Afrique

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **50 (1914-1915)**

Heft 185

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

FORMICIDES D'AFRIQUE ET D'AMÉRIQUE

NOUVEAUX OU PEU CONNUS

par **A. FOREL**

IIe PARTIE

I. AFRIQUE

(Envois de M. G. Arnold, à Bulawayo, Rhodesia, et de MM. H. Kohl et Luja, Congo.)

1re S. F. *Ponerinae* Lep.

Platythyrea Conradti Em. ☿ ♂ St-Gabriel, Congo. Dans un petit tronc d'arbre creux. Piqûre très douloureuse.

Leptogenys (Lobopelta) nitida Sm. v. **grandior** n. var. ☿ L : 5,5-5,9 mill. Un peu plus grande que la forme typique. La tête est moins rectangulaire, son bord postérieur et ses côtés derrière les yeux sont plus arrondis, le bord postérieur moins concave. Les pattes et les antennes sont plus foncées, brunâtres. Le pétiole est aussi moins cubique, plus convexe dessus et moins abruptement tronqué devant et derrière. Du reste comme le type et bien plus grand que les autres variétés.

Krantz Kloof, Natal (H. B. Marley leg.). Arnold,

Leptogenys (Lobopelta) nitida Sm. r. **brevinodis** n. st. ☿ L. : 5-5,3 mill. Plutôt un peu plus petit que le type de l'espèce dont il se distingue surtout par le nœud

plus court et bien plus large du pétiole. Ce nœud est surtout beaucoup plus large derrière que devant, où il est bien plus large que sa longueur. En outre les antennes sont un peu plus épaisses. Leurs articles 8 à 10 sont un peu plus épais que longs (plutôt plus longs qu'épais chez le type). La tête est comme chez la variété *grandior* et les yeux sont un peu plus petits et surtout plus plats que chez le type de l'espèce. Pattes et antennes d'un rouge brunâtre, comme chez le type; identique à lui pour tout le reste.

George Cape Provinz (Dr H. Brauns leg.). Arnold.

3me S. F. *Myrmicinae* Lep.

Sima natalensis Sm. v. *obscurata* Em. ☿ Durban, Natal (C.-B. Cooper leg.), Arnold. Un peu plus clair que le type d'Emery, du reste identique.

Pheidole Aurivillii Mayr r. *kasaiensis* For. v. **Amalricae** n. var. ♃ L : 4,1-4,6 mill. Tient un peu le milieu entre le type de l'espèce et la race *kasaiensis* For. Elle est moins foncée que cette dernière, mais plus foncée que le type. La tête est encore plus large et a les côtés un peu plus convexes que chez le type de la race. Elle est aussi plus mate et sa sculpture est plus grossière. Les épines sont un peu plus courtes. C'est surtout sur l'occiput que les rides et réticulations sont plus fortes.

☿ L : 2,9-3,2 mill. Au contraire du ♃, l'ouvrière ressemble plutôt plus au type de l'espèce qu'à la race *kasaiensis;* sa couleur est aussi intermédiaire, mais, comme chez le ♃, la sculpture est plus forte chez toutes deux. Subopaque, réticulée, avec de gros points épars.

St-Gabriel, Congo. Une fois dans une branche creuse et l'autre fois dans un nid en carton entre des feuilles (Kohl).

Pheidole Aurivillii Mayr v. **rubricalva** n. var. ♃. L : 3,5-3,6 mill. Tête rouge, antennes d'un brun clair, tout le reste d'un brun foncé. Du reste tout semblable au type de l'espèce.

☿ L : 2,5-2,8 mill. Entièrement d'un brun foncé avec les tarses, les funicules et les articulations roussâtres. Plus grande que le type de l'espèce, avec la tête bien plus large, surtout derrière. La sculpture est aussi plus forte.

St-Gabriel, Congo. Dans un nid situé entre deux feuilles et fait avec de la terre et des débris végétaux (Kohl).

Cremastogaster (Oxygyne) Stadelmanni Mayr ☿ dans un nid de carton au haut d'un arbre. St-Gabriel (Kohl).

Cremastogaster (Oxygyne) Stadelmanni Mayr v. *dolichocephala* Santschi ☿. Dans un nid de carton haut de 35 cm. et large de 20 cm., contre une branche d'arbre. St-Gabriel, Congo (Kohl).

Cremastogaster Santschii For. var. **Clymene** n. var. ☿. L : 3,3-3,5 mill. Se distingue du *Santschii* typique par ses scapes un peu plus courts et surtout par sa tête plus courte, moins rétrécie derrière, avec un bord postérieur plus distinct, légèrement échancré au milieu. Le mésonotum est aussi moins convexe et l'échancrure méso-épinotale sensiblement moins profonde. Les épines sont un peu plus courtes. Tout le reste est identique, en particulier l'éclat de la chitine lisse.

Durban, Natal, Arnold (C. B. Cooper leg.).

Cremastogaster Santschii For. v. **brevarmata** n. var. ☿. L : 2,9-3,4 mill. Les épines sont beaucoup plus petites que chez le type, n'atteignant pas la moitié de la longueur de leur intervalle (environ le tiers); leur base est aussi plus épaisse. Le mésonotum, peu convexe devant, est obliquement tronqué derrière; vue de dessus, la partie tronquée a un aspect légèrement concave transversale-

ment. La tête est moins étroite que chez le type, mais sans concavité derrière au milieu. Le scape est encore plus court que chez la variété *Clymene*, ne dépassant pas le bord postérieur de la tête (distinctement chez *Clymene*, encore plus chez le type). Du reste comme le type.

♂ L : 1,9-2,4 mill. Mandibules étroites avec une seule dent à l'extrémité. Scapes moins de deux fois plus longs qu'épais. Les articles du funicule, sauf les derniers, plus épais que longs. Epinotum inerme. Ailes légèrement teintes de brun roussâtre. Postpétiole échancré derrière. Corps d'un brun noirâtre avec les membres bruns.

Kasai, Kondué (Luja).

Cremastogaster Ruspolii For. v. **atriscapis** n. v. ☿. L : 3,1-3,6 mill. Plus foncé que le type de l'espèce, noir. Funicule et tarses d'un brun roussâtre, pattes d'un brun foncé, scapes noirs. Postpétiole profondément échancré derrière avec un sillon longitudinal devant (moins échancré chez le type). Tête encore un peu plus fortement ponctuée que chez le type. Les antennes sont un peu plus longues et un peu plus grêles; les scapes atteignent le bord postérieur. Du reste comme le type du *Ruspolii*.

St-Gabriel, Congo (Kohl). Construit des nids en carton de 10 à 40 cm. de haut, ayant jusqu'à 20 ou 25 cm. de diamètre. Il cultive des colonies de coccides sur les arbres et les couvre avec la même matière que celle qui constitue son carton.

Cremastogaster Buchneri Forel r. *alligatrix* For. ☿. St-Gabriel, Congo (Kohl). Dans un nid de carton attaché au tronc d'un Mango.

Cremastogaster concava André ☿. St-Gabriel, Congo (Kohl). Sur un arbre.

Crematogaster foraminiceps Sant. r. **nigrans** n. st. ☿. L : 3,5-4,2 mill. Presque entièrement noir, avec les membres d'un brun foncé, ce qui le distingue du type et de la r. *Godefreyi* For. Le pétiole est bien plus large que

chez le type et que chez la dite race, avec les côtés très proéminents quoique arrondis; il est plus large que long. Le postpétiole est entier, comme chez *Kneri*, sans sillon longitudinal, et sans échancrure derrière. La forme du thorax et la sculpture sont identiques à celles du type de l'espèce et différentes de celles de la race *Godefreyi*. Les épines sont un peu plus épaisses mais aussi longues que chez le type.

♀ L : 8,6 mill. D'un brun foncé avec les funicules, les tarses et les côtés de la tête et du thorax roussâtres. L'épinotum a seulement deux tubercules très obtus. Ailes teintes de roussâtre. Sculpture plus faible que chez l'ouvrière ; les fossettes de la tête bien plus effacées.

St-Gabriel, Congo. Dans une branche creuse (Kohl).

Cremastogaster foraminiceps Sant. r. **Staitchi** n. st. ☿. L : 4-4,3 mill. Un peu plus grand que le type, dont il diffère surtout par son pétiole large comme chez la r. *nigrans*, tandis que le postpétiole est au contraire encore plus profondément échancré derrière et encore plus sillonné que chez le type. Le mésonotum, vu de dessus, est distinctement concave au milieu; le pronotum comme chez le type. Mais cette race se distingue surtout du type par son occiput luisant, à sculpture très faible; les fossettes y sont très effacées, mais encore reconnaissables. Sur le front, le vertex et les côtés de la tête la sculpture est plus semblable à celle du type, mais plus faible; les fossettes moins marquées. Les épines sont longues comme chez le type.

♀ L : 8-8,2 mill. Tête comme chez l'ouvrière, mais roussâtre; le reste brun, les membres d'un roux brunâtre. Epinotum avec deux forts tubercules dentiformes. Ailes enfumées de roussâtre, surtout vers la base. Mésonotum et scutellum luisants et presque lisses. Postpétiole aussi profondément échancré derrière que chez l'ouvrière,

Lumaliza, Congo (Kohl). Dans des branches creuses vivantes de plantes myrmécophiles.

Cremastogaster paucisseta Em. ☿. Kilongalonga près St-Gabriel, Congo (Kohl), Sur les nectaires d'un acacia.

Cremastogaster pronotalis Sant. v. **Liebknechti** n. var. ☿. L : 3,4-3,6 mill. Diffère de la var. *dakarensis* Sant. par sa tête beaucoup moins carrée, avec les côtés beaucoup plus convexes. La taille est aussi plus petite. Les angles antérieurs du pétiole sont bien moins proéminents, les épines plus courtes et moins divergentes que chez la var. *dakariensis*. A part cela il n'y a pas de différence appréciable.

St-Gabriel, Congo (Kohl). Dans une branche desséchée de citronnier.

Cremastogaster Kohli For. ☿, ♀. St-Gabriel, Congo (Kohl). Dans des nids de carton de 10 à 20 cm., sur les arbres même les plus élevés.

♀ (Non encore décrite.) L : 6,7 mill. Scutellum très proéminent. Epinotum subvertical, haut, avec deux épines un peu plus longues que la forte largeur de leur base. Sculpture de la tête plus faible que chez l'ouvrière; occiput assez luisant. La sculpture, surtout celle de l'ouvrière, est très semblable à celle du *foraminiceps*, et je me demande si les deux formes doivent être maintenues comme espèces distinctes. Les points épars sont en effet fort gros et fort abondants entre les fines stries, ce que j'aurais dû mieux spécifier dans ma description.

Cremastogaster impressiceps Mayr, v. **lujana** n. var. ☿. L : 3,6-4 mill. Plus grand que le type de Mayr. Subopaque. La sculpture est plus forte, avec des stries longitudinales plus distinctes et surtout avec une ponctuation plus forte et plus abondante. L'impression longitudinale du vertex est aussi plus longue, se continuant dans le sillon frontal. La tête est bien plus fortement échancrée et aussi plus large derrière. La forme du thorax est bien

comme chez le type ; le sillon du postpétiole est un peu plus faible et le pétiole est plus large, un peu moins rétréci devant.

Kasai, Kondué, Congo (Luja).

Cremastogaster Neuvillei For. r. *Cooperi* For. v. **ingravis** n. v. ☿. L : 3,1-3,8 mill. Plus petit que la r. *Cooperi*. Le pétiole et le postpétiole sont plus étroits, ce dernier est en outre plus fortement échancré, comme chez le type de l'espèce. La tête est plus étroite, à peine échancrée derrière, avec les côtés moins convexes. Les épines sont très courtes, pas plus longues que la largeur de leur base. La couleur est plus foncée, d'un roux brunâtre avec la moitié postérieure de l'abdomen brune.

Durban, Natal, Arnold (C. B. Cooper leg.).

Cremastogaster Peringueyi Em. r. *cacodaemon* For. v. **Gedeon** n. var. ☿. L : 3,7-4 mill, Tête et face basale de l'épinotum plus nettement striées en long que chez le type de la race et même que chez celui de l'espèce. Une apparence de carène sur le mésonotum. Tête plus large presque comme chez le type du *Peringueyi*.

Pietermaritzburg, Natal, Arnold (D. R. Bayer leg.).

Cremastogaster Peringueyi Em. r. **caculata** n. st. ☿. L : 3,5-4 mill. Tête assez luisante, beaucoup plus étroite que chez *cacodaemon* et beaucoup plus lisse, avec des stries bien plus faibles et plus espacées, assez effacées. Pas trace de carène. Un fort escalier derrière le mésonotum avant la suture méso-épinotale, qui est plus profonde. Cette race est fort différente du type de l'espèce. Les épines sont aussi bien plus courtes.

Durban, Natal, Arnold (C, B. Cooper leg.)

Cremastogaster excisa Mayr r. *Andrei* For. v. **pensitata** n. var. ☿. L : 2,6-3 mill. Plus petite que le type de l'*Andrei*, un peu plus grande que la race *cœlestis* Sant. v. *kloofensis* For. dont elle est extrêmement voisine. Elle n'en diffère guère que par sa couleur entièrement noire

et par son pétiole qui est plus élargi et plus arrondi devant, moins carré. L'escalier derrière le mésonotum, avant la suture, est aussi un peu plus fort et les épines un peu plus courtes, mais le premier est moins marqué que chez l'*Andrei*.

Durban, Natal, Arnold (C. B. Cooper leg.)

A mon avis le Cr. *cœlestis* Sant. n'est qu'une race de l'*excisa* Mayr.

Cremastogaster excisa Mayr r. *cœlestis* Sant. v. **Dirce** n. var. ☿. L : 2,3-2,5 mill. Couleur à peu près comme chez le type du *cœlestis*, la tête un peu plus foncée. Sillon mésoépinotal très profond, beaucoup plus que chez le type. La partie postérieure du mésonotum est encore plus profondément excavée que chez l'*excisa* typique, distinctement concave, faisant passage au sillon longitudinal du *cœlestis* typique. A certains égards, cette forme ressemble aussi au *solenopsisoides* Em. r. *flavida* Mayr v. *gallarum* Sant., mais la massue est bien moins nettement de deux articles. Il ressemble aussi beaucoup au *Crem. gallicola* For. r. *spuria* For., mais la tête est plus étroite et plus échancrée derrière. L'*excisa* est aussi extrêmement voisin du *gallicola* qui a de même le mésotonum un peu excavé ou au moins tronqué derrière, ce que je n'avais pas dit dans mon ancienne description. Les formes *gallicola*, *excisa* et *cœlestis* passent les unes aux autres par des variétés transitoires.

St-Gabriel, Congo (Kohl). Sur un citronnier sur lequel il cultivait des coccides recouverts d'un carton protecteur.

Monomorium Oscaris For. v. **excensurae** n. var. ☿. L : 1,5-2 mill. D'un jaune pâle, bien plus clair que le type de l'espèce, avec des bandes brunes sur l'abdomen; rappelant le *rhopalocerum* Em. r *speluncarum* Em., mais plus grand que lui, avec la massue des antennes bien moins épaisse et les funicules plus grêles; leurs arti-

cles 2 à 9 ne sont pas beaucoup plus épais que longs, et le scape atteint le bord postérieur de la tête (il ne l'atteint pas chez le *rhopalocerum* r. *speluncarum*). Les yeux sont aussi un peu plus grands et tout l'insecte plus allongé et plus grêle. Le nœud du pétiole est moins cunéiforme que chez l'*Oscaris* typique, plus distinctement pétiolé devant. Il est aussi un peu plus grand que lui et se distingue surtout par sa couleur. Il est aussi voisin du *Leimbachi* For., mais plus petit avec le nœud du pétiole moins gros et la tête beaucoup plus étroite et plus allongée. Le dernier article de la massue est aussi moins épais.

Kentani, Province du Cap, Arnold (Miss A. Pegler leg.)

Monomorium pacis n. sp. ☿ L : 1,9 mill. Plus petit que le *M. Leimbachi* et un peu plus clair que lui, sans être aussi pâle que le précédent. Il se distingue de tous deux par le profil subtronqué devant de l'épistome qui lui donne un faux air de *Bondroitia*. Sur le profil, les mandibules dépassent peu l'épistome. Les arêtes frontales forment derrière une forte courbe avec leur lobe antérieur qui est situé sur leur partie subtronquée. Les yeux, situés au tiers antérieur de la tête, sont assez grands, mais presque sans pigment. L'abdomen a des bandes brunes, peu distinctes. Comme la sculpture et tout le reste, la forme du pétiole et du thorax est identique à celle du *Leimbachi*, mais la tête est un peu plus étroite. Les yeux ont environ 15 à 20 facettes.

Cape Town, musée sudafricain. Collé sur le même carton que le *Monomorium Leimbachi*, avec lequel je l'avais d'abord confondu comme M. Arnold. Un seul exemplaire. La forme subtronquée de l'épistome me l'avait fait prendre d'abord pour une *Bondroitia*, mais les antennes ont douze articles.

Atopomyrmex Mocquerysi André r. *cryptoceroides* Em. ☿ St-Gabriel et Bengemiza. Dans une branche sèche (Kohl leg.).

Tetramorium aculeatum Mayr v. **major** n. var. ☿ L : 4, 2-4, 8 mill. Noir. Membres et mandibules bruns; abdomen et pédicule du pétiole d'un roux un peu brunâtre. Identique du reste au type de Mayr, mais beaucoup plus grand.

St-Gabriel, Congo (Kohl). Construit des nids comme ceux de l'*aculeatum* v. *Wasmanni* For., mais plus grands et plus solides, contre les feuilles.

Tetramorium Longoi n. sp. ☿ L : 2, 5 à 2, 9 mill. Différent de *humile* Sant. et d'*intextum* Sant., plus petit que *Popovici* For. et avec une autre sculpture, bien plus profonde et plus réticulée.

Mandibules fortement ridées, armées d'environ 5 dents. Bord antérieur de l'épistome à peine convexe, presque droit. Tête rectangulaire, de $^1/_5$ plus longue que large, plus large derrière que devant, avec les angles postérieurs arrondis et le bord postérieur très faiblement concave au milieu. Arêtes frontales divergentes et prolongées presque jusqu'à l'extrémité du scape qu'elles bordent sans former de scrobe distinct, la sculpture étant à peine plus faible sous lui. Yeux assez convexes et assez grands, ayant 7 facettes sur leur diamètre longitudinal. Le scape n'atteint pas le bord postérieur; il s'en faut de 1 $^1/_2$ fois son diamètre. Les articles 2 à 7 du funicule sont plus épais que longs. Angles antérieurs du pronotum faiblement subépaulés. Pronotum fort convexe. Face basale de l'épinotum et mésonotum peu convexes sur le profil, nullement bordés. Epines larges, aussi longues que leur intervalle; deux épines inférieures, de moitié plus courtes que les supérieures, mais un peu plus longues que la largeur de leur base. La face déclive, un peu plus courte que la basale, est bordée entre chaque paire d'épines. Nœud du pétiole cubique, un peu plus large que long, un peu plus long que son pétiole antérieur, verticalement tronqué devant, un peu moins tronqué dessus et der-

rière, aussi haut que sa longueur. Pas de dents sous le pétiole. Postpétiole aussi haut et un peu plus large que le pétiole, avec les côtés arrondis. Abdomen subtronqué devant. Cuisses assez renflées.

Tête subopaque, fortement ridée en long et avec de fortes réticulations entre les rides. Thorax, surtout l'épinotum et nœuds plus réticulés et moins ridés que la tête. Les réticulations y sont grossières sauf sur la face déclive où elles sont fines; abdomen et membres lisses et luisants. Pilosité dressée, assez courte, raide et forte obtuse; un peu oblique sur les scapes et les tibias, mais assez abondante partout, jaunâtre. Pubescence presque nulle, d'un jaune roussâtre ou brunâtre terne, avec le premier segment de l'abdomen brun, sauf sa base.

George, Province du Cap, Arnold (Dr H. Brauns leg.).

Myrmicaria exigua André v. **rufiventris** n. var. ☿ L : 3, 8 à 4, 6 mill. Diffère du type d'André seulement par son abdomen plus clair, roussâtre et par sa tête un peu plus allongée et moins large derrière.

St-Gabriel, Lumaliza, Batiamponde, Congo (Kohl). Dans de petits nids de carton, ronds, de 3 à 4 cm., bâtis sur des feuilles.

Cataulacus erinaceus Stitz ☿ Batiamponde, Congo, (Kohl). Sous l'écorce.

4me S. F. *Dolichoderinæ* For.

Tapinoma Danitschi n. sp. ☿ L : 1, 2 à 1, 7 mill. Ressemble extrêmement au *Semonius Schultzei* For. dont il se distingue par ses antennes de 12 articles, par son épinotum plus étroit, par sa pubescence bien plus faible et son aspect bien plus lisse et plus luisant.

Mandibules courtes et épaisses, luisantes, lisses, avec des points épars, de très petites dents et un bord ter-

minal assez court. Bord antérieur de l'épistome très faiblement échancré au milieu, mais assez fortement imprimé. Epistome faiblement prolongé entre les arêtes frontales. Tête rectangulaire, d'un cinquième plus longue que large, aussi longue devant que derrière, avec les angles postérieurs arrondis et le bord postérieur droit. Les scapes n'atteignent pas le bord postérieur; il s'en faut presque d'une fois et demie leur épaisseur. Les funicules sont presque aussi renflés à l'extrémité que chez le *Semonius Schultzei*. Tous leurs articles, sauf le premier et le dernier, sont plus épais que longs. Les yeux sont assez plats, mais assez longs et situés au tiers antérieur. Thorax à peine aussi long que la tête, presque sans échancrure mésoépinotale; tout au plus la suture est-elle un peu enfoncée. Angles antérieurs du pronotum subépaulés. Face déclive de l'épinotum assez abrupte, un peu plus longue que la face basale, qui est un peu plus large que longue et un peu plus large derrière que devant, assez horizontale. Ecaille entièrement soudée au pétiole, surplombée par le devant de l'abdomen. Pattes courtes.

Lisse, luisant, très faiblement et très finement ponctué, presque sans poils dressés, sauf un ou deux à l'épistome et vers le cloaque. Pubescence extrêmement fine, courte et diluée, très difficile à voir sur les membres et surtout sur le corps. Noir. Pattes et antennes d'un brun foncé, mandibules, tarses, articulations et écaille d'un jaune rougeâtre, épistome d'un roux brunâtre.

Durban (C. B. Cooper leg.). Umbilo (L. Bevis leg.), Natal; reçu de M. Arnold.

Tapinoma Danitschi For. v. **Bevisi** n. var. ☿. L: 1,5-2 mill. Plus grand que la forme typique, dont il se distingue en outre par sa tête moins rectangulaire avec les côtés plus convexes, un peu plus large derrière que de-

vant, par son épistome brun et par son écaille et ses mandibules d'un roux brunâtre. Le reste est identique.

♀ L. : 3,1 mill. Tête très rectangulaire, d'un bon quart plus longue que large, avec le bord postérieur droit et les angles postérieurs fort marqués, peu arrondis. Les grands yeux plats occupent presque un tiers des côtés. Funicules un peu moins épais que chez l'ouvrière. Thorax à peine plus large que la tête; pronotum haut et subvertical; abdomen allongé. Ailes un peu enfumées de brunâtre. Tout le reste comme chez l'ouvrière.

♂ L : 1,4 mill. La tête manque. Thorax pas plus large que l'abdomen; du reste comme la ♀.

Mêmes localités (Umbilo et Durban) que l'espèce typique, envoyée par M. Arnold et récoltée par les mêmes personnes.

5me *L. E. Camponotinae For.*

Rhizomyrma Emeryi For. n. sp. Dans ma description du sous-genre *Atopodon* du genre *Acropyga* Rog. dans la *Revue suisse de zoologie*, de décembre 1912, page 771, j'ai indiqué la *Rhizomyrma oceanica* Em. avec la *Sauteri* For. sur la foi de ce que je croyais être un cotype de M. Emery, comme ayant 11 articles aux antennes. Or, Emery, dans sa description de l'*oceanica* (Természetrajzi Füzetek, 1900, vol. XXIII, p. 333) attribue 8 à 9 articles à ses types de Friedrich-Wilhelmshafen, ce à quoi je n'avais pas fait attention. Or le pseudo cotype qu'il m'avait envoyé provenant des Montes Hansemann, a 11 articles aux antennes. Ne possédant pas le vrai type de Friedrich-Wilhelmshafen, je ne puis le comparer à d'autres points de vue à la véritable *Rhizomyrma oceanica;* elle doit lui être très analogue pour qu'Emery s'y soit trompé, mais il est clair que c'est autre chose et je l'appelle **Rhizomyrma Emeryi** n. sp.

Prenolepis (Nylanderia) Traegaordhi For. v. **natalensis** n. var. ☿ L : 2,5-3 mill. Plus petite que l'espèce typique. Tête plus étroite, relativement plus longue, avec les côtés moins convexes. Pubescence plus faible. Le mésonotum est aussi moins convexe et l'épinotum plus bas, avec une face déclive bien plus courte et bien moins distincte, tandis que la face basale est plus longue et moins convexe. Du reste identique ; la pilosité dressée et la couleur sont les mêmes. Cette dernière légèrement plus foncée.

Durban, Natal, reçu par M. Arnold.

Camponotus (Myrmoturba) akwapimensis Mayr v. *Poultoni* For. ☿ ♂. Grands exemplaires ayant jusqu'à 8 mm.

♂ (Non encore décrit.) L : 11,5 à 12,2 mill. Un peu plus grand que l'*akwapimensis* typique. Impossible du reste à distinguer de lui.

Saint-Gabriel, Congo belge (Kohl). Sur des fruits à nectar. Une fois dans un nid de termite.

Camponotus (Myrmoturba) maculatus F. r. *negus* For. v. **Beritchi** n. v. ☿ L : 6,8-9,5 mill. Ressemble beaucoup à la variété *Schweinfurti* For., mais la tête de la grande ouvrière est moins large et les côtés moins convexes. Puis les pattes et les antennes sont plus foncées, d'un brun foncé avec les scapes noirs. La pubescence est en outre bien plus distincte, quoique espacée sur l'abdomen et sur les membres. L'écaille est un peu plus épaisse et la pilosité dressée de couleur plus claire. Les tibias sont aussi un peu plus étroits et plus cylindriques. Cette forme ressemble aussi à la race *Mathildae* For. r. *semispicata* Sant., mais elle est bien plus petite, bien plus mate, avec les tibias et les scapes beaucoup plus minces.

George, province du Cap, Arnold (Dr Brauns leg.).

Camponotus (Myrmoturba) maculatus F. r. *Solon* For. Saint-Gabriel, Congo (Kohl). Forêt vierge. Petits individus.

Camponotus (Dinomyrmex) aequatorialis Rog. r. **Kohli** n. st. ☿ L : 8,9-11 mill.

☿ major. Mandibules armées de 6 ou 7 dents, subopaques, très finement réticulées, avec des points espacés. Epistome caréné avec un lobe antérieur plutôt court, un peu trapéziforme, à bords antérieurs droits. Arêtes frontales sigmoïdes, divergentes. Tête large, mais un peu plus longue que large, fort rétrécie devant, faiblement concave à son bord postérieur. Les yeux sont en avant du tiers postérieur et en arrière de la moitié. Les scapes fortement courbées, assez cylindriques, dépassent le bord postérieur d'environ deux fois leur épaisseur. Dos du thorax assez également convexe. Face déclive de l'épinotum un peu plus courte que la face basale. Ecaille plus haute que l'épaisseur de sa base, tranchante au sommet qui est étroit et convexe, presque subacuminée. Tibias subcylindriques, avec deux ou trois piquants vers l'extrémité et avec les côtés faiblement cannelés.

Luisant; tête superficiellement et finement réticulée avec des points ou fossettes piligères éparses. Thorax, membres et abdomen faiblement chagrinés en travers avec des points épars. Pilosité dressée, roussâtre, assez longue, mais éparse sur le corps, nulle sur les tibias et les tarses. Pubescence très fine, très courte et très espacée partout. Tête, scapes et abdomen d'un brun noir; angles occipitaux, devant de l'épistome et extrémité des mandibules, ainsi qu'une partie du thorax d'un roux brunâtre. Devant de l'abdomen (sa moitié basale), funicule, base et extrémité des scapes, pattes et une partie du thorax d'un jaune roussâtre. Une bande transversale étroite, sur le premier segment de l'abdomen et base des mandibules brunes.

☿ minor. Mandibules à 6 dents et épistome comme chez l'ouvrière major. Tête presque deux fois plus longue que large, rectangulaire devant les yeux, rétrécie der-

rière jusqu'à l'articulation, sans former de cou ni de bord postérieur, avec les côtés convexes. Le scape dépasse l'occiput de près la moitié de sa longueur. Yeux assez convexes, en arrière du milieu. Thorax et écaille comme chez l'ouvrière major; cette dernière un peu plus haute qu'épaisse en bas, subacuminée. Tête et scapes d'un brun roussâtre; tout le reste comme chez la grande ouvrière.

Bengemiza sur le Lindi, à deux jours de Stanleyville, Congo (Kohl). Dans du bois pourri. Ce n'est pas sans hésitation que je rattache cette forme à l'*aequatorialis* Rog. que je ne possède pas. Peut-être s'agit-il d'une autre espèce voisine.

Camponotus (Myrmotrema) foraminosus For. s. str. Saint-Gabriel, Congo (Kohl). Dans un fruit desséché de cacao.

Camponotus (Myrmosericus) rufoglaucus Jerd, r. *cinctellus Gerst.* v. *ustithorax* For. ☿ Saint-Gabriel, Congo (Kohl). Sur des fruits à nectar.

Camponotus (Orthonotomyrmex) chrysurus Gerst. ☿, ♀. Dans un arbre creux. Fourmilière très nombreuse. La cavité de l'arbre ayant 20 cm. de diamètre contenait un nid en carton formant des cases horizontales. Saint-Gabriel, Congo (Kohl).

♀ (Non décrite). L : 13 à 14 mill. La tête, d'un tiers plus longue que large derrière, est en trapèze allongé, peu élargi derrière, à bord postérieur faiblement concave. Les deux tiers antérieurs de l'épistome sont nettement subtronqués, bien plus fortement que chez l'ouvrière, comme chez certains *Myrmamblys*. Le scape dépasse l'occiput d'une fois et demie son épaisseur. Tête un peu plus étroite que le thorax. Mésonotum et scutellum subopaques ou faiblement luisants. Pelisse plus faible que chez l'ouvrière. Ailes un peu teintes de brunâtre, surtout à la cellule radiale. Du reste comme l'ouvrière.

Polyrhachis (Myrma) laboriosa Sm. ☿. Fleuve Chopo près de Stanleyville, Congo (Kohl). Nids en toile, tissés entre les feuilles et entremêlés de débris de plantes.

Polyrhachis (Myrma) decemdentata André ☿, ♀, ♂. Sous l'écorce d'un Mango. Saint-Gabriel, Congo (Kohl).

♂ (Non décrit.) L : 5,1 mill. Scutellum assez proéminent. Face basale de l'épinotum assez horizontale, peu convexe. Face déclive subverticale. Ecaille arrondie au sommet, mais échancrée au milieu, ayant une petite dent obtuse de chaque côté de sa base. A part cela, pas trace de dent, ni au thorax, ni à l'écaille. Ailes teintes de brunâtre; corps noir, membres bruns.

Polyrhachis (Myrma) Revoili André v. **conduensis** n. var. ☿. L : 5,5-6,2 mill. Tête plus rétrécie et plus allongée devant que chez le type, avec des côtés plus droits et les yeux plus convexes. En outre le thorax est plus strié et les stries de la tête sont bien plus régulières.

Kasai-Kondué (Luja), Congo.

II. AMÉRIQUE

(Envois de MM. Bruch, von Ihering, Donisthorpe, etc.)

1re S. F. Ponerinae Lep.

Ectatomma edentatum Rog. r. **Mac Donaghi** n. st. ☿. L : 8-9 mill. Près de *lobuliferum* For., mais plus grand et surtout plus robuste. L'épinotum a la même forme, mais l'écaille est plus épaisse en bas et en haut, où son sommet se recourbe plus fortement en arrière. La tête est bien plus large et plus échancrée derrière. Bien plus striée et bien moins (pour ainsi dire pas du tout) réticulée. Les stries ou rides divergent fortement en arrière.