

EXTRAIT
DE LA MISSION ROHAN-CHABOT
ANGOLA ET RHODESIA

(1912-1914)

1925^e

TOME IV — FASCICULE 3

HYMÉNOPTÈRES

FORMICIDÆ

PAR

LE D^r SANTSCHI



PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

MDCCCXXV

FORMICIDÆ,

PAR LE Dⁿ F. SANTSCHI.

1^{re} SOUS-FAMILLE. — PONERINÆ Lep.

1. PALTOTHYREUS TARSATUS Fabr., var. MEDIANUS Sants.

Angola. — District de Huilla : Kapalongo, décembre 1912. — District de Benguella : entre Dongo et le Poste militaire de la rivière Kubango, janvier 1913; entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913. — District de Moxico : Menong, mars 1913. — District de Kubango : Rivière Kwatiri, avril 1913; rivière Lwankundu, septembre 1913. — Quelques ♀.

Rhodesia occidentale. — Rivière Loeti, novembre 1913, une ♀.

2. PALTOTHYREUS TARSATUS Fabr., var. DELAGOENSIS Em.

Angola. — District du Kubango : Confluent Lumuna-Loengwe, octobre 1913, une ♀.

3. PLATYTHYREUS sp.?

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913.

Un mâle, indéterminable sans les ouvrières.

4. OPHTHALMOPONE sp.? (HOTTENTOTA Em. [?]).

Angola. — District du Kubango : Rivière Waniomba, septembre 1913.

Un mâle; ne peut être déterminé avec sûreté sans les ouvrières.

2^e SOUS-FAMILLE. — DORYLINÆ Shuck.

5. DORYLUS (ANONOMR̄A) NIGRICANS Ill.

st. BURMEISTERI Westw., var. RUBELLUS Sav.

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, une ♀, un ♂.

3^e SOUS-FAMILLE. — MYRMICINÆ Mayr.

6. PHEIDOLE SCULPTURATA Mayr.

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, une ♀.

7. PHEIDOLE MEGACEPHALA Fabr.

Angola. — District du Kubango : Rivière Waniomba, septembre 1913, une ♀.

8. PHEIDOLE MEGACEPHALA Fabr., var. TALPA Gerst.

Angola. — District de Benguella : entre Kapølongo et Dongo, décembre 1912, une ♀.

9. PHEIDOLE MEGACEPHALA Fabr., st. ROTUNDATA Forel.

Angola. — District de Benguella : entre Kapølongo et Dongo, décembre 1912, une ♀.

10. PHEIDOLE TENUINODIS Mayr.

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, une ♀.

11. PHEIDOLE ROHANI n. sp.

(Fig. 11.)

Angola. — Districts de Huilla et Benguella : entre Kapølongo et Dongo, décembre 1912, trois ♀.

Une ♀. Long. : 3,6 millim. Brun foncé, appendices roussâtres avec les cuisses rembrunies.

Tête et abdomen lisses et luisants. Thorax densément et finement ponctué, mat. Quelques rides sur les joues atteignent le niveau du bord supérieur des yeux. Pilosité dressée fine, moyennement abondante. La pubescence des pattes longue et assez oblique.

Tête en rectangle arrondi, un peu plus longue que large, le bord postérieur peu convexe, les angles arrondis mais distincts, les côtés peu arqués avec des yeux hémisphériques en leur milieu. Les arêtes frontales et parallèles atteignent le niveau du milieu des yeux et que ne dépasse pas une impression frontale tenant lieu de sillon. Aire frontale bien imprimée, plus longue que large. Épistome convexe avec une légère ride médiane. Mandibules striées, armées de 8 dents. Le pronotum a deux saillies denticiformes mousses qui, vues de profil, n'en dépassent pas la convexité. Une très légère impression pro-mésnotale. Sillon métanotal pas très profond. Face basale de l'épinothorax rectangulaire, le double plus long que large, très peu convexe sur le profil, un peu plus longue que la face déclive et avec les épines plus courtes que leur intervalle et relevées. Nœud du pétiole à sommet transversal, mousse. Postpétiole plus long que large, les côtés anguleux avec leur sommet en arrière du milieu. Gastre subtronqué devant.

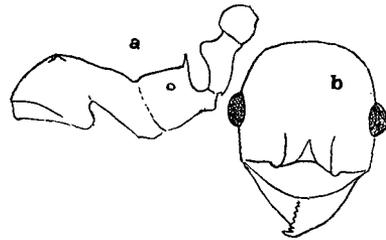


Fig. 11. — *Pheidole Rohani* n. sp.
a. Profil du thorax et pétiole. — b. Tête.

Je suppose que ces ♀ de *Ph. Rohani* capturées sans leur ♂ se rapprochent de *Ph. caffra* Em.; elles sont très voisines de l'♀ de *Ph. caffra* st. *abyssinica* Forel, mais plus grandes, et les impressions pro-mésnotales moins accusées, le thorax plus sculpté. La découverte des ♂ tranchera la question de leur identité.

12. CREMATOGASTER (SPHÆROCREMA) AMITA Forel

st. MATEBELE Arnold, var. BANTUANA n. var.⁽¹⁾.

Angola. — District de Benguela : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, deux ♂.

⁽¹⁾ *Crematogaster* (*Sphærocrema*) *hottentota* Em. var. *bassuto* n. var. — J'ai reçu de M. Forel une variété qui est beaucoup plus claire que le

type. Elle est d'un jaune ocre terne avec le quart ou le tiers postérieur du gastre, le dessus de la tête et les pattes plus ou moins rem-

Une ♀. Long. : 3,8–4,6 millim. Gastre noir; sa base, les tibias et les cuisses brunâtres, le reste rouge chez la "♀" et brun rouge chez la "♀". Bien plus densément sculptée que chez *amita* Forel. Mate, sauf le sillon frontal, les pattes et le gastre qui sont luisants. Les rides de la tête serrées atteignent l'occiput sans effacement au vertex. Les rides du pronotum sont plus fortes et plus nettement transversales, plus grossièrement réticulées devant. Les yeux plus grands. Le sillon médian du pronotum et les sutures pro-mésonotales moins imprimés que chez *amita* Forel, et comme chez *matebele* Arnold. La carène du mésonotum se prolonge plus en arrière chez la "♀" que chez la "♀". Les épines sont aussi épaisses à la base que le reste de la longueur de la face basale chez la "♀" (moins épaisses chez la "♀") et doublement plus longues. Leur écartement égale leur longueur. Il n'y a pas d'impression longitudinale sur la face basale chez les "♀" mais bien chez la "♀", elle est aussi moins convexe sur le profil que chez la "♀".

Chez *matebele* Arnold, la sculpture est moins mate, les épines plus fines et un peu plus foncées.

13. CREMATOGASTER (SPHÆROCREMA) WELLMANI Forel
var. LUCIÆ Forel.

Angola. — District de Huilla : Huilla, juillet 1912, une ♀.

14. OCYMYRMEX LATICEPS Forel.

Angola. — District du Kubango : Mukoya, sur la rivière Loengwe, novembre 1913, deux ♀.

15. OCYMYRMEX PICARDI Forel.

Angola. — District du Kubango : rivière Kwatiri, avril 1913, 26 ♀; Mukoya sur la rivière Loengwe, novembre 1913, une ♀.

brunis, jaune brunâtre. Elle est plus grande, les épines plus longues, et est moins luisante que *hottentota* Em., mais plus que chez *amita*

For. Bassutoland (Wroughton ♀). — Cette variété n'est pas représentée dans les collections rassemblées par la Mission Rohan-Chabot.

16. ATOPOMYRMEX MOCQUERYSI André, st. OPACUS n. st.

Angola. — District du Kubango : rivière Kubya, juillet 1913 ; entre les rivières Lõmba et Kubya, août 1913, deux ♂.

"♂. Long : 4,5 à 8,5 millim. Rouge, angles de la tête et du pronotum plus clairs. Abdomen brun rouge. Antennes et pattes jaune rougeâtre. Mat, appendices luisants. Rides de la tête un peu plus fortes que chez le type, atteignant le bord occipital, les interrides très finement ponctués et mats (réticulés avec de gros points et luisants chez le type où les rides n'atteignent pas le bord occipital). Tout le dessus et les côtés du gastre opaque. Scape plus épais, articles 3 à 8 du funicule plus larges que longs. Bord du pronotum plus mousse. Épines plus courtes et plus épaisses, un peu plus courtes que l'intervalle de leur base, un peu divergentes, assez relevées et presque droites. Nœud du pédicule aussi large que long avec ses épines plus courtes et plus larges à leur base que chez le type. Le postpétiole le double plus large que long.

♂. Les rides sont moins nettes que les angles postérieurs de la tête où le fond de la sculpture reste finement réticulé avec de gros points et mat (lisse, luisante avec de gros points chez le type). Postpétiole plus court que chez la "♂ ; du reste semblable.

♂". Aussi mate que la "♂. La couleur roux brunâtre des appendices s'étend sur le vertex, le thorax reste clair. Les épines sont plus courtes que chez la ♂" type. Le pronotum plus plan. Pour le reste comme chez la "♂.

CLÉ ANALYTIQUE DES ♂ DU GENRE ATOPOMYRMEX.

1. Épines épinoles très épaisses et fortement dilatées à la base aux dépens de la face basale qui est ridée réticulée. Tête lisse derrière les yeux. *A. cryptoceroides* Em.
- ♂ minor noire, ♂ major foncée. *A. cryptoceroides* var. *melanoticus* Wheeler.
- Épines bien moins épaisses sans dilatation brusque, face basale réticulée ponctuée, tête sculptée derrière les yeux..... 2
- 2 Tête et thorax rouge sombre, les ♂" ♂' très foncées, brun noirâtre, gastre noir..... 3
- Tête et thorax rouge vif, au moins chez les "♂' ♂..... 5

3. Plus svelte, disque du pétiole plus étroit que haut, surmonté de deux épines courtes et peu divergentes. Épines de l'épinotum nullement coudées à la base.
A. Mocquerysi var. *obscurus* Sants.
- Disque du pétiole plus large que haut. 4
4. Épines du pétiole et de l'épinotum plus fines et plus divergentes, les épinoles plus ou moins anguleuses du côté externe. *A. Mocquerysi* var. *Arnoldi* Sants.
- Épines plus épaisses, les épinoles moins divergentes, pas anguleuses, mais arquées du côté externe, occiput plus ridé chez la ♀ major. *A. Mocquerysi* var. *erigens* Sants.
5. Derrière de la tête mat, les rides atteignent le bord occipital, gastre mat brun rougeâtre.
A. Mocquerysi st. *opacus* n. st.
- Derrière de la tête luisant, lisse plus ou moins ponctué et sans rides, gastre en partie luisant. 6
6. ♂ d'un rouge aussi clair que chez la ♀, gastre plus mat.
A. Mocquerysi var. *australis* Sants⁽¹⁾.
- ♂ d'un brun rouge foncé, plus foncé que chez la ♀, bout du gastre plus luisant.
A. Mocquerysi André.

Dans les *Ann. of South Afr. Mus.* (vol. XIV, page 191 et pl. VII, fig. 84-85), M. Arnold décrit sous le nom de *A. Mocquerysi* var. *curvispina* une variété voisine de la var. *obscurus* Sants. par sa couleur sombre et à qui j'ai donné le nom de var. *Arnoldi* (*Rev. Zool. afr.*, XII, p. 283, 1923), tandis que la var. *curvispina* For. a été identifiée avec raison à *A. cryptoceroides* Em. par Emery, in *Ann. Soc. ent. Belg.*, LVI, p. 273.

17. TETRAMORIUM OCULATUM Forel.

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, une ♀.

Le type de l'espèce a été découvert dernièrement par G. Arnold en Rhodesia.

⁽¹⁾ Dans son grand ouvrage « Ants of the Belgian Congo », 1922, p. 883, Wheeler identifie erronément cette variété avec le type de l'espèce, se basant pour cela sur une communica-

tion d'Arnold. Aux caractères distinctifs déjà cités il faut ajouter que l'épinotum est plus large devant que chez le type (comme chez *opacus* Sants.).

18. TETRAMORIUM PERLONGUM n. sp.

(Fig. 12.)

Angola. — District de Benguella . entre Kapalongo et Dongo, décembre 1912 , une ♀.

Long. : 4,1 millim. Noir. Appendices brun foncé. Mandibules, col, épines, pédicule du pétiole et tarses jaune brunâtre. Luisant. Tête et thorax grossièrement et irrégulièrement ridés réticulés et rugueux. Cette sculpture s'atténue sensiblement sur le dos du thorax. Pédoncule très finement ponctué, submat. Épistome et gastre lisses et luisants. Pilosité rous-sâtre assez longue, obtuse et espacée sur le corps. Appendices pubescents.

Tête près d'un tiers plus longue que large, aussi étroite devant que derrière, les côtés assez convexes, le bord postérieur concave avec les angles aigus. Les yeux très convexes

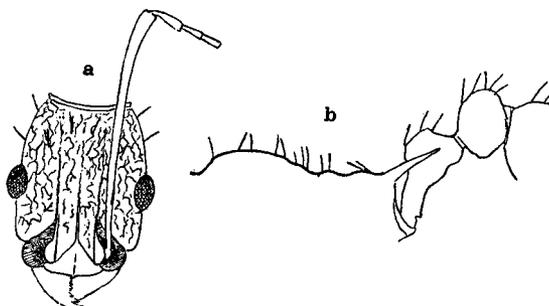


Fig. 12. — *Tetramorium perlongum* n. sp.

a. Tête. — b. Profil du thorax et pédoncule.

sont placés un peu en avant du milieu des côtés. Les arêtes frontales, parallèles, se prolongent jusqu'au quart postérieur en une grosse ride irrégulière; il en est de même pour une ride médiane un peu plus courte. Lobes frontaux bien développés. L'épistome a une légère ride ou carène médiane. Ses côtés forment de grands lobes arrondis circonscrivant les fosses antennaires. Le scape dépasse de plus d'un tiers le bord postérieur de la tête. Tous les articles du funicule sont au moins trois fois aussi longs qu'épais sauf l'avant-dernier de la massue qui est $2 \frac{1}{2}$ fois aussi long que large. Mandibules finement striées, submates, de 7 à 8 dents. Thorax plus étroit que la tête. Pronotum et mésonotum arrondis, non bordés, à profil moyennement convexe. Le mésonotum est peu étranglé et assez enfoncé devant l'épinotum. La face basale de celui-ci est bordée, plus étroite devant, concave entre les épines et aussi longue que la déclive. Épines fines, aiguës, rectilignes, peu écartées et aussi longues que la face basale. Nœud du pétiole aussi long que son pédicule, vu de dessus il est ovale, un peu plus

large derrière et aussi long que le post-pétiole. Celui-ci est plus haut que long et un peu plus long que large, les côtés arrondis avec leur plus grande largeur au tiers postérieur. Gastre court, pattes très longues.

19. MYRMICARIA OPACIVENTRIS Em., var. CONGOLENSIS Forel.

Angola. — District du Kubango : rivière Waniomba, septembre 1913, deux ♂.

20. MYRMICARIA OPACIVENTRIS Em., var. CRUCHETI Sants.

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, une ♀.

La 4^e sous-famille *Dolichoderinæ* n'est pas représentée.

5^e SOUS-FAMILLE. — FORMICINÆ (Lepeletier) Forel emend.

21. CAMPONOTUS (MYRMOTURBA) MACULATUS Fabr.,
st. RADAMOÏDES Forel, var. LIOCNEMIS Em.

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, une ♀.

22. CAMPONOTUS (MYRMOTURBA) MACULATUS Fabr.
st. RADAMOÏDES Forel, var. DIFFUSA Sants.

Angola. — District du Kubango : rivière Kubyā, juillet 1913; rivière Waniomba, septembre 1913, une ♀.

23. CAMPONOTUS (MYRMOTURBA) BALLIONI Em.
var. BOERA Forel.

Angola. — District du Kubango : confluent Lumuna-Loengwe, octobre 1913, une ♂'♀'.

24. CAMPONOTUS (MYRMOSERICUS) EUGENIÆ Forel.

Angola. — District de Benguella : entre Kapølongo et Dongo, décembre 1912, une ♀.

25. CAMPONOTUS (MYRMOSERICUS) RUFOGLAUCUS Jerd.
st. VESTITUS Em.

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, quatre ♀.

26. CAMPONOTUS (MYRMOSERICUS) RUFOGLAUCUS Jerd.

st. CONTROVERSUS Sants., var. CHABOTI n. var.

Angola. — District du Kubango : rivière Lõmba, juillet 1913, seize ♂, une ♀.

"♂♂" Long. : 8—9,5 millim. Couleur d'un rouge un peu plus clair que chez *controversus* Sants. Les appendices plus clairs que le thorax (plus foncés chez *controversus*). La pelisse jaune verdâtre du gastre plus soyeuse. Pubescence du thorax plus rare. Joues poilues. Tête plus courte et thorax moins robuste que chez *controversus*; pour le reste semblable.

♀ Long. : 12,5 millim. Couleur et pilosité de l'♂. La tête est près d'un quart plus longue que large derrière, rétrécie devant. Ses bords latéraux et postérieurs presque droits avec les angles bien marqués, bien moins arrondis que chez *cinctellus* Gerst.

Chez la var. *ustithorax* Forel, au contraire, les pattes sont obscures, et chez *vestitus* Em. la tête est plus petite, le corps plus svelte et la pubescence du gastre d'autre couleur.

27. CAMPONOTUS (MYRMOPIROMIS) FULVOPILOSUS Gerst.

var. STEREATUS Forel.

Angola. — District de Moxico : rivière Kapwi, juillet 1913. — District du Kubango : rivière Lõnga, mai 1913; rivière Kuby, juillet 1913; rivière Waniomba, septembre 1913; Mukoya, sur la rivière Loengwe, novembre 1913. — ♂.

28. CAMPONOTUS (MYRMOPELTA) VIVIDUS Sm., var. CATO Forel.

Angola. — District du Kubango : rivière Kwatiri, avril 1913, seize ♂; rivières Lwankundu et Waniomba, septembre 1913, vingt ♂.

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, une ♀.

29. CAMPONOTUS (MYRMOPELTA) CHRYSURUS Gerst.

st. ACUTISQUAMIS Mayr.

Angola. — District de Huilla : Kapõlongo, décembre 1912, trois ♂. — District de Benguella : entre le Poste militaire de la rivière Kubango et Mukuva, février 1913, une ♂.

30. CAMPONOTUS (MYRMOTREMA) PERRISI Forel.

Angola. — District de Benguella : entre Mukuva et la Mission catholique de la rivière Kweley, février 1913, treize ♂.

31. CAMPONOTUS (MYRMOTREMA) FORAMINOSUS Forel.

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, une ♂.

32. CAMPONOTUS (MYRMOTREMA) GRANDIERI Forel. (var. ?).

Frontière Angola-Rhodesia. — Rivière Kwāndo, novembre 1913, quatre ♀.

33. POLYRHACHIS (MYRMA) SCHISTACEA Gerst.

var. RUGULOSA Mayr.

Angola. — Districts de Huilla et Benguella : entre Kapølongo et Dongo, décembre 1912, deux ♀.

Les spécimens récoltés par la Mission Rohan-Chabot comprennent au total 33 formes différentes sans compter quelques mâles et quelques femelles de *Crematogaster* et de *Camponotus*, indéterminables en l'absence d'ouvrières. Ces 33 formes appartiennent à 27 espèces dont 2 sont nouvelles; il y a en outre 1 race ou sous-espèce et 2 variétés nouvelles.