angulis rotundatis, antennarum scapo marginem occipitis vix superante, thorace robusto, loco suturæ meso-metanotalis distincte impresso, metanoto convexo, squama parva, proclivi, acute cuneiformi.* — Long. 1 3/4—2 1/2 mill. — Kimberley, Hamman's-Kraal.

Un peu moins trapu que *P. pygmaea*, auquel cette espèce ressemble par la forme un peu déprimée de la tête et par l'écaille petite, penchée en avant et à profil cunéiforme. Le corselet est fait à peu près sur le type de *P. custodiens* et *P. fallax*, la suture pro-mésonotale est peu marquée, le mésonotum sans impression, plus long que le métanotum; le profil du dos forme un angle rentrant fort obtus à l'endroit de la suture méso-méanotale. Tout le dessus du corps est mat, même à une forte loupe, ce qui tient à une ponctuation réticulée serrée, renforcée d'une sous-sculpture microscopique. Sur l'abdomen, les points confluent en rides transversales.

P. fuscula, n. sp. — ♀. *Picea vel fusca*, mandibulis, scapi basi, vel toto scapo, funiculi articulis primis, geniculis tarsisque rufescentibus, nitidissima, parce minutissime pubescens et disperse pilosa, pedibus et scapis sine pilis erectis; capite postice truncato, lateribus arcuatis, mandibulis angustis, 5 dentatis, scapo marginem occipitis superante, thorace medio angustato, mesonoti parte posteriore brevi, tori transversis instar prominula, melanoto longitrorsum valde convexo, a latere viso gibbose rotundato, petioli squama subtili, modice proclivi. — Long. 2 mill. — Cape Town; quelques ouvrières récoltées par M. E. Simon.

Cette espèce, qui appartient au groupe de *P. pygmæa*, est remarquable par son métonotum fortement convexe d'avant en arrière; sur le profil de l'Insecte, cette convexité forme une courbe assez régulière, d'un tiers de circonférence environ, dont l'extrémité postérieure descend presque perpendiculairement, pour se relever tout à fait en bas par une petite courbe rentrante, avant l'insertion du pédicule; ce profil rappelle un peu celui de certains *Prenolepis*, par exemple *P. Braueri*. Les angles postérieurs du métonotum sont plus marqués que chez les espèces voisines. La partie postérieure du mésonotum (1) est beaucoup plus courte que la partie antérieure et constitue un cordon transversal, bien saillant sur le profil. L'écaille du pédicule est bien développée, inclinée en avant, assez mince et à bord arrondi.

P. PYGMÆA Latr., var. **intermedia**, n. var. — Cape Town, Vrijburg, Bloemfontein; ♀, ♀, ♂.

Cette variété ressemble beaucoup au type européen, mais elle offre une tendance marquée vers *P. madecassa* Forel. Chez l'ouvrière, la partie du mésonotum située derrière l'impression étant plus longue que chez le type, moins que chez *P. madecassa*. La couleur des ouvrières est roux testacé, avec l'abdomen brunâtre. Sa taille est petite. La femelle a la même coloration; comme chez le type, elle est moins luisante et plus ponctuée que l'ouvrière. Le mâle est à peu près aussi grand que celui du type; celui de *P. madecassa* est bien plus petit.

(1) M. Forel a appelé récemment (Les Formicides de l'empire des Indes, IV, *et Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 1894) « segment intermédiaire » cette partie postérieure du mésonotum qui correspond au postscutellum des Hyménoptères ailés. Cette nouvelle dénomination ne me paraît pas devoir être adoptée: d'abord parce que ce n'est pas un véritable segment du tronc, ensuite parce qu'elle prête à la confusion avec le « segment médiaire » de Latreille, qui est le 1^{er} segment dorsal de l'abdomen, fondu avec le métonotum chez tous les Hyménoptères à ventre pédonculé.

ACANTHOLEPIS CAPENSIS Mayr. — Cape Town, Pretoria, Makapan, Matjesfontein.

Mayr a décrit cette espèce sur l'ouvrière et le mâle. La femelle correspond exactement à la description de *Plagiolepis capensis* du même auteur.

CAMPONOTUS MACULATUS Fabr., type. — Cape Town, Kimberley, Bloemfontein, Makapan, Hamman's-Kraal, Hebron.

En général, les taches jaunes de l'abdomen sont moins marquées dans les exemplaires de cette forme provenant de l'Afrique australe que chez ceux de l'Égypte et de l'Arabie.

Sous-esp. *CARINATUS* Brul., var. *COGNATUS* F. Sm. — Cape Town.

Sous-esp. *SEXGUTTATUS* Forel, var. *LIENGMEI* Forel. — Pretoria, Kimberley.

M. Forel l'a reçu de Delagoa-Bay et l'a décrit sous ce nom : c'est, du reste, une forme très voisine de la précédente.

Sous-esp. **Fornasinii**, n. subsp. — J'établis cette nouvelle sous-espèce sur quelques exemplaires de Delagoa-Bay. Elle est très voisine de *C. cognatus* et de *C. compressus*, presque aussi robuste que ce dernier, la tête plus large que chez *C. cognatus*, moins rétrécie en avant, les joues entièrement dépourvues de poils dressés. L'écaille est aussi plus épaisse et plus convexe sur ses deux faces. Tout l'insecte est mat en dessus, l'abdomen luisant en dessous, la tête et le corselet très densément ponctués, l'abdomen striolé en travers. Une longue pubescence fine et couchée, clairsemée sur tout le corps, plus abondante sur l'abdomen; chez *C. cognatus* et *C. compressus*, les poils couchés sont tout aussi nombreux, mais beaucoup plus courts et les points qui les portent un peu moins marqués; à part cela, de longs poils dressés, comme chez *C. cognatus*. La pubescence est très courte et tout à fait couchée sur le scape, plus longue et oblique sur les tibias, qui ont de nombreux piquants au bord ventral; ils sont comprimés, mais aucunement prismatiques; leurs côtés à peine un peu canaliculés dans les plus grands exemplaires. Je ne connais pas l'ouvrière minor. Voici les dimensions de ma plus grande :

♂. Long. 15 mill. : tête 4,3 × 4,2; scape 4; fémur post. 5.

Sous-esp. *LACTEIPENNIS* F. Sm. — Makapan, Pretoria.

La description de Smith et les notes publiées par Mayr sur le type du

Musée britannique s'appliquent assez bien à une forme du Transvaal, ayant à peu près la coloration de *C. maculatus* type, mais plus petite (♂ maxima 9 mill.) et ayant les tibias entièrement dépourvus d'aiguillons. Une forme extrêmement voisine se trouve à Madagascar.

C. caffer, n. sp. — (Pl. 2, fig. 25, 26). — ♂ major. *Fusca, occipite, thorace, abdominis pedunculo, segmento 2° basi et sequentis macula utrinque parva, flagellis et pedibus usque ad genu testaceo-ferrugineis, mandibulis obscure ferrugineis, opaca, vix pubescens et parcissime pilosa. Caput postice excavatum ibique latitudinem maximam præbens, antrorsum angustatum, laminis frontalibus approximatis, clypeo carinato, in lobum latum, truncatum producto, mandibulis 7-dentatis. Thorax dorso subrecto; squama crassa, antice posticeque convexa, superne angustata; tibiæ modice compressæ, margine flexorio aculeato.*

♂ minor. *Testacea, mandibulis abdominisque lateribus et basi obscurioribus, scapis atque abdominis dorso medio et pagina ventrali fuscis. Caput a margine antico versus occiput arcuatim angustatum. Squama crassior, nodiformis, superne acuminata.*

Long. ♂ maximæ 16 mill. Caput 4,8 longum, postice 4 latum, ad mandibulas 3,7; scapus 4,5; femur post. 5.

Long. ♂ minimæ 9 1/2 mill. Caput 2,3 longum, postice 0,4 latum, ad mandibulas 1,3; scapus 3,5; femur post. 4.

Makapan.

Par la forme de la tête, cette Fourmi rappelle certains *Camponotus* du groupe *dorycus*, dont j'ai cru, toutefois, devoir la séparer comme espèce. Chez l'ouvrière *major*, la tête offre sa plus grande largeur tout à fait en arrière, et son bord postérieur est largement échancré. Chez la petite ouvrière, au contraire, la plus grande largeur est vers la bouche; elle se rétrécit un peu jusqu'au niveau des yeux, plus fortement à partir des yeux, jusqu'au bord occipital, qui est étroitement échancré et terminé de chaque côté par un angle vif. Les arêtes frontales sont rapprochées, leurs extrémités postérieures à peine plus écartées. L'écaille du pédicule est extraordinairement épaisse, surtout chez la petite ouvrière où elle a à peu près la même forme que chez l'espèce australienne *C. subnitidus* Mayr. Le corselet est étroit, son dos est presque droit au milieu, passant par un arc à large courbure à la face déclive du métanotum. Tout le corps est mat et couvert d'une ponctuation réticulée serrée, sur laquelle sont épars les points portant la pubescence couchée, très courte et clairsemée; sur la tête des grands exemplaires,

ces points sont plus larges et forment de petites fossettes peu profondes ; ils sont plus nombreux sur les mandibules qui sont mates, sauf le bord denté luisant. Quelques gros points portent de longs poils. Sur l'abdomen, la ponctuation réticulée tend à confluer en fines rides transversales. Les points de la pubescence sont très fins, les gros poils partent de forts points allongés et comme piqués par derrière. Les pattes sont finement réticulées et mates ; elles n'ont qu'une pubescence très courte et rare, et tout à fait couchée ; les tibias, faiblement comprimés, portent à leur bord inférieur quelques aiguillons.

C. RUFOLAUCUS Jerd. (1), sous-esp. VESTITUS F. Sm. — Cape Town.

(1) Le tableau ci-après facilitera la détermination des ouvrières des sous-espèces et variétés assez nombreuses de *C. rufoglaucus* Jerd. :

I. Poils dressés blanchâtres.

§ Toute la surface des segments dorsaux de l'abdomen également revêtue d'une pubescence soyeuse, formant pelisse ; le tégument est couvert de points, souvent irrégulièrement confluent, mais pas strié transversalement.

× Profil dorsal du métanotum formant un angle distinct, surtout chez la ♀ major, quoique mousse et obtus.

* Pubescence du 2^e segment abdominal fortement ondulée vers la ligne médiane, vers laquelle les poils convergent ; pas de ligne latérale d'où les poils divergent (voir la figure). [sous-espèce typique.]

⊙ Tibias fortement comprimés ; forme des Indes.

Couleur en partie rouge sur la tête et le corselet. RUFOLAUCUS Jerd., i. sp.

Couleur entièrement noire. var. PARIA Emery.

⊙ ⊙ Tibias faiblement comprimés ; couleur ordinairement en partie rouge ; forme d'Afrique.

. var. CINTELLUS Gerst.
(synon. *venustus* Mayr).

** Pubescence du 2^e segment abdominal convergeant en arrière vers la ligne médiane, mais sans onde bien marquée (voir la figure) ; tibias comprimés ; forme d'Afrique. sous-esp. FLAVOMARGINATUS Mayr.
(synon. *albisectus* Emery).

Sous-esp. *cosmicus* F. Sm. — Pretoria, Hamman's-Kraal, Hebron De Aar.

*** Pubescence du 2^e segment abdominal divergeant en arrière, à partir d'une ligne placée vers le tiers latéral, lorsqu'on regarde l'Insecte par dessus; formant, en dedans de cette ligne, une onde très prononcée, pour converger ensuite vers la ligne médiane (voir la figure); forme africaine.....
 sous-esp. *VESTITUS* F. Sm.

× × Angle du métanotum effacé; pubescence comme chez le type de l'espèce; formes d'Afrique.

Grand, élancé, noir; 6—9 mill..... sous-esp. *ZULU* Emery.

Plus petit, noir, 4 1/2—7 mill.; pelisse de l'abdomen dorée, très brillante..... sous-esp. *cosmicus* F. Sm.

Petit, 4—6 mill.; dos plus voûté, corselet et pattes rouges..... sous-esp. *ZIMMERMANNI* Forel.

§ § Côtés du segment basal de l'abdomen et derniers segments en partie dénudés ou faiblement pubescents et transversalement striolés, avec reflet soyeux noir, provenant de cette sculpture..... [sous-esp. *MICANS* Nyl.].

1. Face basale du métanotum droite ou convexe sur le profil (rarement impressionnée, chez les plus grandes ♀); pubescence abondante sur le dos de l'abdomen, où elle cache la sculpture. — Espagne, Sicile, nord de l'Afrique.... sous-esp. *MICANS* Nyl., i. sp.
2. Face basale du métanotum faiblement concave sur le profil; pubescence comme ci-dessus. — Iles Canaries.

Tout noir..... var. *DUBITATUS* Emery.

Pattes plus ou moins rouges.. var. *ERYTHROPUS* Emery.

Rouge, avec l'abdomen noir..... var. *EXCELSUS* Emery.

3. Face basale du métanotum faiblement concave sur le profil; pubescence plus rare, laissant voir, sur le dos de l'abdomen, la chitine striée. — Canaries...
 var. *FEAI* Emery.

La Fourmi que je rapporte à la description de Smith est caractérisée par son thorax fortement voûté longitudinalement, par sa pubescence très courte et peu abondante sur le corselet et surtout sur la tête, laissant voir très nettement la ponctuation, formant sur l'abdomen une pelisse dorée, un peu moirée, mais moins que chez *C. vestitus*. — La dimension des ♂ major est de 7—7 1/2 mill.; ♀ minor 5—5 1/2 mill.

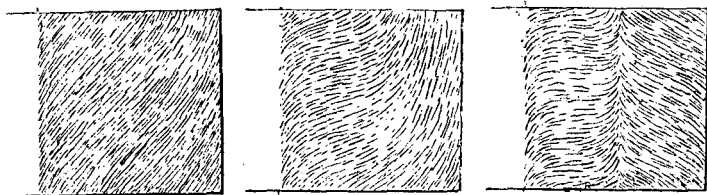
Sous-esp. **zulu**, n. subsp. — Cette forme, que j'ai reçue de Natal (Isipingo et Verulam, récolté par M. Weitzcker), est plus grande et plus élancée que les précédentes, les tibias plus aplatis, presque comme chez *C. Eugeniae*, les scapes bien moins comprimés que chez celui-ci. Pubescence dorée comme chez *C. cosmicus*. — ♀ major 9—9 1/2 mill.; ♀ minor 7 mill.

C. EUGENIÆ Forel. — Kimberley, Makapan.

C. Petersii, n. sp. — (Pl. 2, fig. 28). — ♂ minor. *Nigra, mandibulis, flagellis, tarsorumque apice ferrugineis, opaca, tenuissime pruinoso-pubescentis, dispersissime pilosa, capite elongato, antrorsum angustato, postice rotundato, clypeo carinato, in lobum rotundatum producto,*

II. Poils dressés noirs; abdomen mat, densément ponctué; pubescence faible et courte. — Inde... sous-esp. **DOLENDUS** Forel.

NOTA. — J'ai examiné des exemplaires types de toutes les formes décrites par Mayr, Gerstäcker et Forel, ce qui me met en mesure d'établir avec certitude la synonymie. J'ai cru devoir regarder *C. Zimmermanni* comme une sous-espèce extrême de *rufoglaucus*; mais on pourrait, à la rigueur, regarder cette Fourmi ainsi que *C. dolendus* comme de véritables espèces.



flavomarginatus.

type.

sous-esp. *vestitus.*

Pubescence du 2^e segment de l'abdomen (moitié droite) chez *C. rufoglaucus* et sous-espèces.

mandibulis 7-dentatis, opacis, disperse punctatis, antennarum scapo valde compresso, thoracis dorso modice æqualiter arcuato, metanoto acute tectiformi, squama crassa, nodiformi, superne rotundata, tibiis compressis, haud prismaticis. — Long. 9 1/2—10 mill.; caput 2,3 × 1,6; scapus 2,9. — Vrijburg, Pretoria; deux exemplaires.

M. Forel m'en a envoyé un de Delagoa-Bay, qui est plus petit, avec la tête encore plus étroite. Deux exemplaires, très endommagés, de Leribe, Basutoland, récoltés par M. Weitzacker.

Ressemble, en plus allongé, à *C. Eugenia*, dont il a la couleur, la sculpture et la pubescence pruineuse. La tête est plus longue et proportionnellement plus étroite, l'épistome plus avancé, en lobe arrondi, le corselet plus long, plus comprimé, formant en arrière un toit aigu; le pédicule est bien plus bas, plus épais, pas plus haut que long, arrondi en dessus, tout à fait nodiforme. Les scapes et tibiais sont plus fortement comprimés que chez *C. Eugenia*. — La forme de la tête rappelle *C. angusticeps* Emery, dont la nouvelle espèce se distingue aisément par ses scapes et tibiais aplatis, ceux-ci dépourvus d'aiguillons à leur bord ventral.

C. BEDOTI Emery (Rev. zool. Suisse, I, p. 196, 1893), var. **Klugii**, n. var. — Cape Town; ♀ minor.

Extrêmement voisin du type de l'espèce, dont il mérite à peine d'être séparé comme variété géographique. La ponctuation est la même et la tête est faiblement luisante par devant. La carène de l'épistome est plus marquée, mais beaucoup moins que chez *C. Lubbocki* Forel, dont cette Fourmi diffère, d'ailleurs, ainsi que toutes les autres formes de *C. Bedoti*, par son thorax plus robuste, moins comprimé en arrière. Pilosité comme chez les autres formes de *C. Bedoti*.

C. NATALENSIS F. Sm., sous-esp. *CORVUS* Forel. — Pretoria, Makapan.

Var. **fulvipes**, n. var. — Makapan.

L'ouvrière diffère du type de la sous-espèce par ses pattes fauve clair faisant contraste avec la couleur foncée du corps.

C. Bertolonii, n. sp. — ♀. *Piceu, nitida, mandibulis, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, tibiis, coxis, femoribus et abdominis segmentorum marginibus pallide testaceis, parcissime pilosa, vix dispersissime et parcissime pubescens. Caput in ♀ maxima paulo longius quam latius, antrorsum angustius, clypeo et genis punctis magnis, oblongis, piligeris, lamina frontulibus divergentibus, flexuosis, clypeo obtuse carinato, antice*

breviter arcuatim producto, mandibulis brevibus, arcuatis, 6-dentatis, punctulatis et disperse punctatis, opacis, in ♂ minore magis elongatum, clypei et genarum punctis piligeris multo minoribus et parvioribus. Thorax modice elongatus, postice compressus, dorso continuo, arcuato, metanoti parte declivi vix brevior quam basalis, cum ipsa angulum obtusum efficiente. Abdomen subtiliter transverse striolatum, squama subtili, postice subplana, antice convexa. Scapi et tibiæ sine pilis, hæc sine aculeis in margine flexorio.

Long. ♂ majoris 7 mill.; caput 1,8 × 1,6; scapus 1,5; femur post. 1,6.

Long. ♂ minoris 5 mill.; caput 1,6 × 1,3; scapus 1,3; femur post. 1,3.

♀. *Similiter colorata et sculpta, genarum et clypei punctis piligeris minus copiosis quam in ♂ majore.* — Long. 7 1/2 mill.; caput 1,7 × 1,5. — Cape Town.

Par la forme de la tête, des mandibules, du thorax et de l'écaille, ainsi que par la sculpture, cette espèce rappelle exactement *C. marginatus* d'Europe, mais elle en est surtout distincte par l'épistome non échancré et évidemment caréné chez la plus grande de mes ouvrières (qui ne me paraît pas une ♂ maxima), et par les gros points piligères allongés des joues et de l'épistome. La tête est aussi plus rétrécie en avant, surtout chez l'ouvrière minor. — L'on peut dire que cette nouvelle espèce est intermédiaire entre *C. marginatus* et un groupe d'espèces de Madagascar, dont la plus rapprochée, parmi celles que je connais, est *C. pictipes* Forel. Chez celle-ci, le devant de la tête de l'ouvrière major offre quelques points allongés, et la forme de l'épistome ressemble assez à celle de *C. Bertolonii*.

C. Bianconii, n. sp. — ♂ major. *Præcedenti simillima, similiterque colorata et sculpta, sed major, genis haud pilosis et sine foveolis elongatis, sed tantum punctis minutis, pubem gerentibus, clypeo cum foveolis piligeris paucis, lobo truncato, submarginato, squama rufescente, altiore et subtiliore, utrinque convexa, margine supero acuto, femoribusque apice fuscis distinguenda.* — Long. 9 mill.; caput 2,8 × 2,8; scapus 2,2; femur post. 2,5. — Cape Town; un seul exemplaire.

Ressemble tellement au précédent, que l'on pourrait le regarder plutôt comme sous-espèce que comme espèce distincte. Quoi qu'il en soit, la taille, l'absence des points-fossettes et des poils dressés aux joues, ainsi que l'écaille étroite, biconvexe, à bord tranchant, caractérisent

suffisamment cette Fourmi. La forme de la tête et du corselet sont à peu près comme chez *C. Bertolonii*.

C. nasutus, n. sp. — (Pl. 2, fig. 27). — ♂ major. *Sordide testacea, ore obscure ferrugineo, abdomine excepta basi et marginibus segmentorum nigricante; opaca, abdomine nitidulo, parce brevissime pubescens et dispersissime pilosa. Caput postice truncatum, antrorsum parum angustius, laminis frontalibus distantibus, sinuatis, clypeo transversim convexo, haud carinato, antice in lobum angustum, porrectum, apice tridentatum producto, mandibulis convexis, 6-dentatis. Thorax robustus, pronoto obtuse marginato, metanoto pone suturam sulco transverso, parte basali in declivem arcuatim transeunte. Squama modice compressa, superne obtuse truncata, margine acuto. Tibiæ leviter compressæ, margine flexorio aculeato.*

Long. 9 mill.; caput usque ad apicem clypei 2,8 longum; latitudo maxima 2,3; scapus 4,9; femur post. 2,6; latitudo maxima thoracis 4,7.

Pretoria; un exemplaire.

Cette espèce est surtout remarquable par son épistome fortement voûté transversalement et dont le lobe, étroit et avancé, forme une sorte de bec tronqué et terminé par trois dents, presque aussi fortes que celles des mandibules; les fossettes clypéales sont très profondes et, dès leur bord externe, la portion latérale de l'épistome forme une saillie très marquée. La tête est tronquée presque droit en arrière, ses angles postérieurs sont peu arrondis, les côtés descendent presque parallèlement jusqu'aux yeux et convergent ensuite en ligne courbe. Les arêtes frontales sont écartées, fortement divergentes et sinueuses. La sculpture est celle que l'on observe chez diverses formes mates de *C. maculatus*; une ponctuation réticulée fondamentale, sur laquelle se détachent des points un peu plus forts, donnant naissance aux petits poils couchés de la pubescence; sur la tête, ces points sont un peu plus forts; sur les mandibules, ils sont remplacés par des points-fossettes allongés. Celles-ci sont fortement courbées, luisantes seulement vers le bord denté. Le corselet est robuste; le pronotum forme, en avant, des épaules arrondies, son bord antérieur et latéral forme, avec les faces latérales, un angle émoussé, mais distinct; en arrière des épaules, le corselet se rétrécit assez uniformément, le mésonotum est fortement convexe d'un côté à l'autre, le métanotum offre un sillon transversal marqué vers le quart antérieur de sa face basale; celle-ci forme, avec la face descendante, un angle très obtus et arrondi. L'écaille est assez mince, biconvexe, faiblement tronquée en haut, à bord tranchant; l'abdomen proprement dit est

finement strié au travers, avec des points fins et très espacés portant la pubescence; les points qui portent les longs poils sont petits et pas très allongés; le bord des segments est largement testacé. Les tibias sont à peine comprimés, avec quelques piquants à leur bord ventral, leur pubescence est très courte, rare et tout à fait couchée.

J'attribue avec quelque doute à la même espèce deux ♂ minima de Kimberley, malgré des différences considérables de forme et de sculpture. — Long. 4 1/2—5 mill. — Tête à côtés parallèles, pas beaucoup plus longue que large, arrondie derrière, avec de gros yeux situés fort en arrière. Épistome échancré de chaque côté, faiblement avancé et tronqué au milieu, très obtusément caréné, bordé de quelques soies. Pronotum non bordé, arrondi en avant; le corselet est assez robuste par devant et se rétrécit jusqu'à la suture méso-métanotale; le métanotum est parallèle, un peu déprimé en dessus; le profil du dos forme un arc continu avec l'angle du métanotum extrêmement obtus. Écaille plus épaisse que chez l'ouvrière major, mais de même forme. Tête et corselet luisants, très finement et superficiellement pointillés, avec de petits points pubigères clairsemés, très peu de longs poils; pubescence et aiguillons des tibias comme chez l'ouvrière major. Le scape dépasse de moitié de sa longueur le bord postérieur de l'œil. Couleur testacé clair, tête plus foncée, ainsi que le milieu des segments de l'abdomen.

Des différences analogues existent entre les ouvrières major et minor de *C. emarginatus* Emery, espèce de l'Afrique australe, dont *C. nasutus* paraît se rapprocher.

C. FULVOPILOSUS Fabr. — Kimberley.

Var. *flavopilosus*, n. var. — De Aar.

M. Peringuey m'a envoyé autrefois la même variété du Namaqua Land. Diffère par la couleur des poils de l'abdomen, qui est jaune paille.

C. FORAMINOSUS Forel, sous-esp. OLIVIERI Forel, var. *tenuipilis*, n. var. — Pretoria.

Diffère du type de la sous-espèce par les poils dressés de l'abdomen qui sont bien plus fins, pas plus épais, ou même un peu plus minces que les petits poils couchés de la pubescence, qui sont à leur tour un peu plus épais et plus blancs que chez *C. Olivieri*.

Sous-esp. *mendax*; n. subsp. — Hamman's-Kraal.

Je n'ai vu qu'une ouvrière minor de cette forme qui, par la sculpture et la pubescence, imite exactement *C. Grandidieri* Forel. La forme du

thorax comme chez *C. Olivieri*. La tête est plus allongée que chez *C. Grandidieri*; le scape dépasse l'occiput d'un tiers environ de sa longueur. Couleur noire, les mandibules et les antennes rousses. — Long. 4 1/2 mill.

C. NIVOSETOSUS Mayr. — Cape Town.

C. MAYRI Forel. — Makapan, Pretoria, Hamman's-Kraal.

La forme du mésonotum est variable; chez certains exemplaires, elle rappelle *C. sericeus*; chez d'autres, ce segment forme une sorte de bosse arrondie, sans aucune trace d'arête latérale. Le type de M. Forel se rapproche plus des premiers que des derniers.

POLYRHACHIS RUGULOSA Mayr (*caffrorum* Forel). — Kimberley, Hamman's-Kraal, Matapan.

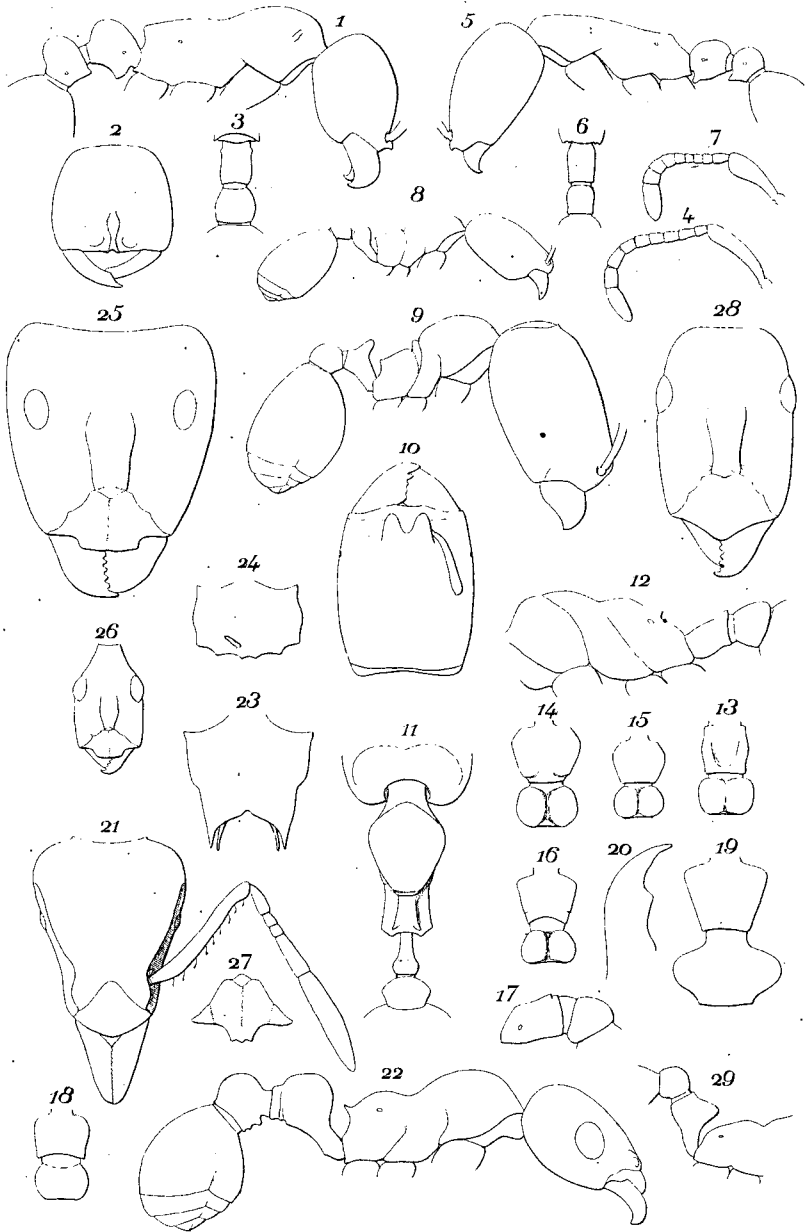
Chez un exemplaire de Pretoria, la pubescence est presque nulle et les poils dressés rares et courts.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 2.

- Fig. 1. *Enictus Eugeni* ♂; profil.
 2 — — — tête.
 3. — — — pédicule de l'abdomen.
 4. — — — antenne.
 5. — *Mariæ* — profil.
 6. — — — pédicule.
 7. — — — antenne.
 8. *Pheidologeton perpusillum* ♂ minor; profil.
 9. — — — ♂ major; profil.
 10. — — — tête vue par dessus.
 11. — — — thorax et pédicule vus de dessus; la tête baissée montre sa face occipitale.
 12. *Crematogaster constructor* ♂; profil du thorax et du pédicule.
 13. — — — pédicule vu du dos.
 14. — *Weitzeckeri* type ♂; pédicule vu du dos.
 15. — — — var. — — —

- Fig. 16. *Crematogaster Peringueyi* ♂; pédicule vu du dos.
 17. — — — — — vu de profil.
 18. — *transwaalensis* Forel ♂; pédicule vu du dos.
 19. — *Augusti* ♀; pédicule vu du dos.
 20. — — — mandibule.
 21. *Strumigenys Simoni* ♂; tête.
 22. *Tetramorium Simoni* ♂; profil.
 23. *Meranoptus Simoni* ♂; thorax.
 24. = *inermis* ♂; thorax.
 25. *Camponotus caffer* ♂ major; tête.
 26. — — ♂ minor; tête.
 27. — *nasutus* ♂ major; épistome.
 28. — *Petersi* ♂ minor; tête.
 29. *Monomorium rhopalocerum* ♂; profil du métanotum et du pédicule.





C. Emery del. & lith.

Imp. Maxzoni e Rizzoli (Bologna)

Formicides de l'Afrique australe