

Sautschi

1912c

1912 B

7a, b, c ✓

Ph ✓

Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique.

TOME LVI, 1912. C

FOURMIS D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

par le Dr F. Santschi.
Kairouan (Tunisie).

4. **Lioponera Decorsei** n. sp. — ♂. Long. 3 mill. — D'un brun rougeâtre plus ou moins foncé. Prothorax et une partie du bord postérieur des segments du gastre d'un brun plus dilué. Mandibules, antennes, bords latéraux des segments du gastre, appareil copulateur testacés, pattes jaunâtres. Sculpture et pilosité comme chez *parva* FOR. Bien plus svelte que *parva* et *noctambula* SANTS. Tête aussi large (avec les yeux) que haute. Les yeux ne sont pas plus grands que chez *parva* mais ils atteignent presque l'articulation des mandibules. Les ocelles sont disposés comme chez *parva*. Mandibules encore plus étroites que chez *noctambula* avec un bord terminal plus court et moins nettement denté. Troisième article du funicule à peine plus long qu'épais, quatrième nettement plus long. Thorax moins haut que chez *parva*. Ailes hyalines, irisées à tache brune. Pétiole et postpétiole comme chez *noctambula*.

Darbanda méridional (Kébédjé, Mission Charri Tchad) Dr DECORSE.
(Museum de Paris).

4. **Leptogenys Saussurei** FOR. st. **acutirostris** n. sp. — ♀. Long. 12 mill. — Noire. Bord de l'épistome, funicules, tarses, bords de chaque segment du gastre rougeâtres; scapes et tibias plus foncés. Pubescence peu apparente sur le corps, jaunâtre et assez dense sur les pattes. Une fine pilosité jaunâtre médiocre assez espacée sur le corps, les scapes, les pattes (tibias exceptés). Sculpture comme chez *Saussurei* FOR., la tête n'est pas plus large en avant qu'en arrière avec les côtés presque droits. Epistome fortement caréné, s'avancant en lobe triangulaire très pointu (arrondi chez *Saussurei*). Le scape dépasse le bord postérieur de la tête, d'un peu plus de la longueur du premier article du funicule. Tous les articles du funicule plus longs que larges, le neuvième qui est le plus court est encore un tiers plus long que large. Le bord postérieur du pédicule est faiblement échancré avec des angles mousses peu avancés. Au dessous de ces angles un léger tubercule, mais pas de dents comme chez *Saussurei*. Pour le reste elle correspond à la description du type que je n'ai pas en nature.

Madagascar. — Collection LE MOULT. — Un exemplaire.

4. **Plectroctena minor** EM. var. **dentata** n. var. — Je me décide à nommer cette forme du Benguella (Rev. Zool. Africaine 1914, p. 205) et dont l'épinotum est assez fortement denté.

Pachycondyla (Bothroponera) variolata n. sp. — ♀ Long. 9.5-10 mill — Noir brunâtre. Tête, scapes et tarsi rouge sombre. Hanches, fémurs et tibias, bord supérieur des segments du gastre d'un rouge assez clair. Pilosité roussâtre disposée comme chez *Wasmani* FOR. et aussi médiocre, sauf que les pattes sont assez poilues et les antennes glabres (plutôt le contraire chez *Wasmani*). La pubescence est un peu plus épaisse, mais un peu moins abondante que chez *Wasmani*, jaune dorée, redressée et comme rasée sur la tête, plus longue et oblique sur le gastre, intermédiaire sur le thorax. La pubescence des pattes est très fine et très oblique, elle est extrêmement courte sur les antennes. Subopaque. Tête densément ponctuée avec quelques stries sur le front et d'autres plus accusées en avant des yeux où elles remplacent en grande partie la fine ponctuation, laissant voir des fossettes piligères, plus petites, moins profondes et moins distinctes que chez *pachyderma* EM., mais plus nettes que chez *Wasmani* et dont le fond est lisse et luisant. Sur le thorax et l'abdomen la ponctuation fondamentale est moins confluyente et plus irrégulière, séparée par des espaces lisses (ou très superficiellement striés sur le gastre) et les fossettes piligères plus grandes et ponctuées dans le fond (plus grandes et striées chez *pachyderma*). Mandibules striées avec de gros points piligères, lisses vers leur base. Tête rectangulaire, un sixième environ plus longue que large, bord occipital échancré, bords latéraux presque droits, les angles postérieurs bien marqués mais mousses. Placés au tiers antérieur des côtés de la tête, les yeux ont un diamètre égal à la largeur de l'extrémité du scape. Celui-ci atteint seulement le sixième postérieur de la tête. Articles 2 à 10 du funicule bien plus épais que longs. Lobes des arêtes frontales presque contigus et fort peu dépassés en avant par l'épistome qui est court et tronqué comme chez *Wasmani* et *pachyderma*. Face déclive de l'épinotum bordée, plane transversalement et concave de haut en bas, finement granulée dans le haut, lisse dans sa moitié inférieure. Ecaille convexe en avant, un peu concave en arrière, vue de dessus elle paraît un peu plus large que longue. Gastre assez fortement étranglé après le postpétiole.

Congo français (R. P. ZIMMERMANN). Une seule ouvrière.

Voisine de *pachyderma* et de *Wasmani*, mais les côtés de la tête sont plus convexes, les scapes plus longs chez cette dernière.

Pachycondyla (Bothroponera) sculpturata n. sp. — ♀ — Long. 12 mill. — Voisine de *Strigulosa* et *cariosa* EM. Noire, lobes frontaux, antennes et pattes d'un rouge sombre. Milieu du bord postérieur des segments du gastre avec un reflet rouge sang. Pilosité dressée dorée plus abondante et bien plus courte que chez *pumicosa* ROG. Assez redressée sur la tête et le thorax, où elle est longue

comme le double du diamètre des fossettes, desquelles elle émerge, plus longue et plus couchée sur le gastre. Quelques poils fins clairsemés sous les hanches, les pattes et sur les mandibules. Scapes sans poils dressés, couverts ainsi que les pattes d'une fine pubescence jaunâtre, nulle ailleurs. Assez mate. Fossettes assez confluentes sur la tête et le thorax, plus espacées et plus fortement et obliquement imprimées sur l'abdomen. Le fond de ces fossettes est lisse et luisant sauf sur le gastre, où il devient strié comme leur intervalle. Cette fine striure existe sur tous les segments du gastre, mais sur la tête et le thorax il s'y superpose une fine réticulation. Sur le front et entre les lobes frontaux se forme un faisceau de rides longitudinales un peu divergentes en arrière. Face déclive de l'épinotum, face antérieure du gastre ainsi que les deux faces de l'écaille contiguës lisses au milieu, plus ou moins ponctuées sur les bords et assez luisantes. Dernier segment du gastre ponctué, réticulé plutôt que strié. Mandibules densément et entièrement striées avec des points épars. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, à bord occipital faiblement échancré et à bords latéraux assez droits. Les yeux, arrondis, en occupent le tiers antérieur, leur diamètre est aussi long que la largeur de l'extrémité du scape. Ocelles distincts. Epistome aussi court que chez *Wasmanni* FOR. Tronqué, non caréné à bord antérieur faiblement arqué sans échancrure. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord occipital. Tous les articles du funicule plus épais que longs, le dernier seul aussi long que les deux précédents réunis. Les articles 2 et 3 très courts, plus courts que le premier. Mandibules tridentées en avant, denticulées en arrière; leur bord denté n'est guère plus long que le bord interne. Face déclive de l'épinotum plane, bordée comme chez *pachyderma*. Ailes jaunâtres à nervure et tache jaune brunâtre clair. Longueur de l'aile antérieure 7 millimètres. Pédicule plus large que long et plus étroit avec les angles un peu effacés en avant. Assez nettement concave avec les angles bien indiqués en arrière. Le profil des faces antérieures et supérieures est rectiligne formant angle droit; celui de la face postérieure est un peu convexe. La hauteur totale du pédicule égale le double de sa longueur. Postpétiole plus large que long. Sur le milieu du dessus de l'articulation antérieure du segment suivant se voit, quand il est abaissé, une surface triangulaire très finement et régulièrement striée en travers et qui constitue la portion inférieure de l'appareil de stridulation homologue à celui des myrunicines.

Cette espèce se rapproche de *cariosa* EM., mais la forme de l'épistome, la sculpture de l'abdomen l'en distinguent facilement.

Zambezic (DEMARCHI) 1 ♀. — Mozambique (G. VASSE) 1 ♀. Muséum de Paris.

Pachycondyla (Bothoponera) asina n. sp. — ♀. Long. 10.5-11 mill. — Noire. Mandibules et anus rouges. Tibias, tarses et antennes d'un rouge plus ou moins sombre. Pilosité dressée jaune comme chez *crassa* EM. mais légèrement plus longue. Pubescence jaunâtre assez longue, surtout sur le gastre. Mate. Gastre subopaque. Mandibules un peu luisantes, très finement et superficiellement striées. Face antérieure de l'écaille lisse et luisante. Densément réticulée rugueuse, écaille et gastre réticulés ponctués comme chez *crassa*. — Tête rectangulaire, un dixième plus longue que large à côtés légèrement arqués, à bords postérieurs droits ainsi que les angles qui sont un peu mousses, aussi large en avant qu'en arrière. Les yeux sont grands comme plus du quart des côtés de la tête et placés comme chez *crassa*. Le scape dépasse le bord occipital d'un peu plus de la longueur du premier article du funicule. Articles 1 à 3 du funicule ainsi que le dernier bien plus longs qu'épais. Articles 6 à 10 un peu plus épais que longs. Epistome un peu plus fortement caréné que chez *sulcata* MAYR., le bord postérieur est fortement imprimé formant un sillon bien marqué lisse et luisant. Mandibules de 8 dents avec un sillon oblique près de la base, comme chez *crassa*, *sulcata*, etc. Les lobes frontaux sont contigus et plus larges que chez *sulcata* et forment ensemble une surface presque plane. Profil dorsal du thorax un peu moins voûté que chez *Krugi* FOR. Une légère dépression transversale, un peu plus accusée que chez *crassa* remplace la suture mésoépinotale absente. Face déclive concave, bordée et assez étroite en haut. Ecaille haute comme chez *Krugi* mais plus plane sur le sommet plus large qu'épaisse. Deuxième segment du gastre plus large que long (plus étroit chez *Krugi*) et plus fortement étranglé.

= *Krugi*

Afrique orientale anglaise. — Un exemplaire reçu autrefois de DEMARCHI.

Ponera ergatandria FOREL st. **cognata** n. st. — ♀ Très voisine de la race *Bondroiti* FOREL, mais un peu plus grande. Même couleur et même pilosité, la tête est légèrement plus grande. Les yeux ont une ou deux fascettes. (Chez *Bondroiti* il y a quelques exemplaires pourvus d'une fascette.) Mandibules un peu plus longues, dents apicale et subapicale assez fortes, les suivantes peu distinctes et inégales. La distance qui sépare l'extrémité du scape du bord postérieur de la tête est moindre que l'épaisseur de celui-là. Long. du scape 0.42 mill., du funicule 0.60 mill. (0.39 et 0.66 mill. chez *Bondroiti*). Longueur de la tête 0.56 mill. (0.53 chez *Bondroiti*). Profil du dos du thorax presque rectiligne, l'épinotum un peu moins obliquement tronqué, à la face déclive nettement bordée. L'écaille est un peu plus épaisse, mais aussi haute que chez *Bondroiti*.

Benguela (Cucula). J. CRUCHET. 3 ♀. Cette forme a de telles affinités avec la race *Bondroiti* que je soupçonne cette dernière d'être d'origine africaine. Je l'ai retrouvée cet été (1911) en compagnie de M. BONDROIT dans les serres chaudes du jardin botanique de Bruxelles. En outre, je viens de recevoir la forme typique de *P. ergatandira* des Canaries (Ténérife).

Tableau synoptique des ouvrières du sous-genre *Anomma*.

Tête des ♂ rectangulaire presque aussi large en arrière qu'en avant, à côtés presque parallèles A.

Tête trapézoïdale, beaucoup plus étroite en arrière qu'en avant B.

A. — I. Pédicule plus long que large.

1. Mandibules du ♂ armées d'une dent préapicale, vertex luisant. — Afrique occid. *Emeryi* MAYR.

Mandibules des ♀ de 8 mill. plus étroites et plus courtes. — Afrique orient. v. *Pulsi* FOR.

2. Pas de dents préapicales, entièrement opaque. Côtés de la tête plus convexes. — Cameroun, Congo *opacus* FOR.

II. Pédicule plus large que long.

1. Moitié postérieure de la tête très luisante avec des fossettes piligères étroites et profondes. — Bassin du Niger *Gerstaekeri* EM.

2. Tête entièrement mate, parfois submate, les fossettes plus larges sur le front.

a) Fossettes effacées, superficielles, tête des ♀ de 7 mill. plus longues que larges. — Congo *Kohli* WASM.

b) Fossettes effacées. Tête des ♀ de 7 mill. aussi large que longue. Soldats de 11 mill. — Congo . v. *Congolensis* SANTS.

c/ Fossettes bien imprimées, soldats
ne dépassant pas 9 mill. — Ben-
guela var. *minor* SANTS.

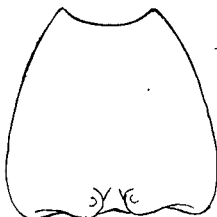


Fig. 1.

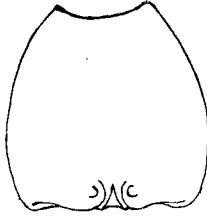


Fig. 2.

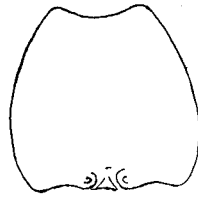


Fig. 3.

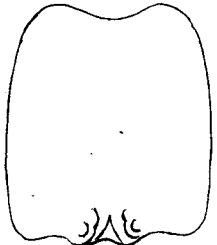


Fig. 6.

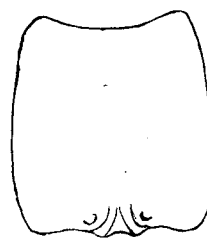


Fig. 7.

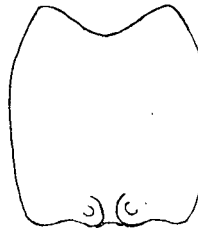


Fig. 8.

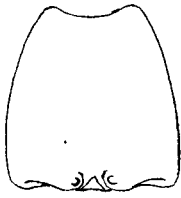


Fig. 4.

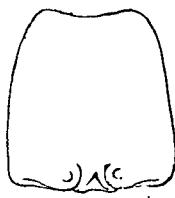


Fig. 5.

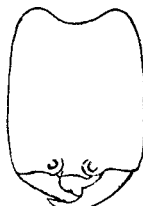


Fig. 9.

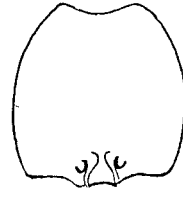


Fig. 10.

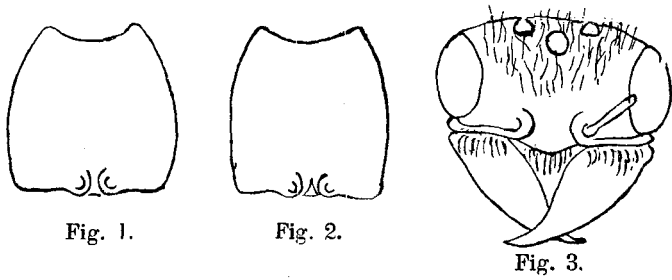
A. Tête de soldat d'*Anomma*.

- 1 *D. (A.) nigricans* ILL. st. *arcens* WEST.
- 2 *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Sjoestedti* EM.
- 3 *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* SHUCK. var. *rufescens* WASM.
- 4 *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* SHUCK. de Côte d'or.
- 5 *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* v. *molesta* GERST., ex. du Benguela.
- 6 *D. (A.) Kohli* WASM. v. *Congolensis* SANTS.
- 7 *D. (A.) Emeryi* MAYR.
- 8 *D. A. opacus* FOR.
- 9 *D. (A.) Kohli* WASM. v. *minor* SANTS.
- 10 *D. (A.) Mayri* n. sp., ♀ de 10 mill.

B. Angles postérieurs de la tête terminés
en pointe aiguë. — Bassin du Congo . *Wilwerthi* EM.
Angles postérieurs de la tête mousses.

I. Pédicule aussi étroit en arrière qu'en
avant, les angles postérieurs arrondis.
Tête en partie luisante. — Cameroun . *Mayri* n. sp.

II. Pédicule plus large en arrière qu'en avant, angles postérieurs nets. — Af. tropicale *nigricans* ILL.
 α/ Tête mate chez le ♂ et l'♀ de 7 mill., brun foncé, le ♂ atteint 12.5 mill. — Af. occid, Cameroun st. *Sjoestedti* EM.



1. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* SHUCK. v. *pallida*, n. v., tête du ♂.
2. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* SHUCK. v. *rubella* SAV., tête du ♂.
3. *D. (A.) opacus* FOR., tête du ♂.
4. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *arcens* WEST. mandibules, ♂.
5. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Sjoestedti* EM. mandibules.
6. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* v. *rufescens* WASM., mandibules.
7. *D. (A.) Mayri* n. sp. mandibules.
8. *D. (A.) Kohli* WASM. st. *minor* SANTS., mandibules ♂.
9. *D. (A.) Emeryi* MAYR, mandibules ♂.
10. *D. (A.) opacus* FOR., mandibules ♂.
11. *D. (A.) Kohli* WASM. v. *Congolensis* SANTS., mandibules ♂.
12. *D. (A.) Burmeisteri* SHUCK mandibules.
13. *D. (A.) Mayri* n. sp. ♀ de 10 mill.
14. *D. (A.) Burmeisteri* SHUCK. v. *hybrida* n. v. pédicule ♂.
15. *D. (A.) Burmeisteri* SHUCK. v. *molesta* GERST., pédicule ♂, exemplaire du Benguela.
16. *D. (A.) Burmeisteri* SHUCK. pédicule ♂.
17. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Sjoestedti* EM. pédicule du ♂.
18. *D. (A.) nigricans* ILL. st. *Burmeisteri* v. *rufescens* WASM., pédicule du ♂.

- b/ Tête en partie luisante chez le ♂, mate chez les ♀ de 7 mill. noir, le ♂ atteint 13 mill. — Bassin du Niger . . . st. *arcens* WEST.
- c/ Tête généralement très luisante chez le ♂, quand elle est mate les ♀ de 7 mill. l'ont toujours luisante et plus courte que chez *Sjoestedti*, le pénultième article du funicule le double plus long qu'épais. Le ♂ atteint 11 mill. . . st. *Burmeisteri* SHUCK.
1. Angles postérieurs du pédicule prolongés en dehors. — Afrique orientale et occidentale v. *molesta* GERST.
2. Angles postérieurs non prolongés.
- a/ Jaune pâle v. *pallida* n. var.
- b/ Brun foncé, tête plus ou moins noirâtre, pédicule plus large et parfois un peu prolongé, glabre ainsi que le gastre chez le ♂. — Bassin du Niger. Même couleur, pédicule plus étroit, poilu ainsi que le gastre. — Sénégal v. *hybrida* n. var.
- c/ Rougeâtre plus ou moins foncé, angles antérieurs de la tête des ♂ pas ou faiblement rembrunis, côtés de la tête peu arqués et luisants chez le ♂. — Congo v. *rubella* SAV.
- D'un rouge plus vif, angles antérieurs de la tête noirâtres, tête plus large en avant assez arquée sur les côtés, luisante chez le ♂. — Cameroun, Bas-Congo v. *ornata* n. var.
- Comme *ornata*, parfois d'un rouge plus testacé, la tête mate chez le ♂. — Cameroun, Bas-Congo v. *rufescens* WASM.

Dorylus (Anomma) opacus FOR. — ♂. (non décrit). Long. 11 mill. — D'un brun rougeâtre foncé, la tête d'un brun plus foncé. Mat. Angles antérieurs de la tête, mandibules, antennes, pattes et pygidium subopaques. (Chez *Emeryi* le vertex est lisse et luisant.)

Tête plus allongée que chez *Emeryi*, plus rétrécie et plus profondément échancrée en arrière. Les arêtes frontales sont un peu plus écartées que chez *Emeryi*. Les mandibules sont plus allongées et ne possèdent que deux dents, la préapicale qui est encore très nette chez les gros soldats d'*Emeryi* fait ici complètement défaut. En

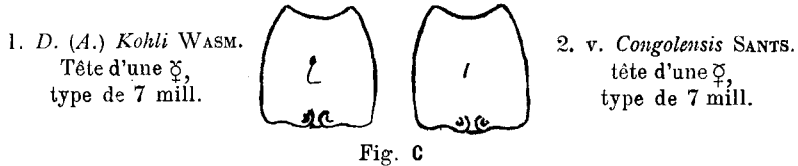
revanche, la dent basale est plus forte et plus épaisse ainsi que la base des mandibules. Le pronotum est un peu plus allongé et moins épaulé. Pour le reste, comme chez *Emeryi*.

♂. Long. 28 mill. — Brun roussâtre. Tête noirâtre. Mandibules, antennes et pattes brun rouge. De longs poils blonds, ondulés, recouvrent tout l'espace compris entre les yeux et les crêtes frontales, depuis l'épistome jusqu'à l'occiput. Il y a, en outre, une touffe de poils qui s'insèrent *sur la base des mandibules*. D'autres poils semblables abondent sur la face basale de l'épinotum, sous le thorax et les hanches. Ils sont moins denses sous la tête, les côtés du pédicule et assez clairsemés sur le pronotum et le dessus du pédicule. Thorax et abdomen couverts d'une pubescence soyeuse dorée assez longue comme chez *depilis* EM. Mandibules, pattes, bords des segments du gastre un peu luisants. Tête deux fois plus large que haute, bien moins haute (du bord antérieur de l'épistome au vertex) que chez *nigricans* ILL. avec un bord supérieur bien moins arqué, toutefois plus arqué que chez *atratus* SM. Les yeux sont aussi convexes et saillants que chez cette dernière espèce. Les mandibules sont seulement trois fois aussi longues que larges à leur base (plus larges que chez *atratus*) avec un bord interne plus sinueux. Les deux premiers articles du funicule sont lisses et luisants. Le scape est plus court que chez *nigricans*. Le thorax plus allongé et plus étroit que chez cette dernière espèce, avec un scutellum plus rétréci en arrière (moins arrondi). Pétiole cupuliforme proportionnellement plus court que chez *nigricans*. Ailes d'un jaune un peu brunâtre avec les nervures brunes. Armure génitale longue de 6.5 mill. brun foncé avec la convexité dorsale plus médiane et moins prononcée que chez *nigricans*. Longueur de l'aile antérieure 19 mill., largeur de la tête 5.1 mill., hauteur 2.3 mill., largeur maxima du thorax 5 mill.

La découverte du ♂ d'*Anomma opacus* le place tout près du genre *Dorylus* s. str., à moins qu'on ne rattache également au genre *Anomma* les *Dorylus atratus* SM. *Gribodoi* EM. et *Stadelmanni* EM. dont on ne connaît pas encore les ouvrières et dont l'un d'eux pourrait être le ♂ de *D. Anomma Gerstaekeri* EM. Si cela est, la caractéristique des ♂ du s. g. *Anomma* serait surtout la glabréité complète des deux premiers articles du funicule tandis que le 2^{me} article serait pubescent en dessous dans le s. g. *Dorylus* s. str.

D. A. Kohli WASM. v. **Congolensis** SANTS. — Grâce à l'obligeance du R. P. WASMANN qui me les a communiqués, j'ai pu comparer la var. *Congolensis* avec le type de l'espèce dont on ne connaît pas encore le ♀. Les ♀ de 7 mill. de *Congolensis* différent

du type par une tête un peu plus courte et des angles postérieurs plus rentrés. Quant à la sculpture et à la couleur, elle est à peu près identique. Du reste, j'ai reçu de la même localité (Brazzaville, WEISS), mais dans d'autres tubes, des ♀ de *Kohli* i. sp.



malheureusement non sériés, jusqu'au soldat comme c'était le cas pour *Congolensis*, de sorte qu'il est encore impossible de distinguer les deux formes chez les ♂. — Quant à la var. *minor* SANTS. du Benguela, elle est bien distincte et méritera peut-être d'être élevée au rang de race quand on en connaîtra les sexués.

D. (*Anomma*) *Mayri* n. sp. — ♀ *media major*. Long. 10 mill. — Brun rougeâtre assez foncé. De l'épistome au vertex plus obscur. Antennes et pattes rougeâtres, articulations des pattes testacées.

Devant de la tête, thorax, pétiole et postpétiole mats, reste de la tête luisant, gastre assez luisant. Réticulé ponctué dans les parties mates, lisse avec quelques points très épars dans les parties luisantes de la tête. Quelques grands poils jaunes sur le gastre qui est en outre assez pubescent. Pédicule glabre.

Tête un peu plus longue que large à côtés très arrondis en arrière vers les angles qui sont très mousses, rentrant et limitent un bord postérieur étroit et échancré (presque aussi étroit que chez *arcens*). Les mandibules portent encore une dent préapicale séparée de la dent basale par une série de denticules. Thorax élancé comme chez *arcens*. Le pédicule est deux fois aussi long que large presque aussi large en arrière qu'en avant avec les angles postérieurs arrondis. Les stigmates un peu saillants mais moins que chez *Wilverthi* EM. et *arcens*, le dos du pédicule convexe, à peine relevé en arrière. Epines inférieures longues, étroites et aiguës.

Long. du scape 1.5 mill., du tibia postérieur 3 mill.

Une ♀ *media* a la tête encore luisante, un peu plus claire et relativement aussi courte que chez la ♀ *major*. Une ♀ de 5.5 mill. est mate, la tête bien plus courte que chez les ♀ *Burmeisteri* de même taille avec les angles postérieurs bien moins saillants.

Kameroun. — 3 ♀ communiquées par M. le Prof. C. EMERY qui les avait reçues de MAYR.

C'est une forme qui paraît assez voisine d'*arcens*, les soldats sont probablement très grands.

D. A. nigricans ILL., st. **arcens** WEST. — J'ai reçu de la Côte d'Ivoire (LOHIER) toute une série de cette belle race. Elle est bien caractérisée par sa couleur noire ou presque noire, la grande taille de ses soldats (13 mill.), la forme de la tête ~~à~~ côtés peu convexes et très convergents en arrière. Les mandibules ont un arc plus étendu que chez les autres races, leur section au tiers externe est cylindrique comme chez *Burmeisteri* mais relativement plus mince. Ils correspondent exactement à la description de WESTWOOD.

D. A. nigricans ILL. st. **Sjoestedti** EM. — Cette race varie un peu, des exemplaires du Dar Benda ont chez le soldat (12.5 mill.) la tête presque aussi large que longue (largeur 3.5 mill) et les côtés plus convexes que chez ceux du Cameroun. En outre, quoique entièrement mate, la tête est moins opaque et le pédicule a les angles postérieurs aussi saillants que chez *molesta*, ce qui n'est pas le cas chez le type. Les mandibules sont toujours plus larges que chez *arcens* et *Burmeisteri* avec un bord interne un peu déprimé, prismatique, les deux tiers externes sont plus arqués que chez *arcens* mais moins que chez *Burmeisteri*.

Les ♂ de 7 mill. ont la tête bien plus allongée que chez *Burmeisteri* et ses variétés de même taille, elle est en outre relativement plus petite et moins robuste, puis ce n'est qu'en dessous de 5 mill. qu'elle commence à devenir luisante. En outre, le pénultième article du funicule est environ trois fois aussi long qu'épais.

Dar Benda méridional, Krébédjé (Fort Sibut) Mission Charri Tchad (Dr J. DECORSE.) Museum de Paris. — Cameroun Molunda (REICHENSPERGER) et types du Cameroun aimablement communiqués par M. le Prof. C. EMERY.

D. A. nigricans ILL. st. **Burmeisteri**. var. **pallida** n. var. — ♂. Long. 10.5 mill. — Jaune terne. Tête, mandibules et scape jaune rougeâtre, le scape plus clair, pattes jaune pâle. Devant de la tête, côtés du thorax, dessus du mésonotum et pattes d'un éclat un peu grasseyé avec une sculpture très finement et superficiellement réticulée, devenant finement ponctuée vers le devant des joues. Une ponctuation pilifère très espacée est en outre répandue sur toute la tête. La tête est un peu plus large en avant que chez *Burmeisteri* n. sp. et la dent basale des mandibules nettement plus forte.

♂ media. Long. 8.4 mill. — Couleur comme chez le ♂ mais la tête prend d'autant plus la teinte jaune du reste de l'insecte que celui-ci est plus petit. Il en est de même pour le reflet qui passe insensiblement au mat chez les exemplaires de 4 à 5 mill. Cependant le vertex et le devant du pronotum restent encore un peu

luisants. La sculpture est également plus accentuée chez les petits individus et la pilosité plus longue et plus abondante. Chez une ♀ de 9 mill. la dent préapicale est déjà très apparente, chez une autre ♂ de 5 mill. les trois dents sont à peu près égales.

♂ minor. Long. 2,5 mill. — Jaune pâle, mate.

La ponctuation piligère est transformée en fossettes, les mandibules très étroites, l'épistome avancé en pointe mousse, les antennes de 8 articles

Kameroun. — 1 ♂, 6 ♀, communiqués par M. le Prof. C. EMERY, qui les avait reçus de MAYR.

Var. **rufescens** WASMANN. — J'ai examiné un assez grand nombre d'exemplaires de cette variété reçus autrefois du Congo français et du Cameroun, ainsi que les types que le R. P. WASMANN a bien voulu me communiquer. Ils me paraissent constituer une transition entre *Burmeisteri* et *Sjoestedti*. La sculpture assez mate et les côtés un peu arqués de la tête chez les ♂ rappellent la race *Sjoestedti*, mais ce sont là des caractères assez inconstants, les plus grands exemplaires (11 mill.) ont une tendance à avoir le vertex et les côtés de la tête assez luisants, tandis qu'ils restent toujours opaques chez *Sjoestedti*. D'autre part, la forme de la tête chez les ouvrières de moyenne longueur (entre 6 et 7 mill.) reste, chez *rufescens*, identique à celle des ouvrières de toutes les variétés de la race *Burmeisteri*, c'est-à-dire bien plus large, plus courte, plus luisante et relativement plus robuste que chez *Sjoestedti*, de même taille, le pénultième article du funicule à peine deux fois plus long qu'épais (trois fois chez *Sjoestedti* de 7 mill.). La forme du pédicule varie un peu : il est tantôt aussi long que chez *Sjoestedti*, tantôt comme chez *Burmeisteri*. Je rattache donc cette forme comme variété ~~de~~ à *Burmeisteri*. Du reste, j'ai sous les yeux toutes les transitions entre *rubella* et *rufescens*, parmi lesquelles je crois pouvoir distinguer une variété — **ornata** n. var. — qui rappelle *rufescens* par sa couleur et sa forme, mais dont la tête est luisante chez les individus de toutes tailles, comme chez *rubella*. Je regarde comme type de la var. *ornata* des exemplaires du Cameroun (communiqués par M. EMERY), dont la couleur rouge vif tranche nettement avec le noir des angles antérieurs de la tête.

Var. **hybrida** n. var. — ♂. Couleur et sculpture un peu plus foncée et un peu plus forte que chez ce que je considère comme *Burmeisteri*, n. sp. de Côte d'Or (reçu de M. WASMANN), mais la pilosité est plus abondante, surtout sur le pédicule et le gastre (à peu près glabre chez *Burmeisteri*). La tête est un peu plus étroite

en avant, le pédicule plus long et plus étroit. Les côtés du post-pétiote plus arrondis. Les ♀ de 6.5 mill. ont la tête très luisante et elle l'est encore chez les ♀ de 4 mi l.

Casamance (M. CLAVEAU), une dizaine d'exemplaires de toutes tailles.

Var. **molesta** GERST. — M. EMERY considère comme se rattachant à cette variété des exemplaires du Choa et de l'Est africain, dont les angles postéroinférieurs du pédicule sont saillants. Or, cette forme s'étend jusqu'à l'Atlantique; j'ai reçu du Benguela (J. CRUCHET) des individus tout à fait semblables à ceux reçus autrefois par le R. P. WASMANN, de Zambezie, la tête est un peu moins nettement rétrécie en arrière et la couleur aussi foncée que chez *Burmeisteri* n. sp.

Dorylus (Alaopone) montanus SANTS. var. **Bondroiti** n. var. — ♂. Long. 22.5 mill. — Largeur de la tête, 3.8; du thorax, 4 mill.; de l'abdomen, 3.8-4 mill. Long. de l'aile antérieure, 20 mill. (17 mill. chez le type et non 28, comme il est indiqué par erreur). Avec sa taille plus avantageuse, cette variété diffère du type par la pilosité de la tête plus abondante, le pinceau de longs poils s'insérant à la base des mandibules plus touffu. Epinotum plus poilu. La tête plus large et les mandibules un peu plus longues. L'armure génitale atteint 7 mill. (5.5-6 mill. chez *montanus*). Vu de dessus, le côté externe des stipites est assez nettement concave dans sa moitié inférieure, tandis qu'il apparaît droit chez le type. Leur extrémité est moins nettement tronquée, un peu arrondie. Du reste, semblable.

Transvaal, un ♂ reçu de M. BONDROIT.

Di/
Sima/foveolata MAYR. st. **maculifrons** n. sp. — ♀. — Cette fourmi diffère du type par la présence d'un ocelle médian, d'une tache brune sur le vertex des petits exemplaires, par l'extension d'une bande brunâtre flave, transversale près du bord postérieur de chaque segment du gastre et du dernier article du funicule, qui est obscurci. En outre, la tête est seulement un quart plus longue que large, avec un bord postérieur peu ou pas échancré, les fossettes assez distinctes, arrondies, avec un fond lisse et luisant. Les articles 3 à 11 des antennes beaucoup plus larges que longs, le deuxième presque aussi long que les trois articles suivants réunis et que le dernier. Mandibules de 4 dents peu élargies vers leur bord terminal. Epistome faiblement échancré au milieu. Sillon thoracique très marqué, épinotum convexe d'avant en arrière, le pronotum seul est

bordé. Le deuxième nœud large comme une fois et demie sa longueur, sa plus grande largeur se trouve au tiers postérieur, ses côtés fortement arrondis.

Obock (M. MAINDRON) 1893, Museum de Paris.

Monomorium bicolor. EM. — Cette espèce soudanaise s'étend jusqu'à la Côte d'Ivoire (J. H. LOHIER) où elle varie légèrement, étant plus svelte et le deuxième nœud du pédicule un peu plus bas.

Monomorium cristatum n. sp. — ♀. Long. 2.3 mill. — ✓✓
Jaune testacé, pattes jaunes, gastre brun noirâtre avec la base un peu jaunâtre. Abdomen semé de soies blanchâtres, tronquées, assez longues et distantes. Tête et thorax glabres. Une fine pubescence jaune très clair semée sur le corps et la tête, plus dense sur

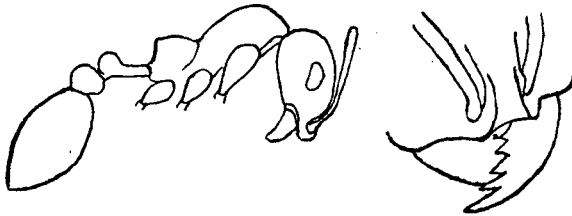


Fig. D. *Monomorium cristatum* n. sp. ♀ — 1. Vue de profil. 2. Devant de la tête vue de 3/4.

les antennes et les pattes. Luisant. Epinotum et pédicule submats. Dessus du gastre mat. Lisse, épistome et pédicule finement réticulés. Face basale de l'épinotum en partie ridée en travers. Tête plus longue que large à côtés et bords supérieurs nettement arqués. Yeux assez grands, presque plats, situés en arrière du milieu des côtés. Epistome très court, convexe, le bord antérieur incurvé et inerme, les carènes s'élèvent en crête élevée et éversées contournant (en les recouvrant en partie) les fossettes antennaires puis se continuant en dehors pour former le bord antérieur de la tête. Mandibules de 5 à 6 dents, l'interne denticulaire, l'apicale le double plus longue que la suivante. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête. Tous les articles du funiculé plus longs qu'épais, le dernier un peu moins long que les deux précédents réunis. Le profil du thorax rappelle celui des Messor avec un promésonotum assez fortement convexe et élevé suivi d'un épinotum bas et presque droit, les deux faces de celui-ci forment un angle droit mousse mais non arrondi. 1^{er} article du pédicule très longuement pétiolé en avant avec un nœud arrondi et moins haut que la longueur du pétiote et très étroit. 2^{me} article globuleux, large en arrière

comme le double de la largeur du précédent. Gastre étroit en avant non épaulé.

Cette espèce est très divergente par la forme de son épistome et de son thorax, elle se rapproche de *Rothsteini* FOR. d'Australie mais ses caractères aberrants sont encore plus accentués.

Madagascar. Baye de Boly. (D. JOLY). — Un exemplaire.

Ph. punctulata MAYR st. **melancholica** n. st. — ♂. Long. 4.3 mill. — Noir ou noir brunâtre passant au rouge brunâtre sur les mandibules le devant et le dessous de la tête ainsi que les côtés du mésonotum. Antennes et pattes jaune brunâtre. Pilosité rous-sâtre plus espacée que chez *punctulata* MAYR. Pubescence très clair-semée surtout sur l'abdomen. Ridé ponctué comme chez *punctulata*, le front est plus luisant, mais sur un espace plus restreint. Un faisceau de très fines stries remonte du front à l'occiput d'où elles divergent et contournent les angles postérieur de la tête et se transformant peu à peu en fine réticulation ponctué. La grosse ponctuation piligère un peu plus accentuée mais plus espacée. La sculpture du reste du corps est aussi plus accentuée que chez *punctulata*. Tête nettement plus longue et plus ovale, comme chez *Aurivillii* (moins arrondie que chez *rotundata* FOR.) avec une impression assez marquée entre les yeux et les arêtes frontales. Epistome peu imprimé devant avec une faible carène médiane. Les épines un peu plus éparses que chez *punctulata*, le reste comme chez le type.

♀. Long. 3 mill. — Noire ou noir brunâtre, fémurs et tibias brunâtres. Mandibules, antennes, articulations des pattes et tarses brunâtres. Tête un peu plus longue et plus arrondie en arrière des yeux que chez *punctulata*, toutefois moins que chez *Aurivillii*. Dos du thorax plus fortement sculpté, épinothum plus allongé avec les épines un peu plus fortes, pilosité du soldat, du reste comme chez *punctulata*.

Côte d'Ivoire. Jacquville (J. H. LOHIER) 4 ♂, 8 ♀.

Cette forme tient d'*Aurivillii* pour la forme de la tête, elle est bien plus étroite, surtout en avant que chez *rotundata* et plus longue que chez *punctulata*.

Messor arenarius FAB. st. **thebaicum** n. st. — ♀ major. Long. 15 mill. — D'un rouge sombre d'autant plus foncé qu'on s'approche du gastre lequel est noir avec l'extrême bord des segments jaunâtre. Scapes et devant de la tête noirâtres. Pattes et funicule rouge noirâtre à la base et passant insensiblement au rouge jaunâtre de l'extrémité. Pilosité formée de soie jaunâtre disposée comme chez *arenarius* mais un peu plus courte et plus espacée. Tête densément et régulièrement striée avec une fine ponctuation

dans l'intervalle des rides. Celles-ci, longitudinales sur les deux tiers antérieurs de la tête, divergent vers les angles postérieurs et deviennent transversales en arrière, donc disposées comme chez *arenarius* mais plus fines et plus régulières. Sur le dos du thorax les rides sont régulières, séparées par des sillons lisses et luisants alors qu'ils sont ponctués et mats sur les côtés. Transversales sur le dos du thorax et presque tout les côtés du pronotum, les rides sont longitudinales sur le reste des côtés du thorax. (Toutes longitudinales sur les côtés du pronotum chez *arenarius*.) Les deux nœuds du pédicule finement ponctués sur leur face supéro-antérieure, ridés en long sur leurs côtés et le dessus du deuxième, alors que la face supéro-postérieure du premier et le bord postérieur du deuxième nœud sont striés en travers. Le gastre finement réticulé comme chez *arenarius* mais plus mat et l'extrême base densément striée en long. Mats avec un reflet soyeux sur la tête. Tête plus longue que large (4.4×4.7 mill., 5.5 avec les mandibules fermées). Occiput plus fortement échancré que chez *arenarius*. Le scape n'atteint pas le bord postérieur de la tête, épines de l'épinotum très courtes, dentiformes. Sommet du premier nœud plus anguleux, moins arrondi que chez *arenarius*.

Chez un autre exemplaire plus petit (12 mill.), la tête est plus étroite et moins fortement échancrée derrière que chez *arenarius* de même dimension et le scape un peu plus long ; la sculpture beaucoup plus fine sur la tête est partout bien plus régulière.

Egypte (sans indication de localité). LETOURNEUX. 2 ♂ au Museum de Paris.

Messor Plinii. n. sp. — ♀ major. Long. 12 mill. — Tête d'un rouge carminé clair ; devant de la tête, thorax et pédicule rouge sombre, le pronotum un peu plus clair. Antennes, pattes et presque toute la moitié basale des segments du gastre d'un jaune brunâtre. Reste du gastre noir. Des soies jaune clair, tronquées à l'extrémité, sont disposées comme chez *barbarus* i. sp., mais un peu plus courtes sur le corps, plus longues sur les pattes et plus rares sur le devant de la tête. Celle-ci est densément, finement et régulièrement striée en long avec un reflet soyeux. Le fond des stries est lisse sauf une fine réticulation en avant des yeux et une interruption des stries aux points d'insertion de la pubescence qui est comme chez *barbarus* i. sp. Occiput lisse et luisant. Thorax mat, strié ridé en travers comme chez *arenarius* mais les rides du pronotum sont plus espacées et plus effacées. Pédicule finement rugueux, mat. Gastre lisse et luisant sauf vers la base qui est finement réticulée et submate.

Tête rectangulaire, plus large que longue (3.3×3.6 mill.) un peu plus étroite en avant avec les angles postérieurs arrondis et

le bord occipital droit. Les yeux médiocres sont placés un peu en arrière du milieu. L'épistome est plat avec une faible échancrure au milieu de son bord antérieur. Aire frontale grande, distincte et striée comme le front. Le scape, fortement arqué dans son tiers basal, dépasse un peu le bord postérieur de la tête. Les articles du funicule sont aussi longs et plus épais que chez *arenarius* (bien plus longs que chez *barbarus* et *capensis*). Mandibules striées, ponctuées, luisantes, de 5 dents mousses. Thorax élancé comme chez *arenarius*. Les deux faces de l'épinothum forment un angle presque droit, la basale presque d'un tiers plus longue que la déclive. Les angles sont simplement bordés d'une crête tranchante, anguleuse, mais nullement dentés. Le premier article du pédicule est très longuement pétiolé (plus longuement que chez *arenarius*), le sommet du nœud transversal et droit. Deuxième nœud plus large que le précédent plus long que large, piriforme. Pattes longues, les fémurs ont 4.5 mill. et les tarses et métatarses réunis 5 mill.

Une ♀ de 11 mill. a le thorax et le pédicule plus clair.

♀ minor? — Long. 7 mill. Toute la tête, le thorax et le pédicule rouge clair, mandibules rouge jaunâtre. Le pédicule finement réticulé est un peu luisant dessus, pour le reste comme chez le major.

Afrique orientale, anglaise : Nakuro (CH. ALLUAND) 1904. Muséum de Paris.

Bien distincte de *barbarus* et *capensis* par les articles des antennes, diffère de *cephalote* EM. par sa sculpture sans ponctuation surajoutée.

Polyrhachys militaris FAB. st. **striativentris** EM. — ♀ (non décrite). Long. 12 mill. — La tête est plus étroite que le thorax. Tête, thorax et gastre striés en long; le scutellum en travers. Couverte d'une pubescence assez serrée pour masquer en partie la sculpture.

Côte d'Ivoire (J. H. LOHIER). 1 ♀.

Polyrhachys militaris F. st. **bruta** n. st. — ♀. Long. 15-16 mill. — Noire, mate. Pilosité dressée comme chez *militaris*, un peu plus abondante sur la tête et le gastre. Pubescence plus courte sur le thorax et beaucoup plus longue sur le gastre, où elle forme une pelisse assez épaisse pour cacher la sculpture soyeuse, gris jaunâtre. (Chez *militaris*, au contraire, la pubescence du gastre est bien moins forte que sur le thorax.) Sculpture rugueuse et assez grossière sur la tête, bien plus fine et ponctuée sur le reste du corps. Tête robuste, large de 3 mill., longue de 3.6 mill., le scape long de 3.9 mill. Thorax pas plus large que la tête. Mésonotum convexe, aussi large que long et assez régulièrement arrondi en avant. Ailes

enfumées, d'un brun jaunâtre dilué, avec les nervures et la tache brune. L'antérieure longue de 17 mill. Les deux faces de l'épinotum aussi longues l'une que l'autre, avec des épines relevées assez fortes. Epines supérieures de l'écaille courtes, seulement un peu plus longues que les latérales, épaisses à la base. Tibias postérieurs longs de 4.5 mill.

Chez la var. *sibangensis* FOR. et la race *striativentris* EM., la ♀ a la tête beaucoup plus rétrécie, plus étroite que le thorax. Chez *militaris* i. sp., la pubescence est tout autre et la taille plus petite.

Congo, une ♀, reçue de M. BONDROIT.
